



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**

### **Departamento de Obras**

#### **INTRODUÇÃO**

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, elaborado com base no artigo 6º, inciso xx, combinado com o § 1º e 2º, da lei 14.133/21, Decreto Municipal nº 7.055, de 28 de março de 2023, art. 15.

#### **1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS**

Aquisição de máquinas e equipamentos para manutenção de parques, praças, vias e logradouros públicos do município. Os equipamentos objeto deste estudo preliminar faz-se necessário em decorrência da demanda de manutenção de praças, parques, vias e logradouros, visto que, não há equipamentos o suficiente no estoque do almoxarifado deste município. Os equipamentos adquiridos serão aplicados em diversos reparos, manutenções e obras de forma a sanar ou mitigar a demanda pelos serviços de manutenção relacionados à construção civil e de jardinagem.

#### **2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS**

As quantidades e bens necessários e valores estimados encontra-se abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTID ADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>PLACA VIBRATÓRIA</b> , MOTOR A GASOLINA 4/TEMPOS, PESO 120KG POTENCIA 6,5HP REFRIGERAÇÃO A AR, ROTAÇÃO MOTOR 3600 RPM, VELOCIDADE 12/15 METROS, VIBRAÇÃO 4MOLAS, FORÇA CENTRIFUGA 17000 KGF, TRANSMISSÃO FINAL, CORREIA EM V AMORTECIMENTO SISTEMA DE MOLAS, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO 4500VPM DIMENSÃO DE BASE 460X560MM, CAPACIDADE TANQUE DE ÁGUA 12L , EMBREAGEM CENTRIFUGA, TANQUE DE COMBUSTÍVEL 3,6 L	UN	1	8.735,49	8.735,49
2	<b>SOPRADOR COSTAL</b> 64.8 cilindradas cm3 10.1 peso, vasão de ar m3/hr 1,150, vazão de ar cf/mi 677	UN	2	4.907,44	9.814,88



## *Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista*

*Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100  
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo*

2

Quantitativo estimado se deu com base no uso do ano anterior, adequada a necessidade para 2024.

### **3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES**

Não há outras soluções viáveis, ora visto que a Prefeitura Municipal não é produtora destes equipamentos, e não possui a quantidade suficiente para atender e realizar as manutenções preventivas e corretivas nos logradouros públicos

### **4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS**

É inviável e descabível para Prefeitura Municipal passar a ser fabricante destes insumos, ora visto que toda uma fábrica deveria ser montada para tal.

### **5 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS**

Não se aplica

### **6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA**

Optamos pela aquisição das máquinas e equipamentos para maior agilidade nas manutenções dos logradouros.

### **7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

O valor estimado da contratação e de **R\$ 18.550,37 (dezoito mil e quinhentos e cinquenta reais e trinta e sete centavos)**

### **8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A viabilidade da contratação, contendo a solução escolhida, demonstrando os benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, do melhor aproveitamento de recurso humanos, materiais e financeiro.

Não ha necessidades de providências complementares a serem adotadas em paralelo no tocante à operacionalização do objeto da contratação.

Não detectamos necessidade de contratações correlatas ou interdependente.

Inexiste impacto ambiental eias que a contratação/aquisição não ocasionara impacto ao meio ambiente.



## *Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista*



*Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100  
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo*

3

### 9 – CONCLUSÃO E ASSINATURA

De todo o estudo realizado e considerando todas as possibilidades de caráter técnico e econômico, concluímos que a melhor solução é a Aquisição de máquinas e equipamentos para manutenção de parques, praças, vias e logradouros públicos do município para atender e realizar as manutenções preventivas e corretivas.

Paraguaçu Paulista 25 de Junho de 2024

<p><b>Andréia Breda Biaggio</b> <b>Chefe de Seção</b></p> <p>Documento assinado digitalmente</p> <p> <b>ANDREIA BREDÁ BIAGGIO</b> Data: 25/06/2024 14:44:38-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></p> <p>-</p>	<p><b>Thomas Jeferson Pereira da Silva</b> <b>Dir. de Depto. Obras</b></p> <p>Documento assinado digitalmente</p> <p> <b>THOMAS JEFERSON PEREIRA DA SILVA</b> Data: 26/06/2024 11:00:01-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></p> <p>—</p>
---	---