

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

**Objetivo:** Analisar a viabilidade da Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de lavagem automotiva completa interna e externa, com serviço de leva e traz sob demanda, para atender à frota de veículos do Instituto Itajaí Sustentável - INIS.

**Área requisitante da contratação:** Instituto Itajaí Sustentável - INIS

### **I – INFORMAÇÕES GERAIS**

#### **1. Equipe de Planejamento**

<b>Nome</b>	<b>cargo/função</b>	<b>Matrícula</b>	<b>E-mail</b>
Israel Santos Barboza	Agente em Atividades Administrativas	2621801	administrativo.inis@itajaí.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).**

O Instituto Itajaí Sustentável (INIS) dispõe de uma frota de veículos composta por 4 automóveis Hyundai HB20, 3 automóveis Volkswagen Polo, 1 caminhonete Nissan Frontier e 1 caminhonete Ford Ranger, e 1 fiat dobro utilizados para atividades administrativas, operacionais e de campo. A conservação e manutenção da limpeza interna e externa desses veículos são essenciais para a imagem institucional, higiene, preservação do patrimônio público e segurança dos usuários.

Atualmente, o INIS não possui contrato vigente para este tipo de serviço, o que tem dificultado o atendimento das necessidades operacionais de limpeza e conservação dos veículos, resultando em acúmulo de sujeira, desgaste precoce dos materiais internos e da

lataria, além de prejudicar a imagem da organização nos deslocamentos diários uma vez que os veículos estão sujos e empoeirados.

A contratação de empresa especializada visa solucionar esse problema, garantindo a execução mensal de aproximadamente 20 lavagens, com todos os serviços inclusos e com logística de leva e traz dos veículos, assegurando praticidade e otimização do tempo da equipe do INIS. A empresa será responsabilizada integralmente por quaisquer danos ocorridos aos veículos durante o período em que estiverem sob sua custódia, incluindo arranhões, batidas, avarias ou outros prejuízos materiais ao patrimônio público.

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

A contratação deste objeto está prevista no Plano Anual de Contratações.

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

A contratação tem como objeto a prestação de serviço contínuo de lavagem automotiva, incluindo:

**Serviços inclusos:** lavagem externa, lavagem interna, aplicação de cera, aspiração interna e transporte “leva e traz” dos veículos aos seguintes endereços das instalações do INIS:

**Sede do Instituto Itajaí Sustentável** – INIS: Av Ver. Abrahão João Francisco, nº2600, Dom Bosco, Itajaí –SC.

**Centro de Educação Ambiental** – CEA – Rua Dep. Francisco Evaristo Canziani, nº 1225, Cabeçudas, Itajaí –SC.

**Viveiro do INIS** – Rua Osvaldo Bertemes, nº 144, Fazenda, Itajaí -SC

Requisitos essenciais:

Prestação do serviço em local próprio da empresa contratada;

Responsabilidade da contratada pela integridade física dos veículos desde a retirada na sede do INIS até a devolução;

Reparação obrigatória de quaisquer danos (internos ou externos) causados durante a custódia da empresa;

Execução dos serviços com produtos de qualidade e ambientalmente adequados;

Sustentabilidade: Uso de produtos biodegradáveis e métodos de economia de água;

**.5. 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 frota do Instituto Itajaí Sustentável é composta por:

- 4 veículos Hyundai HB20
- 3 veículos Volkswagen Polo
- 1 caminhonete Nissan Frontier
- 1 caminhonete Ford Ranger
- 1 Veículo fiat Doblo.

Item	Descrição Item	UND	QNT MENSAL	QNT ANUAL
1	Serviço de Lavação completa Veículo de Porte Pequeno(Hatch ou Sedã)	Mensal	16	192
2	Serviço de Lavação completa Veículo de porte Grande Porte (Camionete)	Mensal	4	48
Total			20	240

### 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).**

**a) Opções mercadológicas existentes:**

- 1 Execução do serviço por servidores próprios da Administração, desde que haja estrutura e disponibilidade compatíveis.
- 2 Celebração de contrato com para prestação de serviço de lavação de veículos com serviço de leva e traz, com execução e pagamento conforme demanda do Instituto Itajaí Sustentável.
- 3 Celebração de contratos com postos ou estabelecimentos credenciados (lava-rápidos), com pagamento conforme a demanda efetivamente realizada.

**b) Metodologia da Pesquisa de Preços**

A pesquisa de preços foi realizada por meio de:

- Contratações similares feitas pela Administração Pública através atas e cotações em fornecedores locais conforme dispõe artigo 23,III da lei 14133/2021.

Os preços foram coletados entre o período de Maio/2025 á Julho/2025 e refletem o valor de mercado vigente.

Este levantamento subsidia a escolha da modalidade de contratação, conforme os limites legais definidos na Lei nº 14.133/2021, e garante a economicidade e eficiência do processo.

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

A estimativa foi efetuada com base nas cotações e pesquisa de preços realizadas junto ao mercado local conforme abaixo:

Planilha orçamentária								
Lote	Item	Descrição Item	UND	QNT MENSAL	QNT ANUAL	P. Médio unt	P. Médio Total	P. Médio Anual
1	1	Serviço de Lavação completa Veículo de Porte Pequeno(Hatch ou Sedã)	Mensa 1	16	192	R\$ 64,87	R\$ 1.037,92	R\$ 12.455,04
	2	Serviço de Lavação completa Veículo de porte Grande Porte (Camionete)	Mensa 1	4	48	R\$ 96,00	R\$ 384,00	R\$ 4.608,00
				20	240	R\$ 160,87	R\$ 1.421,92	R\$ 17.063,04
Total Global = R\$ 1421,92 (Mensal) * 12 (Mês) = Valor golbal R\$ 17.063,04 92 ( 240 lavações)								

#### IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

A solução escolhida consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviço de lavação de veículos com serviço de leva e traz, com execução conforme demanda do Instituto Itajaí Sustentável, sendo a forma mais econômica e viável.

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

A contratação trata-se de um serviço de natureza

homogênea, sendo possível a execução integral por um único fornecedor sem prejuízo à eficiência, à economicidade ou à qualidade, motivo pelo qual a contratação poderá ocorrer o parcelamento.

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

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

**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)**

Com a contratação do serviço, espera-se alcançar os seguintes resultados:

Maior conservação da frota, preservando a vida útil dos veículos e reduzindo custos com manutenção estética e higienização;

Melhoria da imagem institucional, ao manter os veículos limpos e adequados para fiscalizações, visitas técnicas e compromissos externos;

Melhor aproveitamento de recursos humanos, liberando os servidores de tarefas logísticas e de deslocamento para lavagens;

Eficiência operacional, com serviço programado e execução regular por empresa especializada.

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

Serão adotadas as seguintes providências, antes da celebração do contrato:

1. Elaboração do Termo de Referência contendo:

- Descrição detalhada dos serviços de Lavação completa de carro grande e pequeno (Interna e externa).
  - Frequência dos serviços - Condições para o serviço de leva e traz, se aplicável;
  - Critérios de qualidade e fiscalização;
  - Prazo e condições de pagamento (Art. 6º, XXVI e Art. 18, II).
- 2 Pesquisa de preços de mercado atualizada, obtida por meio de orçamentos, consultas públicas ou bases oficiais, para estimar o valor da contratação (Art. 23, §1º).
  - 3 Verificação da disponibilidade orçamentária, com reserva de dotação específica para cobrir os custos estimados (Art. 7º, §3º).
  - 4 Elaboração da minuta do contrato, contemplando as cláusulas essenciais, obrigações das partes, penalidades, condições de reajuste e prazos (Art. 92).
  - 5 Análise jurídica do processo e da minuta contratual, para assegurar conformidade com a legislação vigente (Art. 53, §1º).
  - 6 Exigência da comprovação da regularidade fiscal, trabalhista e jurídica da empresa contratada (certidões negativas e documentos legais) antes da assinatura do contrato (Art. 63, II).
  - 7 Designações fiscais de gestão, execução e orçamentaria e atestação dos serviços prestados (Art. 117 e 174).
  - 8 Publicação do extrato do contrato, em meio oficial, garantindo transparência e publicidade (Art. 94).

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

O serviço contratado poderá gerar impactos ambientais relacionados ao uso de água, produtos químicos e destinação de resíduos. Para mitigar esses riscos, serão exigidas da empresa

contratada:

- Utilização de produtos biodegradáveis;
- Comprovação de descarte correto de resíduos líquidos e sólidos;
- Apresentação da licença ambiental pertinente a atividade;
- Adoção de práticas sustentáveis como reuso de água ou técnicas de lavagem ecológica, quando disponíveis.

#### 14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/> Israel Santos Barboza <b>Matrícula: 2621801</b> Itajaí/SC, 23 de abril de 2025	<hr/> Maria Heloisa Beatriz Cardozo Furtado Lenzi <b>Matrícula: 2678601</b> Itajaí/SC, 23 de abril de 2025

#### 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.

Itajaí/SC, 15 de Julho de 2025

\_\_\_\_\_  
Assinatura diretora presidente