

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INFORMAÇÕES GERAIS

O Estudo Técnico Preliminar foi realizado de acordo com os elementos previstos no §1º do art. 18 da Lei nº 14133, de 1º de abril de 2021.

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 Fundação Municipal de Esporte e Lazer - FMEL no que tange a este processo. O objeto deste processo é a contratação de empresa especializada para prestação de **serviços comuns de engenharia**, compreendendo a locação, montagem, manutenção e desmontagem de arquibancada descoberta com capacidade aproximada de 400 (quatrocentas) pessoas, incluindo acessibilidade e dispositivos de segurança, conforme normas vigentes, a fim de atender às necessidades da Fundação Municipal de Esporte e Lazer - FMEL, para o Campeonato Municipal de Beach Soccer, no período de 27 de fevereiro a 07 de março de 2026.

Área requisitante da contratação: Fundação Municipal de Esporte e Lazer - FMEL

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
Dolores G. Fernandes	Assessora II	2690501	dora@Itajaí.sc.gov.br
Norton Cordini	Diretor	2690301	norton.cordini@itajai.sc.gov.br
Welligton Batista de Jesus	Diretor	1503804	welligton.jesus@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 realização de eventos esportivos de médio porte exige infraestrutura adequada para recepção do público, garantindo segurança, acessibilidade e conforto. A ausência de arquibancadas descobertas com capacidade suficiente compromete diretamente a qualidade do evento, limitando o acesso de espectadores e impactando negativamente na experiência dos participantes, atletas, comissões técnicas e comunidade em geral.

Além disso, a falta dessa estrutura gera riscos à segurança do público, que poderia se concentrar em áreas inadequadas, sem o devido controle de acesso, sinalização e dispositivos de proteção exigidos pelas normas técnicas e pelo Corpo de Bombeiros.

Dessa forma, a locação de arquibancada descoberta com capacidade aproximada de 400 pessoas se mostra imprescindível para assegurar a acomodação adequada e segura do público durante o evento, atendendo aos princípios de modernização, eficiência e qualidade do serviço público.

A contratação não apenas viabiliza a realização do evento em condições seguras e organizadas, mas também fortalece a imagem de Itajaí, contribuindo para a valorização dos atletas locais, para o fomento da prática esportiva e para a integração da 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).

As despesas decorrentes desta contratação não estão previstas no PCA

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

A contratação em questão tem por objeto a **locação, montagem, manutenção e desmontagem de arquibancada descoberta com capacidade aproximada de 400 pessoas**, para atender às necessidades da Fundação Municipal de Esporte e Lazer de Itajaí (FMEL) durante a realização de evento esportivo no período de **27/02 a 07/03/2026**;

4.1 Requisitos indispensáveis

- **Execução indireta dos serviços**, compreendendo transporte, montagem, manutenção preventiva/corretiva durante o uso, desmontagem e retirada da estrutura, sem regime de dedicação exclusiva de mão de obra.
- **Fornecimento de todos os materiais, equipamentos e insumos necessários**, cabendo integralmente à contratada a responsabilidade técnica e operacional pela estrutura.
- **Atendimento às normas técnicas e legais aplicáveis**, incluindo:
 - ABNT NBR 9050 (acessibilidade a edificações e mobiliário);
 - ABNT NBR 9077 (saídas de emergência);
 - Normas de segurança contra incêndio e pânico do Corpo de Bombeiros de Santa Catarina;
 - ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitida por engenheiro habilitado.
- **Acessibilidade plena**, com reserva mínima de 2% da capacidade para pessoas com deficiência, rampas de acesso, piso antiderrapante, guarda-corpos e corrimãos, em conformidade com a legislação vigente.
- **Segurança estrutural**, com guarda-corpo em áreas elevadas (altura mínima de 1,10 m), sinalização fotoluminescente de rotas de fuga e disponibilização de extintores de incêndio conforme exigência do Corpo de Bombeiros.

4.2 Padrões mínimos de qualidade

- Estrutura modular em **aço galvanizado ou alumínio**, de alta resistência mecânica, projetada para uso temporário em eventos esportivos.
- Pisos, degraus e assentos em material antiderrapante, resistente às intempéries.
- Montagem realizada por **equipe especializada e devidamente equipada com EPIs**.
- Entrega da arquibancada totalmente instalada, vistoriada e liberada para uso pelo Corpo de Bombeiros antes do início do evento.
- Atendimento às diretrizes de **sustentabilidade**, privilegiando materiais reutilizáveis e sistema modular que permita reaproveitamento em outros eventos.

4.3 Duração do contrato

A contratação terá **natureza pontual e duração limitada**, vinculada especificamente ao evento esportivo a ser realizado entre **27 de fevereiro a 07 de março de 2026**, compreendendo:

- **Montagem:** início imediato após adjudicação e assinatura do contrato, devendo estar concluída e liberada para uso até **26/02/2026**;
- **Uso efetivo:** período do evento, de **27/02 a 07/03/2026**;
- **Desmontagem e retirada:** em até **05 (cinco) dias** após o encerramento do evento, com devolução da área limpa e em perfeitas condições, até no máximo **15/01/2026**.

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)

Objeto da contratação:

Locação de **01 (uma) arquibancada descoberta modular**, com capacidade aproximada de **400 pessoas sentadas**, incluindo montagem, manutenção preventiva durante o uso, desmontagem e retirada, em conformidade com as normas técnicas de acessibilidade e segurança vigentes.

Memória de Cálculo:

A quantidade foi definida com base na demanda estimada de público para o evento esportivo organizado pela Fundação Municipal de Esporte e Lazer de Itajaí (FMEL), a ser realizado no período de **27/02 a 07 de março de 2026** Considerou-se:

- **Histórico de eventos esportivos realizados pela FMEL**, que mobilizam expressivo número de espectadores;
- **Capacidade do espaço físico disponível** no local da competição, adequado para abrigar arquibancada modular de porte médio;
- **Necessidade de atender aos requisitos de acessibilidade e segurança**, garantindo reserva de assentos para pessoas com deficiência, rampas de acesso, corrimãos, guarda-corpos e sinalização de emergência;
- **Adequação à relação custo-benefício**, com a escolha de estrutura modular reutilizável, que permite rápida montagem e desmontagem, otimizando recursos financeiros e logísticos;

- **Interdependência com outras contratações relacionadas ao evento** (segurança, banheiros químicos, sonorização e demais estruturas temporárias), de forma a assegurar a integração das soluções e promover economia de escala.

A escolha por **01 unidade de arquibancada com capacidade para aproximadamente 400 pessoas** reflete planejamento racional e proporcional à necessidade do evento, eliminando riscos de superdimensionamento ou subdimensionamento da estrutura, em conformidade com os princípios de **economicidade, eficiência e planejamento** previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

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).

O levantamento identificou as seguintes alternativas para atendimento da necessidade:

a) Aquisição definitiva de arquibancada modular:

Viável em termos técnicos, porém economicamente desvantajosa, considerando o alto custo de aquisição, a necessidade de espaço permanente para armazenamento, manutenção preventiva e periódica, além da baixa frequência de utilização, restrita a eventos sazonais. Tal alternativa geraria imobilização de recursos financeiros sem garantia de uso contínuo, onerando a Administração.

b) Doação ou cessão por patrocinadores/parceiros:

Inviável, diante da imprevisibilidade de prazos, da ausência de garantias de atendimento às normas de segurança e acessibilidade, além da dificuldade em assegurar a capacidade mínima para 400 pessoas.

c) Locação de arquibancada modular temporária:

Alternativa viável, técnica e economicamente vantajosa, uma vez que permite atender exatamente à demanda do evento no período necessário (27/02 a 07 março de 2026), garantindo conformidade com normas de segurança, acessibilidade e conforto dos espectadores. A locação elimina custos de aquisição, manutenção e armazenamento, além de permitir flexibilidade na escolha da capacidade e na adaptação ao espaço físico disponível.

Diante da análise, conclui-se que a **locação de arquibancada modular temporária** representa a solução mais adequada, tanto do ponto de vista técnico quanto econômico, garantindo segurança, eficiência e otimização dos recursos públicos.

O levantamento mercadológico foi realizado por meio de consultas a fornecedores especializados de estruturas temporárias para eventos esportivos e culturais, com verificação de preços médios praticados no mercado nacional, servindo de base para a estimativa de custos e para a justificativa da escolha.

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

Os preços referenciais foram obtidos através de consultas nos sites oficiais (PNPC) bem como com orçamentos junto a fornecedores.

O custo estimado para a contratação é: R\$ 34.144,47

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 ***Serviço Comum de Engenharia*** para a locação, montagem e desmontagem da arquibancada modular descoberta, incluindo o transporte e o suporte técnico durante o período de uso.

Tipo do Bem e Justificativa Funcional: O objeto consiste na locação de 01 (uma) arquibancada modular descoberta com capacidade aproximada de 400 (quatrocentas) pessoas. A capacidade de 400 lugares foi definida em função da demanda esperada para as semifinais e finais do Campeonato Municipal de Beach Soccer, demonstrando a justificativa funcional para a capacidade escolhida em relação ao porte do evento e à área disponível.

Características Estruturais e Padrões Técnicos Mínimos: A estrutura deverá ser modular, metálica (aço galvanizado ou alumínio), garantindo alta resistência mecânica e durabilidade durante o uso temporário. Deve ser fornecida documentação técnica comprovando o projeto estrutural em conformidade com as normas da *ABNT*. Os pisos e degraus devem ser antiderrapantes e resistentes a intempéries. A contratada deve apresentar *ART* (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitida por engenheiro civil ou arquiteto habilitado no *CREA/CAU* para a execução do serviço de montagem, atestando a segurança e estabilidade da estrutura.

Crítérios de Segurança e Acessibilidade: A solução deve incluir acessibilidade plena, com rampas de acesso ou elevadores, reserva de assentos para pessoas com deficiência (*PCD*) equivalente a 2% da capacidade total, guarda-corpos firmes em áreas elevadas (mínimo de 1,10m) e sinalização de emergência (*NBR 9050* e *NBR 9077*). O sistema de montagem deve ser testado e certificado, garantindo a aprovação prévia do Corpo de Bombeiros Militar, o que reforça a classificação como serviço de engenharia.

Serviços Acessórios: A contratação abrange, além da locação da estrutura, a montagem completa no local, a manutenção preventiva e corretiva durante o evento (27/02 a 07/03/2026), e a desmontagem total da arquibancada, com a retirada de todo o material e limpeza da área após o uso.

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

Considerando a natureza do objeto — **locação de estrutura temporária para evento de curta duração** — justifica-se a opção pela **contratação em valor global, sem parcelamento**, pelos seguintes motivos:

- **Agilidade e integralidade do serviço:** O fornecimento da arquibancada requer montagem, desmontagem e suporte técnico integrado, impossibilitando a fragmentação da contratação.
- **Redução de riscos operacionais:** O parcelamento poderia comprometer a segurança do evento, caso diferentes fornecedores fossem responsáveis por etapas distintas, dificultando a garantia de conformidade técnica.
- **Economia de escala:** A contratação global viabiliza melhores condições comerciais, otimizando recursos públicos e garantindo maior competitividade entre fornecedores.

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

Não há contratações correlatas ou interdependentes, uma vez que a locação da arquibancada é **autônoma** e específica para o evento em questão, não dependendo de outros contratos.

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 contratação proporcionará:

- **Economicidade:** Definição de valor competitivo por meio de dispensa eletrônica, maximizando a concorrência entre fornecedores especializados.
- **Eficiência:** Garantia de montagem e desmontagem imediata, assegurando que a estrutura esteja pronta para uso no prazo previsto (até 26/02/2026).
- **Eficácia:** Estrutura segura, confortável e acessível para aproximadamente 400 espectadores, atendendo normas técnicas (ABNT/NBR, IT do Corpo de Bombeiros e NBR 9050/2015 de acessibilidade).
- **Aproveitamento de recursos públicos:** Ao optar pela locação, elimina-se a necessidade de aquisição e manutenção permanente de arquibancada, otimizando o uso do orçamento da FMEL.
- **Visibilidade esportiva:** Garante que o município disponha de infraestrutura adequada para receber eventos esportivos de destaque, promovendo Itajaí como referência na área.

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

Antes da celebração do contrato, a Administração deverá adotar as seguintes providências:

- Verificação da disponibilidade orçamentária e financeira.
- Emissão da autorização formal por parte da autoridade competente.
- Verificação da regularidade fiscal, previdenciária e trabalhista da contratada.
- Conferência da habilitação jurídica e da capacidade técnica da empresa para montagem de estruturas temporárias, incluindo **ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)**, laudos de estabilidade e certificados de conformidade com normas de segurança e acessibilidade.
- Consulta ao e-SICAF/e-Pública para verificar se o valor da contratação respeita os limites financeiros estabelecidos pela legislação.

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

Impactos potenciais:

- Geração de resíduos provenientes de embalagens utilizadas no transporte da estrutura.
- Consumo de combustível e emissão de poluentes no deslocamento de caminhões de transporte.
- Impacto sonoro e ambiental decorrente da montagem e desmontagem da estrutura.

Medidas mitigadoras:

- Exigência de reutilização de embalagens e/ou utilização de materiais recicláveis, em consonância com o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Itajaí.
- Preferência por fornecedores que adotem práticas sustentáveis em sua operação (logística reversa, frota com baixa emissão de poluentes, otimização de rotas de transporte).
- Destinação adequada de resíduos sólidos gerados durante a montagem/desmontagem, mediante apresentação de comprovante de descarte ambientalmente correto.

Sustentabilidade:

A contratação seguirá as diretrizes do **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (AGU)**, promovendo responsabilidade socioambiental na execução da locação, sem comprometer a segurança e a qualidade do serviço prestado.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO:

Dolores Gonçalves Fernandes
Matrícula: 2690501

Norton Cordini
Matrícula: 2690301

INTEGRANTE REQUISITANTE:

Welligton Batista de Jesus
Matrícula: 2261602

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.
Itajaí/SC, 29/01/2026

Elisabete Laurindo de Souza

Diretora Executiva da Fundação Cultural de Itajaí, exercendo interina e cumulativamente a função de Superintendente Administrativa das Fundações