

# MUNICÍPIO DE ITAJAÍ



## 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 Fundação Municipal de Esporte e Lazer – FMEL, no que tange a este processo, cujo objeto é a aquisição de materiais esportivos destinados a atender as necessidades dos treinamentos, visando proporcionar melhores condições de desempenho e qualidade nas atividades oferecidas aos atletas e à população em geral.

**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 Gonçalves Fernandes	Assessora II	2690501	dora@itajai.sc.gov.br
Wellington Batista de Jesus	Diretor	2261602	wellington.jesus@itajai.sc.gov.br
Daniel dos Passos	Diretor Executivo	1503804	daniel.passos@itajai.sc.gov.br

### II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

A ausência de materiais esportivos adequados para atender as atividades desenvolvidas pela Fundação Municipal de Esporte e Lazer (FMEL) do Município de Itajaí compromete diretamente a qualidade, a segurança e o acesso igualitário às práticas esportivas oferecidas aos atletas, às escolinhas esportivas, ao paradesporto e aos programas institucionais. Muitos dos equipamentos atualmente disponíveis encontram-se desgastados pelo uso contínuo e pelo tempo, tornando-se insuficientes para atender às demandas existentes.

A falta de materiais em condições adequadas limita o desenvolvimento técnico dos participantes, prejudica o desempenho nos treinamentos e atividades recreativas e reduz a capacidade de inclusão e participação comunitária. Essa situação impacta negativamente a execução da política pública de promoção do esporte e lazer, dificultando o cumprimento das diretrizes da FMEL e do interesse público.

Diante disso, a aquisição de novos materiais esportivos é essencial para garantir condições apropriadas de prática esportiva, promover a saúde, o bem-estar e a inclusão social, além de fortalecer a participação da população nas atividades desenvolvidas. A medida assegura o suporte necessário para a continuidade e o aprimoramento das ações esportivas no município, contribuindo para o desenvolvimento integral da comunidade.

## **2. 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 no Plano Anual de Contratações.

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

A contratação pretendida visa à aquisição de materiais esportivos necessários para suprir as demandas operacionais da Fundação Municipal de Esporte e Lazer –FMEL, assegurando condições adequadas para a realização de treinamentos, atividades recreativas, programas esportivos e projetos sociais desenvolvidos pela entidade.

### **3.1. Finalidade da contratação:**

A aquisição tem por objetivo:

- Garantir a reposição e manutenção do estoque de materiais indispensáveis ao funcionamento das modalidades esportivas atendidas pela FMEL;
- Suprir as necessidades de treinamentos, atividades de iniciação esportiva, escolinhas, equipes de rendimento e programas sociais; e
- Promover maior segurança, qualidade e desempenho nas atividades ofertadas à população e aos atletas vinculados à Fundação.

### **3.2. Requisitos técnicos mínimos:**

Os materiais esportivos a serem adquiridos deverão atender aos seguintes requisitos gerais:

### **3.2.1. Condições de fornecimento:**

Os itens deverão ser novos, de primeiro uso, sem avarias, defeitos ou sinais de desgaste; Deverão ser fabricados com materiais duráveis e adequados à prática esportiva, de acordo com as normas técnicas aplicáveis (ABNT ou equivalentes internacionais);

Todos os produtos devem possuir identificação do fabricante, lote e demais informações exigidas pelas normas correspondentes.

### **3.2.2. Desempenho e funcionalidade:**

Os itens deverão atender aos seguintes critérios gerais:

- Adequação às características e exigências da modalidade esportiva a que se destinam;
- Resistência compatível com o uso contínuo em treinos e atividades regulares;
- Segurança apropriada para uso por atletas, servidores e comunidade.

### **3.2.3. Exemplos dos tipos de materiais a serem adquiridos:**

Entre os grupos de materiais esportivos usualmente necessários, incluem-se equipamentos como:

- Traves e redes esportivas;
- Equipamentos de atletismo (ex.: barreiras);
- Materiais de iniciação esportiva;
- Equipamentos adaptados, como cadeiras de rodas esportivas.

### **3.3. Critérios de qualidade e conformidade:**

Para garantir a qualidade e adequação técnica, deverão ser observados os seguintes critérios:

- Conformidade com normas técnicas aplicáveis (ABNT NBR específicas para cada item, quando existentes);
- Padrões mínimos de resistência, acabamento e desempenho

compatíveis com o uso esportivo;

- Possibilidade de apresentação de catálogos, fichas técnicas ou manuais do fabricante para fins de comprovação das características declaradas.
- Caso necessário para aferição da qualidade ou adequação técnica, a Administração poderá solicitar amostras, mediante justificativa formal, exclusivamente para fins de avaliação da conformidade com as especificações.

#### 3.4. Condições gerais da contratação:

A solução a ser contratada deve atender às seguintes condições gerais:

Todos os custos relacionados ao fornecimento, incluindo frete, embalagem, seguro e demais encargos incidentes, deverão estar contemplados no valor ofertado;

Os materiais deverão ser entregues em condições plenas de uso, acompanhados da respectiva documentação fiscal e informações técnicas do fabricante.

#### 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 aquisição abrange: materiais esportivos para diversas modalidades desenvolvidas nos programas da Fundação Municipal de Esporte e Lazer.

Item	Descrição	Quantidade
1	Par de Traves de Futsal	4
2	Par de redes de Futsal	4
3	Par de traves de Handebol	4
4	Par de redes para Handebol	4
5	Par de traves para Futebol de campo	4
6	Par de redes para Futebol de campo	4
7	Par de traves para Futebol de areia	3
8	Par de redes para Futebol de areia	3
9	Par de traves para Futebol Society	3
10	Par de redes de Futebol Society	3
11	Par de postes de Vôlei	4
12	Rede oficial para Vôlei	4
13	Par de postes de vôlei sentado	2
14	Rede oficial para vôlei sentado	2
15	Par de antenas para voleibol	6
16	Par de tabelas de basquete	3
17	Par de redes para baquete oficial	3
18	Cadeira de rodas Basquete NBA SLX	12

# MUNICÍPIO DE ITAJAÍ



19	Par de traves para goalball	2
20	Par de redes para trave de goalball	2
21	Barras paralelas para ginástica artística	2
22	Bloco de partida	8
23	Barreira de atletismo	80
24	Kit de obstáculos de atletismo	1

## Memória de Cálculo:

As quantidades de materiais esportivos foram definidas com base nas necessidades da Fundação Municipal de Esporte e Lazer (FMEL) de Itajaí, considerando o histórico de atividades esportivas realizadas, a diversidade de modalidades atendidas e o número de beneficiários diretos. O cálculo contempla a utilização em treinamentos, campeonatos e eventos esportivos, assegurando suporte adequado para atletas de diferentes categorias e faixas etárias.

A aquisição é justificada pela necessidade de disponibilizar materiais que atendam múltiplas modalidades, garantindo qualidade e segurança nos treinos, além de promover a inclusão e o fortalecimento da prática esportiva. A escolha dos quantitativos busca assegurar versatilidade e eficiência, evitando a interrupção das atividades por falta ou desgaste de equipamentos.

Cabe ressaltar que os materiais atualmente disponíveis apresentam obsolescência e desgaste significativo em decorrência do uso contínuo, o que compromete tanto o desempenho dos atletas quanto a segurança das práticas. Dessa forma, a renovação do acervo esportivo contribui para a melhoria do rendimento, a valorização dos atletas locais e o atendimento aos princípios de economicidade e eficiência previstos no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021.

## 6. Especificar a participação exclusiva de ME ou EPP (Lei Municipal n. 7.785/2025, Lei Complementar 123/2021).

Tratamento favorecido ME/EPP/Equiparadas: NÃO

Margem de preferência para algum item: NÃO

Não será concedido, nesta Licitação, tratamento favorecido para microempresas, empresas de pequeno porte e figuras equiparadas, nos termos da Lei Complementar n. 123 de 2006, da Lei n. 14.133/2021 e da Lei Municipal n. 7.785/2025, em razão da incidência do art. 4º, §1º, da Lei n.14.133/2021.

## III - PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

## **7. 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).**

Para identificar a solução mais adequada à necessidade da Fundação Municipal de Esporte e Lazer –FMEL, realizou-se análise das alternativas disponíveis no mercado para o atendimento da demanda de materiais esportivos destinados ao uso em treinamentos, competições e atividades comunitárias.

### **7.1 Alternativas possíveis no mercado:**

a) Aquisição direta dos materiais esportivos Consiste na compra definitiva dos itens necessários às atividades da FMEL.

Vantagens:

- Propriedade permanente dos materiais;
- Amplo mercado fornecedor disponível;
- Possibilidade de padronização dos itens utilizados nas unidades esportivas;
- Maior controle da qualidade e da durabilidade dos materiais adquiridos.

Desvantagens:

- Necessidade de investimento inicial para aquisição;
- Responsabilidade pelo armazenamento, reposição e manutenção dos itens.

b) Locação de materiais esportivos

Modelo que pressupõe o aluguel dos itens junto a empresas especializadas.

Vantagens:

- Redução do custo inicial;
- Possibilidade de substituição periódica dos itens locados.

Desvantagens:

- Oferta extremamente restrita no mercado local e nacional para a maioria dos materiais esportivos demandados (como traves, barreiras de atletismo, redes, cadeiras de rodas esportivas etc.);
- Custo recorrente mensal superior, a longo prazo, ao valor de aquisição;
- Dependência do fornecedor para reposição;
- Risco de interrupção de atividades em caso de indisponibilidade de itens alugados.

c) Fornecimento sob demanda (modelo de assinatura ou reposição periódica)

Modelo baseado na disponibilização periódica de materiais mediante remuneração por assinatura.

## Vantagens:

- Flexibilidade na reposição de itens de desgaste rápido.

## Desvantagens:

- Modelo inexistente ou pouco consolidado no mercado para a maioria dos materiais esportivos listados;
- Alto custo operacional comparado à aquisição; Dependência contínua do fornecedor;
- Impossibilidade de utilização para itens duráveis.

## 7.2 Análise comparativa e justificativa técnica e econômica da solução escolhida

Após análise das alternativas, conclui-se que a aquisição direta dos materiais é a solução mais adequada para atender à necessidade da FMEL, devido aos seguintes fatores:

### a) Justificativa técnica

- Os itens demandados são, em sua maioria, materiais esportivos duráveis, de uso contínuo e essenciais para o desenvolvimento das atividades do programa de Desporto e Lazer Comunitário.
- O mercado oferece ampla variedade de fornecedores e produtos compatíveis com as necessidades institucionais.
- A aquisição permite padronização, maior controle da qualidade e redução de riscos operacionais associados à indisponibilidade de itens.

### b) Justificativa econômica

- A locação ou fornecimento sob demanda apresenta custos recorrentes que, ao longo do ciclo de vida dos materiais, tornam-se superiores ao investimento inicial de aquisição.
- A aquisição garante melhor relação custo-benefício, considerando durabilidade, uso constante e necessidade de reposição apenas pontual.
- A ampla oferta de fornecedores possibilita obtenção de preços competitivos, favorecendo a economicidade.

### c) Adequação à realidade do mercado

- Não há disponibilidade consolidada de empresas que forneçam, por locação ou assinatura, os diversos materiais esportivos necessários ao pleno atendimento das atividades da FMEL.
- O modelo de aquisição é o único viável e compatível com a natureza dos itens.

## **7.3 Conclusão:**

Diante das análises técnica, econômica e mercadológica realizadas, conclui-se que a aquisição direta é a solução mais vantajosa para a Administração, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade, adequação ao interesse público e planejamento, nos termos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

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

O custo estimado é de R\$ 499.923,54 (quatrocentos e noventa e nove mil, novecentos e vinte e três reais e cinquenta e quatro centavos).

## **IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

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

A solução selecionada consiste na aquisição de materiais esportivos, mediante a realização de Pregão Eletrônico, a ser processado exclusivamente na forma eletrônica. O critério de julgamento adotado será o de menor preço por item, por se tratar de objeto composto por itens independentes entre si, o que amplia a competitividade, assegura a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração e atende ao princípio do parcelamento do objeto.

A escolha do Pregão Eletrônico mostra-se adequada e suficiente, uma vez que o objeto é de fornecimento comum, com padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos no Termo de Referência.

A contratação visa garantir o atendimento contínuo das atividades esportivas desenvolvidas pela Fundação Municipal de Esporte e Lazer (FMEL), assegurando qualidade, padronização e regularidade no fornecimento dos materiais necessários ao desempenho das ações voltadas aos atletas e à comunidade.

A solução está alinhada com o planejamento, com os requisitos técnicos identificados e com o resultado do levantamento de mercado, demonstrando-se técnica e economicamente viável, além de compatível com o interesse público.

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

Após análise das características do objeto e das condições do mercado fornecedor, verifica-se que a contratação dos materiais esportivos é tecnicamente divisível, não havendo dependência funcional entre os itens que impeça sua aquisição de forma separada. Cada material apresenta especificações próprias, fabricantes distintos e condições de fornecimento independentes, o que permite sua segmentação sem prejuízo à padronização, ao desempenho ou à efetividade das atividades da Fundação Municipal de Esporte e Lazer (FMEL).



A pesquisa mercadológica demonstrou que há ampla oferta de fornecedores especializados em diferentes tipos de materiais esportivos, o que possibilita a concorrência individualizada por item.

O parcelamento favorece a participação de micro e pequenas empresas, ampliando a competitividade e contribuindo para a obtenção da proposta mais vantajosa. Do ponto de vista econômico, não foram identificadas vantagens relevantes decorrentes da aquisição em lote único que justificassem eventual perda de competitividade. Ao contrário, a divisão por itens permite maior disputa e reduz o risco de sobre preço associado à contratação de fornecedor único para todo o conjunto, além de possibilitar que fornecedores especializados ofereçam preços mais competitivos em seus segmentos específicos.

Diante dessas razões, opta-se pelo parcelamento da contratação por itens, por se tratar da solução mais vantajosa, tecnicamente adequada e economicamente justificável para atender às necessidades da FMEL.

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

Não há contratações correlatas

## **12. 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 aquisição de materiais esportivos para a Fundação Municipal de Esporte e Lazer visa garantir economicidade e melhor aproveitamento dos recursos, conforme artigo 18, §1º, inciso IX, da Lei nº 14.133/2021.

- a. **Economicidade:** A compra de itens com durabilidade mínima de 12 meses elimina custos recorrentes de locação. Parcelamento em itens separados amplia competitividade, reduzindo preços, conforme levantamento mercadológico.
- b. **Recursos Humanos:** Materiais adequados permitem treinos simultâneos para os atletas, otimizando o trabalho de técnicos e ampliando a inclusão em treinos semanais.
- c. **Recursos Materiais:** Equipamentos certificados garantem uso eficiente em competições, com reposição mínima devido à alta durabilidade.
- d. **Recursos Financeiros:** Investimento único em entrega (30 dias) maximiza o uso da emenda, com fiscalização rigorosa (recebimento provisório e definitivo) assegurando conformidade.

## **13. 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:

- Verificar a disponibilidade orçamentária para a contratação;
- Formalizar a aprovação do Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar e estimativa de preços, certificando a conformidade com as exigências legais, técnicas e orçamentárias;
- Designar formalmente o fiscal do contrato e, quando necessário; e
- Verificar a regularidade fiscal, trabalhista e econômico-financeira da futura contratada.

Essas providências são indispensáveis para garantir segurança jurídica, conformidade legal, transparência e regular execução contratual.

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

##### **Possíveis Impactos Ambientais:**

- Geração de resíduos:** Embalagens plásticas, papelão e isopor dos materiais esportivos (ex.: bolas, colchonetes) podem gerar resíduos sólidos, com risco de disposição inadequada.
- Descarte inadequado:** Equipamentos desgastados (ex.: bolas de goalball, coletes) podem ser descartados em aterros sem reciclagem, aumentando a carga no aterro sanitário de Itajaí.
- Extração de recursos:** Produção de materiais (ex.: borracha, PVC) consome recursos naturais e energia, com potencial emissão de gases de efeito estufa.

##### **Medidas Mitigadoras:**

- Redução de resíduos:** Exigir embalagens recicláveis e mínimas.
- Destinação adequada:** Contratada deve encaminhar resíduos recicláveis a cooperativas de reciclagem locais.
- Reciclagem:** Priorizar materiais reciclados e estabelecer logística reversa para itens desgastados.
- Monitoramento:** Fiscalizar a destinação dos resíduos pela contratada, com relatórios de entrega a pontos de coleta seletiva

##### **Critérios de Sustentabilidade:**

- h. Exigir materiais com certificações ambientais, conforme Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (AGU).
- i. Priorizar fornecedores com práticas de logística reversa e embalagens recicláveis, per Lei nº 14.133/2021, art. 11, inciso IV.
- j. Especificar materiais de maior durabilidade (mínimo 12 meses)

# MUNICÍPIO DE ITAJAÍ



para reduzir reposições, minimizando impacto ambiental.

## 15. Responsáveis pela Elaboração do ETP

Nome	cargo/função	Matrícula	Assinatura
Dolores Gonçalves Fernandes	Assessora II	2690501	
Daniel dos Passos	Diretor Executivo	1503804	
Wellington Batista de Jesus	Diretor	2261602	

## 16. 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, 22 de dezembro de 2025.

**Anna Carolina Cristofolini Martins**  
**Superintendente Adm. das Fundações**