

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Objeto:** Aquisição de 01 (um) calibrador eletrônico de 220v, pressão mínima de 03 psi e máxima de 145 psi; Para veículos pertencentes a frota da autarquia.

**Nº DFD: 06/2025 – GLT**

Araraquara, 27 de março de 2025.

## Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
11/02/2025	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Kelly C. Custódio
27/03/2025	2.0	Finalização da segunda versão do documento	Kelly C. Custódio

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO
<p>O Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.</p>

### 1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se a execução do objeto em razão da necessidade de manter o componente com a medida ideal de pressão. Afinal, eles naturalmente perdem um pouco de ar com o uso. É fundamental, entretanto, que a calibragem seja feita na pressão correta, pois deixar o pneu acima do ideal também pode trazer prejuízos. A calibragem correta dos pneus promove mais segurança em situações de chuva, freadas bruscas e curvas. Além de propiciar maior durabilidade, mais conforto na hora de dirigir e menor consumo de combustível, ou seja, economia para a autarquia.

O não atendimento da demanda prejudica a segurança e bom andamento dos serviços prestados pelo Departamento, causando transtornos para a sua execução, sem considerar o impacto desses recursos em operações críticas para a comunidade.

A contratação busca promover diretamente a segurança, qualidade de vida e bem-estar dos motoristas da Autarquia, alinhando-se aos interesses públicos fundamentais.

Os bens e serviços são considerados:

**“comuns”** pois enquadram-se na classificação nos termos do inciso XIII do artigo 6º da Lei Federal nº 14.133/2021 *“aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”*.

## 2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, dispensando a necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado não se verificam requisitos mínimo para sua satisfação.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Item
Aquisição de 01 (um) calibrador eletrônico de 220v, pressão mínima de 03 psi e máxima de 145 psi;	1

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta compreende em instalar calibrador eletrônico de 220v, assim propiciando maior durabilidade dos pneus, mais conforto na hora de dirigir e menor consumo de combustível, ou seja, economia para a autarquia e eficiência operacional.

O prazo de entrega será de **até 15 (quinze) dias** após a assinatura do contrato ou emissão da Ordem de Serviço pelo DAAE.

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade foi apurada levando-se em consideração o número de veículos que necessitam calibrar os pneus diariamente.

## 5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada no Painel de Preços, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ R\$ 1.050,00.

## **6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO**

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os serviços/compra deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado no momento, para a não adoção do parcelamento do objeto em 01 item.

## **7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não se verificam a necessidade de contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## **8.IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO**

A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

## **9.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO**

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Araraquara, 27 de março de 2025.

---

**Kelly Cristina Custódio**  
Responsável pela  
Elaboração ETP

---

**Marcelo Herrero Rodrigues**  
Responsável pela  
Aprovação ETP