



## 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

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**

#### **Do Departamento de Obras e Serviços**

##### **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 Serviços de Calderaria, Torno e Solda para recuperação das funções do braço da concha traseira (escorpião) e eliminação de folgas nas patolas estabilizadoras, pinos e buchas sob medida devido desgaste excessivo por tempo de uso

A solução a ser contratada é necessária para atender **folgas excessivas no sistema de sustentação da máquina, pistões do braço da concha do escorpião e pinos e buchas da concha pequena.**

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

- Serviço de Calderaria, Solda e confecção de peças sob medida conforme tabela abaixo:

<b>Concha do Escorpião</b>					
<b>Item</b>	<b>QTD</b>	<b>Descrição</b>	<b>Material</b>	<b>Medidas</b>	<b>Observações</b>
1	2	Pino aço	1045	300 x 45mm (conferir no local)	com trava
2	2	Bucha	1020	320 x 45,2mm (conferir no local)	com canal de lubrificação
<b>Cilindro da Patola</b>					
<b>Item</b>	<b>QTD</b>	<b>Descrição</b>	<b>Material</b>	<b>Medidas</b>	<b>Observações</b>
	1	Pino aço	1045	300 x 45mm (conferir no local)	com trava
<b>Arruelas de Ajuste</b>					
<b>Item</b>	<b>QTD</b>	<b>Descrição</b>	<b>Material</b>	<b>Medidas</b>	<b>Observações</b>
4	4	Arruela	1045 Temperado	50mm x 90 x 4,5mm	
5	2	Arruela	1045 Temperado	60mm x 80 x 2mm	
6	2	Arruela	1045 Temperado	50mm x 80 x 2mm;	
7	2	Arruela	1045 Temperado	46mm x 65 x 4mm	
8	2	Arruela	1045 Temperado	46mm x 85 x 3mm	
9	2	Arruela	1045 Temperado	46mm x 80 x 5mm	
10	2	Arruela	1045 Temperado	46mm x 70 x 3mm	
11	2	Arruela	1045 Temperado	46mm x 80 x 3mm	



## ***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*

Item previsto no Plano de Contratações Anual, contudo devido à necessidade desse tipo de serviço ser menor que as manutenções mensais, não consta no contrato vigente Licitado de Manutenção, onde anteriormente as adequações a lei Lei nº 14.133, de 2021, eram executadas esporadicamente mediante obtenção de 3 orçamentos e execução via compra direta.

**Os requisitos especiais da contratação/aquisição devem observar os materiais e medidas a serem utilizados, com a devida visita técnica ao local para sanar eventuais dúvidas e/ou medidas**

### **3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES**

Serviços a serem executados por empresa especializada com máquinas e dispositivos para construção e controle dimensional dos itens.

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

Aquisição de peças originais com medidas padrão, não são possíveis de montar no sistema excessivamente desgastado.

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

3 Orçamentos em anexo.

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

Recuperação das articulações da concha do escorpião e eliminação de folga axial nos pinos dos pistões.

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

R\$ 4750,00 – menor orçamento

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

Recuperação das articulações da concha do escorpião e eliminação de folga axial nos pinos dos pistões, sem necessidade de custos adicionais com substituição do braço e concha.

### **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 aquisição de Serviços de Calderaria, Torno e Solda para recuperação das funções do braço da concha traseira (escorpião) e eliminação de folgas nas patolas estabilizadoras, pinos e buchas sob medida.




## *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*

Paraguaçu Paulista 18 de Janeiro de 2024

Funcionário responsável	Diretor
 Elcio de Almeida Supervisor de Manutenção	    Líbio Taiette Júnior Chefe de Gabinete