



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

**Objetivo:** Analisar a viabilidade da contratação de empresa especializada no fornecimento de livros técnicos e científicos sobre espécies arbóreas nativas e exóticas, destinados a atender às demandas do Instituto Itajaí Sustentável – INIS,

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

### I – INFORMAÇÕES GERAIS

#### 1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
Fernando Canindé	Técnico em Ativ. Administrativas	2227901	fernando.caninde@itajai.sc.gov.br
Diego Dahmer Gomes	Técnico em Atividades Administrativas	2074401	dahmer.diego@itajai.sc.gov.br
Israel Santos Barboza	Agente em Atividades Administrativas	2621801	administrativo.inis@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).

O Instituto Itajaí Sustentável – INIS desenvolve diversas ações voltadas à ambiental, sustentabilidade, e gestão de recursos naturais. Para subsidiar essas atividades, é essencial o acesso a materiais bibliográficos atualizados, relevantes e específicos às temáticas ambientais, sociais, técnicas e institucionais.

Atualmente, o Instituto não dispõe de acervo bibliográfico suficiente e adequado para atender essas demandas. A ausência desses materiais compromete a efetividade das iniciativas desenvolvidas, limitando a disseminação de conhecimento e a promoção de práticas sustentáveis.

Diante dessa realidade, torna-se necessária a contratação de livrarias especializadas no fornecimento de exemplares, com títulos previamente definidos. A aquisição visa fortalecer o acervo institucional, apoiar as atividades técnicas, e promover o acesso à informação de



Av. Vereador Abrahão João Francisco, nº 2600 - Edifício Cristine. Dom Bosco - Itajaí/SC - CEP: 88307-301  
Telefone: (47) 3348-8031 | [www.inis.itajai.sc.gov.br](http://www.inis.itajai.sc.gov.br)



qualidade como ferramenta estratégica para o cumprimento da missão institucional do INIS.

### **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 presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações do Instituto Itajaí Sustentável - INIS, conforme determina o Decreto Federal nº 10.947/2022.

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

A presente contratação tem como objeto o fornecimento de livros e materiais técnicos sobre espécies arbóreas nativas e exóticas, destinados ao atendimento das demandas do Instituto Itajaí Sustentável – INIS. Os exemplares deverão subsidiar ações de educação ambiental, capacitação técnica de servidores, pesquisas e projetos institucionais, com conteúdo atualizado, em formato impresso, de editoras ou distribuidoras especializadas, garantindo a qualidade e a relevância científica do material.

O fornecedor deverá comprovar experiência em fornecimento de publicações técnicas ou científicas, atendendo aos padrões de qualidade e às normas aplicáveis

- **Livros Impressos:** Com capa resistente, impressão de alta qualidade para as imagens e formato adequado para manuseio em campo ou escritório.
- **Conteúdo Específico:** Os materiais deverão abordar, no mínimo, as seguintes temáticas essenciais à atuação do INIS:
  - Identificação taxonômica de espécies nativas da Mata Atlântica e de restinga.
  - Técnicas de manejo, poda e transplante de espécies arbóreas em ambiente urbano.
  - Estudos e planos de recuperação de áreas degradadas (PRAD) e legislação aplicável.
  - Espécies exóticas invasoras e métodos de controle.
- **Atualidade:** Os títulos deverão ser edições publicadas mais recentes, garantindo a aplicação de conceitos e legislações atuais.





**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)**

Foram definidos 1 (um) exemplar de cada título listado, considerando a necessidade de referência técnica única por título e a ausência de acervo anterior. A quantidade foi estabelecida com base em análise interna das demandas de capacitação e projetos institucionais do INIS.

### **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).**

Foi realizada pesquisa mercadológica com empresas que atuam no fornecimento de livros, observando tanto os aspectos técnicos quanto os econômicos dos serviços ofertados. A análise demonstrou que o mercado dispõe de empresas especializadas capazes de oferecer soluções interessantes, por meio de aquisições de livros impressos e também em formato digital.

As principais alternativas avaliadas foram:

**Contratação por Cota** Essa opção envolveria Contratação uma empresa para fornecer o material sob demanda, até atingir um valor total pré-estabelecido, com base em descontos sobre o preço de tabela, possui flexibilidade na escolha dos títulos ao longo da vigência, porém o preço unitário dos títulos é menos previsível, maior dificuldade na fiscalização do preço de cada item e ainda podendo ocorrer a de títulos no estoque da empresa.

**Assinatura de Plataforma Digital** Essa opção envolveria a Contratação de acesso a uma biblioteca digital com um vasto acervo de e-books. Porém Dependeria de licenças e acesso à internet e Títulos específicos podem não estar no acervo.





**Contratação Direta por Título** Essa alternativa envolve a pesquisa de preço e registrar o valor unitário de uma lista de títulos pré-definidos para aquisição dos referidos títulos. Essa opção é a mais viável para Instituto Itajaí Sustentável – INIS, pois permite flexibilidade na quantidade e Otimização do preço por ter títulos específicos. Um outro ponto muito importante se dá pelo fato de a aquisição dos títulos de forma impressa facilita sua utilização mesmo em locais de fiscalização que não possui acesso à internet.

#### **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:

LIVROS	QNT	Preço médio Unt.	Preço médio total
Coleção Árvores Brasileiras Volumes 1 - Autor Harri Lorezi	1	R\$ 212,63	R\$ 212,63
Coleção Árvores Brasileiras Volumes 2 - Autor Harri Lorezi	1	R\$ 212,63	R\$ 212,63
Coleção Árvores Brasileiras Volumes 3 - Autor Harri Lorezi	1	R\$ 212,63	R\$ 212,63
Flora Brasileira Aracaceae - Palmeiras - Autor Harri Lorenzi	1	R\$ 212,63	R\$ 212,63
Coleção Árvores Nativas do Brasil Volumes 1 - Autor Silvestre Silva	1	R\$ 146,95	R\$ 146,95
Coleção Árvores Nativas do Brasil Volumes 2 - Autor Silvestre Silva	1	R\$ 146,95	R\$ 146,95
Coleção Árvores Nativas do Brasil Volumes 3 - Autor Silvestre Silva	1	R\$ 172,64	R\$ 172,64
Sementes e Muda, guia para propagação de Árvores Brasileiras Volume 1 - Autor Carlos Nogueira Souza Júnior	1	R\$ 172,50	R\$ 172,50
Sementes e Muda, guia para propagação de Árvores Brasileiras Volume 2 - Autor Carlos Nogueira Souza Júnior	1	R\$ 214,00	R\$ 214,00
FRETE	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
		<b>Total</b>	<b>R\$ 1.753,56</b>

#### **IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

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



Av. Vereador Abrahão João Francisco, nº 2600 - Edifício Cristine. Dom Bosco - Itajaí/SC - CEP: 88307-301  
Telefone: (47) 3348-8031 | [www.inis.itajai.sc.gov.br](http://www.inis.itajai.sc.gov.br)



A solução escolhida consiste na contratação de empresa especializada para prestação de rastreamento para a frota do Instituto Itajaí Sustentável – INIS através do processo de dispensa de licitação.

- I. **Critérios de julgamento:** Menor preço por item.  
II. **Tratamento Favorecido ME/EPP/Equiparadas:** [ ] Sim [ x ] Não

**Justificativa:**

Em atendimento ao disposto no artigo 49, §2º, da Lei Complementar nº 123/2006, que prevê que, nos casos em que não for possível a aplicação do tratamento diferenciado e simplificado para microempresas e empresas de pequeno porte, a Administração Pública deverá apresentar justificativa formal no processo de contratação, apresenta-se a seguinte fundamentação:

A presente contratação tem por objeto o fornecimento de livros técnicos e científicos sobre espécies arbóreas nativas e exóticas, destinados a subsidiar ações de educação ambiental, capacitação técnica e projetos institucionais do Instituto Itajaí Sustentável – INIS.

Durante a fase de pesquisa de preços e prospecção de mercado, constatou-se que as empresas consultadas não se enquadram como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), tratando-se de editoras e distribuidoras de médio e grande porte, com atuação nacional.

Tendo em vista que não foram identificados fornecedores locais ou regionais com enquadramento como ME ou EPP que comercializem as obras específicas e técnicas demandadas, não é possível aplicar o tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006 sem comprometer a competitividade e a viabilidade da contratação.

Assim, com fundamento no art. 49, §2º, da Lei Complementar nº 123/2006, justifica-se a inaplicabilidade do tratamento diferenciado neste processo, considerando que a natureza técnica e especializada do objeto restringe o número de potenciais fornecedores, não sendo constatada a participação de ME ou EPP no mercado pertinente.





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

Nos termos do art. 47, inciso II, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio devem ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, a presente contratação foi dividida em 09 (nove) itens, Que desta forma viabiliza o parcelamento da contratação uma vez que determinado fornecedor poderá oferecer um item com valor mais vantajoso que outra empresa, assim resultando em uma maior economia.

**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:

- **Aprimoramento das ações institucionais**, ao dispor de acervo bibliográfico atualizado e alinhado às necessidades dos projetos de educação ambiental, capacitação técnica e programas de conscientização;
- **Otimização dos recursos humanos**, ao permitir que os servidores e colaboradores tenham acesso facilitado a materiais de referência, reduzindo o tempo dedicado à busca por conteúdos externos;
- **Valorização da política educacional e ambiental do INIS**, fortalecendo sua imagem institucional como órgão comprometido com a disseminação de conhecimento e o desenvolvimento sustentável.

**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 serão necessárias providências para à adequação do ambiente, a  
Av. Vereador Abrahão João Francisco, nº 2600 - Edifício Cristine. Dom Bosco - Itajaí/SC - CEP: 88307-301  
Telefone: (47) 3348-8031 | [www.inis.itajai.sc.gov.br](http://www.inis.itajai.sc.gov.br)





capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual ou ainda adequações dos ambientes deste Órgão, tendo em vista que se trata de prestação de serviços e aquisições de materiais comuns e não tem maiores complexidades, bastando que a empresa CONTRATADA cumpra com as obrigações contratual.

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

Com a finalidade de mitigar os possíveis impactos ambientais e buscando sanar os riscos ambientais existentes, sempre que possível e no que couber, deve ser observado, quando da contratação dos serviços, o atendimento às normas técnicas, elaboradas pela Assessoria Brasileira de Normas Técnicas. Ainda, deverão ser observados, quando couber, os critérios contidos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis/AGU e os critérios de sustentabilidade ambiental.

### **14. Responsáveis pela Elaboração do ETP**

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/> <div>Israel Santos Barboza <b>Matrícula: 2621801</b></div> <hr/> <div>Diego Dahmer Gomes <b>Matrícula: 2074401</b></div> <hr/> <div>Fernando do Nascimento Canindé <b>Matrícula: 2227901</b></div> <div>Itajaí/SC 12 de novembro de 2025.</div>	<hr/> <div>Maria Heloisa Beatriz Cardozo Furtado Lenzi <b>Matrícula: 2678601</b></div> <div>Itajaí/SC 12 de novembro de 2025.</div>





**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 12 de novembro de 2025.

---

Maria Heloisa Beatriz Cardozo Furtado Lenzi  
Diretora Presidente



Av. Vereador Abrahão João Francisco, nº 2600 - Edifício Cristine. Dom Bosco - Itajaí/SC - CEP: 88307-301  
Telefone: (47) 3348-8031 | [www.inis.itajai.sc.gov.br](http://www.inis.itajai.sc.gov.br)