



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### Objetivo:

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é **locação de 02 Pá Carregadeiras – sem operador**.

**Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Obras**

### I – INFORMAÇÕES GERAIS

#### 1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
Paulo Ricardo da Silva	Assessor I	1629502	<a href="mailto:paulo.ricardo@itajai.sc.gov.br">paulo.ricardo@itajai.sc.gov.br</a>

### II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

#### 2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A Secretaria Municipal de Obras de Itajaí possui atualmente dois servidores efetivos operadores de máquinas, que utilizam equipamentos próprios da administração para auxílio na execução de serviços de manutenção e conservação urbana.

Contudo, os equipamentos apresentam elevado custo de manutenção, o que impacta diretamente o orçamento público e compromete a continuidade dos serviços. Diante disso, a administração municipal optou pela alienação dos equipamentos via leilão público, visando a redução de custos e a modernização da frota utilizada pelos servidores.

Com a futura desativação dos equipamentos próprios, surge a necessidade de locação de equipamentos pesados sem operador e sem fornecimento de combustível, permitindo que os servidores efetivos da SMO continuem suas atividades operacionais com maior eficiência, disponibilidade e redução de custos de manutenção.

A locação se apresenta como alternativa mais vantajosa em relação à aquisição de novos equipamentos, pois permite maior flexibilidade operacional, elimina despesas imprevistas com manutenção e garante a disponibilidade contínua da frota.

#### 3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Esta contratação consta no Plano Anual de Contratações, previsto entre os veículos e equipamentos a serem locados pela Secretaria Municipal de Obras.



#### **4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

- **Equipamentos adequados:** A contratação deve prever a disponibilidade dos equipamentos específicos e o estado de conservação dos mesmos.
- **Redução de emissões:** Priorizar o uso de equipamentos e veículos com baixa emissão de poluentes, contribuindo para a preservação ambiental.
- **Manutenção preventiva e corretiva:** Manter com frequência a manutenção dos equipamentos.
- **Duração de 12 meses de contrato;**
- **Locação exclusiva, de natureza contínua;**

#### **5. Estimativas das quantidades para contratação (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Quantitativo de Equipamentos

- Pá carregadeira sobre rodas: 2 unidades.

O quantitativo proposto é justificado pela quantidade de operadores efetivos no quadro da SMO.

### **III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES**

#### **6. Levantamento mercadológico (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

Análise das Alternativas Disponíveis

Foram identificadas as seguintes abordagens possíveis para a execução dos serviços:

- **Modalidade continuada:** O fornecedor disponibiliza os equipamentos dedicado exclusivamente para atender as demandas do contrato, proporcionando agilidade e atendimento emergencial.
- **Modalidade por Chamamento (Sob Demanda):** Serviços realizados conforme a necessidade, sem alocação exclusiva. Essa alternativa reduz custos fixos, porém pode comprometer o atendimento a urgências.
- **Aquisição de novos equipamentos:** Aquisição de dois novos equipamentos, para substituir os equipamentos antigos da Secretaria de Obras.

#### **7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

- Valor mensal: R\$ 50.000,00
- Valor total (12 meses): R\$ 600.000,00



#### **IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

##### **8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Optou-se pela contratação de uma modalidade contínua com regime de dedicação exclusiva de locação. A justificativa para essa escolha é fundamentada nos seguintes fatores:

###### Agilidade no Atendimento

- **Demandas Emergenciais:** A modalidade contínua com dedicação exclusiva permite o atendimento imediato a situações emergenciais, como remoção de entulhos em vias públicas, desobstrução de áreas críticas e suporte a obras com prazos curtos.
- **Disponibilidade Garantida:** Com equipamentos dedicados exclusivamente ao contrato, evita-se atrasos decorrentes da indisponibilidade de recursos, garantindo a continuidade dos serviços.

###### Eficiência Operacional

- **Redução de Tempos de Espera:** A alocação exclusiva de equipamentos elimina a necessidade de agendamento ou espera por disponibilidade, otimizando o tempo de execução dos serviços.
- **Melhor Planejamento:** A modalidade contínua permite um planejamento mais eficiente das rotas e atividades, reduzindo custos e aumentando a produtividade.

###### Justificativa Econômica

- **Redução de custos com manutenção:** A aquisição de novos equipamentos trará, num curto espaço de tempo, os mesmos custos de manutenção que os equipamentos atuais possuem.

##### **9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

O parcelamento não é aplicável tendo em vista que a utilização dos mesmos será por conta dos operadores efetivos da SMO.

##### **10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

O objeto da presente contratação não possui vinculação direta com outros contratos vigentes, mas complementa as atividades de manutenção e zeladoria urbana realizadas pela Secretaria Municipal de Obras, e tem como principal objetivo dar continuidade com dos serviços prestados pelos servidores com equipamento próprio, que estão com alta demanda de manutenção tendo em vista que são equipamentos antigos.



**11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

**Paulo Ricardo da Silva**

Assessor

**Tarcizio Zanelato**

Secretário Municipal de Obras