

## 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 promovidos pelo programa de Desporto e Lazer Comunitário da Fundação Municipal de Esporte e Lazer (FMEL) do Município de Itajaí.

**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
Daniel dos Passos	Diretor Executivo	1503804	daniel.passos@itajai.sc.gov.br
Welligton Batista de Jesus	Diretor	2261602	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 ausência de materiais esportivos adequados para o programa de Desporto e Lazer Comunitário da Fundação Municipal de Esporte e Lazer (FMEL) do Município de Itajaí compromete a qualidade, a segurança e a inclusão nas atividades oferecidas às escolinhas comunitárias e ao programa Itajaí Ativo. A falta de equipamentos apropriados limita o desenvolvimento técnico dos participantes, prejudica o desempenho em treinos e eventos recreativos, e restringe o acesso igualitário ao esporte, impactando negativamente a participação comunitária. Essa situação dificulta a execução da política

pública de promoção do esporte e lazer, conforme as diretrizes da FMEL e o interesse público. A aquisição de materiais esportivos é essencial para garantir condições adequadas de treinamento, promover a saúde, o bem-estar e a inclusão social, além de fortalecer a participação ativa da população, incentivando um estilo de vida saudável e o desenvolvimento integral 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).**

Não há previsão no Plano Anual de Contratações.

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

Aquisição de materiais esportivos destinados a atender as necessidades dos treinamentos promovidos pelo programa de Desporto e Lazer Comunitário da Fundação Municipal de Esporte e Lazer (FMEL) do Município de Itajaí.

Os requisitos técnicos, qualitativos e funcionais da contratação são os seguintes:

**Finalidade da aquisição:** Atender às demandas de unidades esportivas, programas sociais, projetos municipais voltados à promoção do esporte e lazer.

Garantir a reposição e manutenção adequada dos materiais utilizados em competições, treinamentos e atividades recreativas.

**Especificações gerais:** os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, fabricados com materiais duráveis e resistentes, conforme normas técnicas aplicáveis (ABNT ou equivalentes);

Devem possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação;

A entrega deverá ocorrer no local designado pela FMEL, acompanhada da nota fiscal e do termo de recebimento provisório.

**Exemplos de itens que compõem o objeto:** Bolas de futebol, de futsal, beach soccer e basquete; Escada de agilidade, coletes, bolsa para bolas, petecas e placar de mesa

#### **Critérios de qualidade e desempenho:**

Os produtos deverão atender aos padrões de desempenho adequados à prática esportiva para o qual se destinam;

Será admitida a apresentação de amostras, quando necessário, para fins de verificação técnica.

#### **Disposições Finais**

A contratada deverá arcar com todos os custos de frete, embalagem, seguros e tributos incidentes sobre a entrega dos equipamentos.

**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 aquisição abrange: materiais esportivos para diversas modalidades desenvolvidas nos programas da Fundação Municipal de Esporte e Lazer, como, por exemplo, programa de Desporto e Lazer Comunitário.

Item	Descrição	Quantidade
1	Placar de mesa Digital	5
2	Kit Argolas de Agilidade com 12 unidades	10
3	Escada de Agilidade	10
4	Bolsa de Bola	30
5	Bola de Futebol 410-450 gramas	40
6	Bola de Futsal 410-430 gramas	40
7	Bola de basquete BG 3800 Molten	40
8	Bola de Beach Soccer Pro	10
9	Peteca de badminton Nylon Peso: 5,2g	4
10	Colete Dupla face azul e amarelo, sublimada com brasão do município	85

**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: SIM

Margem de preferência para algum item: SIM

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.

### **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).**

#### **1. Alternativas:**

**Aquisição:** Compra de materiais.

Vantagens: propriedade permanente, ampla oferta.

Desvantagem: custo inicial.

**Locação:** Aluguel de equipamentos.

Vantagens: menor custo inicial.

Desvantagens: oferta restrita, custos recorrentes.

**Fornecimento Sob Demanda:** Fornecimento por assinatura.

Vantagens: flexibilidade.

Desvantagens: mercado imaturo, altos custos, dependência de prazos.

#### **2. Justificativa**

**Escolha:** Aquisição.

**Técnica:** Garante materiais adaptados certificados.

**Econômica:** Menor custo a longo prazo, ampla concorrência reduz preços.

**Descarte:** Locação e fornecimento sob demanda têm oferta limitada e custos recorrentes.

A aquisição é a solução mais vantajosa, técnica e economicamente, atendendo às necessidades do programa de Desporto e Lazer Comunitário e em conformidade à 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\$ 57.215,47 (cinquenta e sete mil, duzentos e quinze reais e quarenta e sete centavos).

### **IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

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

A solução técnica escolhida consiste na aquisição de materiais esportivos, por meio de compra direta, visando suprir as necessidades das atividades de treinamento desenvolvidas pelo Programa de Desporto e Lazer Comunitário da Fundação Municipal de Esporte e Lazer –FMEL. A escolha pela aquisição se justifica por se tratar da

alternativa que melhoratende às demandas permanentes da Fundação, garantindo a disponibilidade contínua dos materiais, a adequação às modalidades esportivas praticadas e a durabilidade necessária para o uso frequente pelos participantes.

A solução permite padronização dos itens utilizados, maior controle do patrimônio, atendimento pleno das necessidades operacionais e melhor relação custo-benefício ao Município, considerando a ampla oferta de materiais esportivos no mercado e a viabilidade técnica de sua utilização nas atividades promovidas pela FMEL.

#### **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 dos materiais esportivos a serem adquiridos, verifica-se que o objeto é plenamente divisível, uma vez que os itens possuem natureza, especificações e finalidades distintas, além de serem comercializados separadamente no mercado.

O parcelamento por item promove maior competitividade, permitindo a participação de fornecedores especializados em determinados tipos de materiais, o que contribui para a ampliação do número de proponentes e a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Adicionalmente, a divisão do objeto não acarreta prejuízo à solução pretendida nem compromete eventual economia de escala, pois os materiais não dependem entre si para o atendimento da necessidade da Fundação Municipal de Esporte e Lazer –FMEL.

Dessa forma, justifica-se o parcelamento da contratação por item, como medida técnica e economicamente mais adequada para atender ao interesse público

#### **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 programa de Desporto e Lazer Comunitário da FMEL de Itajaí 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:

- a) verificar a disponibilidade orçamentária para a contratação;
- b) designar formalmente o gestor e o fiscal do contrato;
- c) confirmar a adequação e suficiência das especificações constantes no Termo de Referência.

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

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

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

#### **Medidas Mitigadoras:**

- d. **Redução de resíduos:** Exigir embalagens recicláveis e mínimas.
- e. **Destinação adequada:** Contratada deve encaminhar resíduos recicláveis a cooperativas de reciclagem locais.
- f. **Reciclagem:** Priorizar materiais reciclados e estabelecer logística reversa para itens desgastados.
- g. **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) para reduzir reposições, minimizando impacto ambiental.

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

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

**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, 28 de novembro de 2025.**

**Anna Carolina Cristofolini Martins**  
Superintendente Administrativa das Fundações