

## 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 **A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NO CONTÊINER DO PROJETO AGROFLORESTA DO BARRIO SANTA REGINA.**

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

### I – INFORMAÇÕES GERAIS

#### 1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/Função	Matrícula	E-mail
Alcides Volpato	Diretor do Pemi	2120703	volpato.alcides@itajai.sc.gov.br
Isabelle Cardoso Mauricio Sobreira	Gerente de Projetos	2589702	Isabelle.sobreira@itajai.sc.gov.br

### 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 manutenção do contêiner localizado no terreno onde está sendo implementado o Projeto de Agrofloresta no Bairro Santa Regina é essencial. As adequações necessárias incluem a abertura de porta na lateral medindo 80x2,10; Criação de divisória no meio do container dividindo em duas partes; Instalação de 3 prateleiras medindo 2.44x0.50; Instalação de suportes em 6 metros de comprimento para todo o fundo do container para armazenamento de pá, enxada, vassouras entre outros; Instalação de 4 pontos de luz, 4 interruptores e 10 tomadas.

Essas melhorias são cruciais para garantir que o container funcione como uma infraestrutura de apoio adequada, facilitando o armazenamento seguro de equipamentos e materiais e proporcionando um espaço organizado para as atividades do projeto.

Uma infraestrutura bem planejada e equipada é fundamental para o sucesso e a continuidade do projeto, garantindo que ele alcance seus objetivos e produza um impacto positivo e duradouro na comunidade.

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

O objeto da presente demanda não estava previsto no Plano de Contratação Anual.

#### 4. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com

**outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A estimativa das quantidades a serem contratadas para o Projeto da Agrofloresta do Bairro Santa Regina foi realizada com base em uma análise detalhada das necessidades do projeto, considerando a área total do terreno, o número de participantes previstos, as atividades planejadas e a interdependência com outras contratações para otimizar a economia de escala.

Descrição do bem ou serviço	Qt.	Valor unitário	Média	Valor total
<ul style="list-style-type: none"><li>• Modificação em container Dec40 pés</li><li>• Abertura de porta na lateral medindo 80x2,10 Criar divisória no meio do container dividindo em duas partes. Com material de container.</li><li>• Fazer 3 prateleiras medindo 2.44x0.50</li><li>• Fazer suportes em 6 metros de comprimento para todo o fundo do container para armazenamento de pá, enxada, vassouras entre outros.</li><li>• 4 pontos de luz, 4 interruptores 10 tomadas e todo material necessário para instalação interna.</li></ul>	1	R\$ 16.400,00	R\$ 16.862,50	R\$ 16.862,50
		R\$ 17.050,00		
		R\$ 16.900,00		
		R\$ 17.700,00		

### **III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES**

**6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

Conforme disposto na Cláusula Sexta, inciso VI, do **Convênio nº 2024TR000284** celebrado entre o Município de Itajaí e o Estado de Santa Catarina, por meio da Secretaria de Estado da Agricultura e Pecuária, torna-se indispensável o emprego da modalidade de pregão, preferencialmente na forma eletrônica, para a satisfação da presente demanda. Este convênio reforça a necessidade de adotar procedimentos que garantam a eficiência, a economicidade e a transparência na utilização dos recursos públicos.

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

O valor global estimado para esta contratação é de **R\$ 16.862,50** (dezesesseis mil oitocentos e sessenta e dois reais e cinquenta centavos).

#### **IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

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

A solução escolhida para a manutenção do contêiner do Projeto de Agrofloresta do Bairro Santa Regina é a contratação dos serviços através da modalidade licitatória Pregão Eletrônico. Esta modalidade foi selecionada por sua agilidade, transparência e capacidade de garantir ampla concorrência, resultando em melhores condições de preço e qualidade.

Adicionalmente, a Cláusula Sexta, inciso VI, do **Convênio nº 2024TR000284**, celebrado entre o Município de Itajaí e o Estado de Santa Catarina, por meio da Secretaria de Estado da Agricultura e Pecuária, torna indispensável o emprego da modalidade Pregão, preferencialmente na forma eletrônica, para a satisfação da presente demanda. Este convênio reforça a necessidade de adotar procedimentos que assegurem a eficiência, a economicidade e a transparência na utilização dos recursos públicos.

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

O serviço de manutenção do contêiner, que inclui a instalação de ganchetas, portas, divisórias e ligação elétrica, requer habilidades específicas e deve ser tratado como um único item no pregão eletrônico. Esta abordagem evita a fragmentação desnecessária, garantindo eficiência e qualidade na execução, e atende aos princípios de economicidade, eficiência e competitividade estabelecidos na Lei Federal nº 14.133, de 2021.

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

Não se aplica.

##### **11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

O Projeto da Agrofloresta do Bairro Santa Regina busca promover desenvolvimento sustentável, além da conscientização ambiental através de práticas de cultivo sustentável.

A manutenção do contêiner trará economicidade em todos os âmbitos, vez que evitará a necessidade de movimentação de recursos humanos, materiais e de valores econômicos, além do necessário, para a criação de uma infraestrutura de apoio adequada, facilitando o armazenamento seguro de equipamentos e materiais e proporcionando um espaço organizado para as atividades do projeto

##### **12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Não se aplica.

### **13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

O serviço que se busca adquirir é o de manutenção de um contêiner localizado na Agrofloresta do Bairro Santa Regina, o serviço contará com a abertura de porta na lateral medindo 80x2,10; Criação de divisória no meio do container dividindo em duas partes; Instalação de 3 prateleiras medindo 2.44x0.50; Instalação de suportes em 6 metros de comprimento para todo o fundo do container para armazenamento de pá, enxada, vassouras entre outros; Instalação de 4 pontos de luz, 4 interruptores e 10 tomadas.

Para o serviço de manutenção do contêiner na Agrofloresta do Bairro Santa Regina, alguns impactos ambientais e medidas mitigadoras podem ser consideradas:

Impactos Ambientais Potenciais:

1. **Geração de Resíduos Sólidos:** A manutenção envolverá sobras de materiais como madeira, metal, plástico, tintas, solventes e embalagens. A disposição inadequada desses resíduos pode gerar poluição do solo e da água.
2. **Consumo de Recursos Naturais:** O consumo de água e energia durante o processo de manutenção pode contribuir para o uso excessivo de recursos.
3. **Ruído e Vibração:** O uso de ferramentas elétricas durante o serviço pode causar ruído e vibração, o que pode afetar a fauna local.

Medidas Mitigadoras:

1. **Gestão de Resíduos Sólidos:**
  - Implementar um plano de gerenciamento de resíduos, que inclua a separação para reciclagem (metais, plásticos, madeira) e a correta disposição de resíduos perigosos como tintas e solventes, se utilizados.
2. **Uso Eficiente de Recursos:**
  - Adotar práticas de eficiência energética, como o uso de ferramentas e iluminação de baixo consumo.
  - Promover o uso racional de água durante o processo, evitando desperdícios.
3. **Uso de Materiais Sustentáveis:**
  - Optar por materiais de construção com certificações ambientais e que causem menor impacto durante o ciclo de vida.
4. **Monitoramento e Controle de Ruídos:**
  - Planejar as atividades em horários que minimizem o impacto sonoro e utilizar equipamentos com tecnologias que reduzam o ruído.
5. **Conformidade com Normas Ambientais:**
  - Garantir que a empresa contratada siga as legislações ambientais em vigor, como a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010) e as normas da ABNT, no que se refere à gestão e descarte de resíduos.

#### 14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/> Isabelle Cardoso Mauricio Sobreira <b>Matrícula: 2589702</b>	<hr/> Alcides Volpato <b>Matrícula: 2120703</b>

#### 15. 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.

***Datado e assinado digitalmente.***

---

Vinicius de Castro Oliveira  
**Secretário Municipal de Obras**