



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Objetivo:

Analisar a viabilidade da contratação proposta, por meio de um estudo técnico preliminar, e identificar os elementos essenciais que compõem 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 **compra e instalação de poltronas para o Teatro Municipal de Itajaí**.

Área requisitante da contratação: Fundação Cultural de Itajaí

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
João Leite de Barros	Arquiteto Urbanista	1885001	joao@itajai.sc.gov.br
Celia Joaquim Justiniano	Diretora do Teatro	1738113	celia.justiniano@itajai.gov.sc.br
Anna Carolina Cristofolini Martins	Superintendente	2695501	gabinete.fundacoes@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).

As poltronas hoje instaladas no teatro municipal de Itajaí possuem 20 anos, já sofreram manutenções e encontram-se num estado de conservação e uso aquém do ideal para a ergonomia e qualidade mínimas a se oferecer ao público.

Com as alterações na legislação de acessibilidade deste quando da instalação das poltronas atuais, o oferecido hoje não atende acessibilidade e obesidade.

- Inclusão de poltronas de acompanhante de portador de necessidades.
- Inclusão de poltronas de obesidade.



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

Não há previsão do objeto "Fornecimento e instalação de aproximadamente 550 (quinhentos e cinquenta) poltronas, incluso poltronas de obeso e acompanhante de acessibilidade" no Plano de Contratação Anual (PCA) do Município de Itajaí. As justificativas foram apresentadas no item 10 do Documento de Formalização da Demanda.

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

- **Capacidade Técnica e Operacional:** A empresa contratada deve comprovar experiência no fornecimento e instalação de poltronas para auditórios.
- **Amostra do produto:** A empresa deve apresentar uma amostra da poltrona no prazo de 5 dias úteis após a publicação do edital.
- **Atestados de conformidade:** A empresa deve fornecer documentos que comprovem a adequação do produto ao uso proposto.

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)

- **Quantidade:** Fornecimento e instalação de 550 (quinhentos e cinquenta) poltronas, incluindo poltronas para obesos e acompanhantes de pessoas com necessidades especiais.
- **Prazo:** 45 dias para desinstalação das poltronas existentes, fornecimento e instalação das novas, contados a partir da homologação da licitação.

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).

Com base no levantamento mercadológico descrito, **outras alternativas** que poderiam justificar a escolha da solução proposta (aquisição de novas poltronas) são:

6.1 Reforma das Poltronas Existentes:

Justificativa Técnica: A reforma das poltronas atuais poderia ser uma alternativa, mas após análise, verificou-se que o custo de reparo e adaptação para atender aos padrões de

ergonomia, conforto e acessibilidade seria elevado e não garantiria a mesma durabilidade e qualidade de poltronas novas.

Justificativa Econômica: O investimento em reformas não seria vantajoso financeiramente, pois os custos de mão de obra e materiais para adequação às normas vigentes se aproximariam ou até superariam o valor de aquisição de novas poltronas.

6.2 Locação de Poltronas:

Justificativa Técnica: A locação de poltronas poderia ser uma solução temporária, mas não atenderia às necessidades de longo prazo do teatro, especialmente em relação à personalização, durabilidade e conformidade com as normas de acessibilidade.

Justificativa Econômica: A locação acarretaria custos recorrentes, tornando-se mais onerosa ao longo do tempo em comparação com a aquisição de poltronas novas, que representam um investimento único e duradouro.

6.3 Aquisição de Poltronas Usadas:

Justificativa Técnica: A compra de poltronas usadas poderia ser considerada, mas há riscos associados à qualidade, durabilidade e conformidade com as normas de ergonomia e acessibilidade. Além disso, a disponibilidade de modelos que atendam às especificações necessárias é limitada.

Justificativa Econômica: Embora o custo inicial possa ser menor, os gastos com adaptações, reparos e substituições futuras tornariam essa alternativa menos vantajosa em comparação com a aquisição de poltronas novas.

6.4 Uso de Alternativas Diferentes de Poltronas:

Justificativa Técnica: Outros tipos de assentos, como bancos ou cadeiras simples, foram descartados por não atenderem aos requisitos de conforto, ergonomia e acessibilidade necessários para um ambiente teatral.

Justificativa Econômica: Apesar de serem mais baratos, esses modelos não proporcionariam a experiência adequada ao público, podendo até mesmo impactar negativamente a frequência e a satisfação dos espectadores.

6.5 Manutenção das Poltronas Atuais:

Justificativa Técnica: A manutenção do mobiliário atual não é viável, pois as poltronas já estão desgastadas e não atendem mais aos padrões técnicos e de segurança exigidos.

Justificativa Econômica: Continuar utilizando as poltronas existentes resultaria em custos crescentes com reparos e manutenções corretivas, além de possíveis multas ou sanções por descumprimento de normas técnicas e de acessibilidade.

Conclusão:

A escolha pela **aquisição de novas poltronas** foi justificada por ser a alternativa que melhor atende aos critérios técnicos (ergonomia, conforto, acessibilidade e conformidade com as



normas) e econômicos (custo-benefício a longo prazo). As demais alternativas foram descartadas por não oferecerem a mesma eficiência, durabilidade ou vantagem financeira.

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

- **Valor unitário médio:** R\$ 1.362,99 (um mil, trezentos e sessenta e dois reais e noventa e nove centavos).
- **Valor total para 550 unidades:** R\$ 749.644,50 (setecentos e quarenta e nove mil, seiscentos e quarenta e quatro reais e cinquenta centavos).

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

Será formalizado um **contrato de prestação de serviços**, que abrangerá a **instalação e desinstalação das poltronas**, bem como o **fornecimento do material** (poltronas de teatro), com a empresa vencedora do processo licitatório, conduzido por meio de **pregão eletrônico**. O prazo estabelecido para o fornecimento e instalação das poltronas será de **45 dias**, contados a partir da assinatura do contrato.

As empresas interessadas em participar da licitação terão a **obrigação de entregar uma amostra do produto oferecido** no prazo de **5 dias úteis**, a partir da publicação do edital. Essas amostras serão submetidas à avaliação de uma **banca técnica**, responsável por verificar se os produtos atendem integralmente às especificações e requisitos estabelecidos no **termo de referência**.

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

Não é optado pelo parcelamento dos espaços da contratação.

De forma a garantir a unidade e qualidade das poltronas bem como a instalação destes por uma equipe que já possui o conhecimento e técnica necessários, bem como fazem parte do corpo técnico da empresa/indústria.

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)

A substituição das poltronas proporcionará maior conforto, ergonomia e acessibilidade aos usuários do Teatro Municipal, contribuindo para a melhoria dos serviços culturais oferecidos à população.

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

A Fundação Cultural de Itajaí deverá garantir o acesso das empresas que pretendem participar da licitação ao teatro para que tenham amplo conhecimento do espaço da plateia onde serão instaladas as poltronas.

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

Considerando a necessidade de modernização e adequação do Teatro Municipal, propõe-se a substituição das poltronas atuais por novas, que atendam aos padrões de conforto, segurança e ergonomia exigidos para o público adulto. Ressalta-se que essa substituição não causará grandes impactos ambientais, uma vez que as poltronas retiradas serão integralmente reaproveitadas em escolas da rede municipal.


As poltronas em questão, embora não sejam mais compatíveis com o peso de adultos, encontram-se em condições adequadas para uso por crianças e adolescentes. Dessa forma, o reaproveitamento desses mobiliários nas escolas permitirá:

1. **Redução de Resíduos:** Evita-se o descarte desnecessário de materiais, contribuindo para a diminuição de resíduos sólidos e alinhando-se às práticas de sustentabilidade.
2. **Economia de Recursos:** Ao reutilizar as poltronas, reduz-se a necessidade de aquisição de novos mobiliários para as escolas, otimizando os recursos públicos.
3. **Benefício à Comunidade Escolar:** As escolas receberão mobiliário em boas condições, promovendo um ambiente mais confortável e adequado para os alunos, sem custos adicionais.
4. **Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental:** A ação reforça o compromisso do município com a sustentabilidade, ao estender o ciclo de vida dos produtos e evitar impactos negativos ao meio ambiente.

Portanto, a substituição das poltronas do teatro, aliada ao reaproveitamento nas escolas, representa uma medida equilibrada que alia modernização, responsabilidade ambiental e benefício social, sem gerar impactos significativos ao meio ambiente.



14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO	
<hr/> João Leite de Barros Matrícula: 1885001 Itajaí, 7 de março de 2025	<div>Documento assinado digitalmente</div> <div> CELIA JOAQUIM JUSTINIANO Data: 07/03/2025 14:00:21-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br</div> <div><hr/>Celia Joaquim Justiniano Matrícula: 1738113 Itajaí, 7 de março de 2025</div>

INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/> Anna Carolina Cristofolini Martins Matrícula: 2695501 Itajaí, 7 de março 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, 7 de março de 2025

Anna Carolina Cristofolini Martins
Superintendente Administrativo das Fundações