

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÍNDICE

1. Problema a ser resolvido e solução através da aquisição:	2
2. Previsão no Plano de Contratações Anual:	3
3. Requisitos da Contratação:	4
4. Quantidades:	10
5. Levantamento de Mercado, Alternativas E ESCOLHA DA SOLUÇÃO:	12
6. Estimativa do Valor e Publicidade do Orçamento:	15
7. Descrição do Restante da Solução, Manutenção e Assistência Técnica:	16
8. Justificativa para Parcelamento ou Adjudicação Conjunta:	18
9. Contratações Correlatas ou Interdependentes:	18
10. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos:	19
11. Providências a Serem Adotadas para a Contratação e Execução:	19
12. Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:	20
13. Análise de Riscos	20
14. Justificativa em cumprimento ao art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021	21
15. Posicionamento Conclusivo:	21

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

I. INFORMAÇÕES GERAIS

FUNDAÇÃO UBERLANDENSE DO TURISMO, ESPORTE E LAZER - FUTEL.

Área solicitante: Diretoria de Esportes e Qualidade de Vida.

Responsável pela elaboração: Francieli Aparecida Rocha - Oficial Administrativo - Matrícula:1137-1.

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade demonstrar a viabilidade técnica da contratação e subsidiar a elaboração do Termo de Referência (TR).

Objeto: A presente demanda visa à aquisição de material esportivo 01 (um) Par de Tabelas Móveis de Basquete, destinado ao uso em atendimento ao Projeto 2017.01.0153 - "Basquete Campeão Praça de Esportes". Lei de Incentivo ao Esporte da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social (SEDESE) - Minas Esportiva Incentivo ao Esporte e atendimento das necessidades institucionais, apoio às atividades esportivas, recreativas e de lazer, bem como ao suporte às ações desenvolvidas nas unidades, projetos e escolinhas geridos pela Fundação Uberlandense de Turismo, Esporte e Lazer – FUTEL.

II. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

1. Problema a ser resolvido e solução através da aquisição:

1.1. A presente contratação visa à aquisição de 01 (um) par de tabelas móveis de basquete, novas e sem uso, destinadas ao atendimento das necessidades do Projeto 2017.01.0153 - "Basquete Campeão Praça de Esportes", executado pela Fundação Uberlandense do Turismo, Esporte e Lazer – FUTEL.

1.2. O problema a ser resolvido consiste na ausência das tabelas de basquete necessárias à execução das atividades previstas, situação que compromete o funcionamento das atividades previstas no projeto, prejudicando o atendimento aos beneficiários e o cumprimento das metas institucionais previstas no Estatuto da Fundação, que contempla o fomento, incentivo e apoio à prática de atividades esportivas, de recreação e de lazer no município e consequentemente as escolinhas.

1.3. As atividades desempenhadas pela instituição demandam equipamento solicitado que é essencial para que o projeto e a FUTEL continue desempenhando sua missão com excelência, contribuindo significativamente para a formação de cidadãos saudáveis, ativos e conscientes por meio da prática esportiva, além disso, a FUTEL

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

promove e organiza eventos esportivos de natureza competitiva, a qual exige o uso de equipamentos e materiais de alta qualidade e homologados por entidades oficiais.

1.4. Como solução ao problema identificado, propõe-se a aquisição de 01 (um) par de tabelas móveis de basquete, por meio de Pregão, em sua forma eletrônica, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 20.154/2023, não se tratando de bem de luxo, mas de bem comum, com especificações objetivamente definidas e amplamente disponíveis no mercado, o que permite ampla competitividade, transparência e a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa para a Administração Pública.

1.5. A quantidade estimada foi definida com base na demanda específica do Projeto 2017.01.0153 - "Basquete Campeão Praça de Esportes" na necessidade de modernização dos espaços esportivos da FUTEL, observando-se o disposto no art. 40, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.

2. Previsão no Plano de Contratações Anual

2.1. A contratação está autorizada e alinhada com os propósitos de desenvolvimento do Município, através da FUTEL, encontrando-se parcialmente prevista no **Plano de Contratações Anual (PCA)**, elaborado em conformidade com o disposto nos arts. 7º e 9º, caput e inciso IX, da **Instrução Normativa SEGES nº 58/2022**, e regularmente publicado no Portal da FUTEL, disponível no link:

<https://www.uberlandia.mg.gov.br/prefeitura/orgaos-municipais/futel/plano-de-contratacao-anual/>.

2.2. A demanda ora formalizada está em conformidade com o planejamento institucional da FUTEL e atende às necessidades operacionais do Projeto 2017.01.0153 - "Basquete Campeão Praça de Esportes". Registra-se que a contratação pretendida é compatível com o planejamento orçamentário vigente e com a Lei Orçamentária Anual – LOA nº 14.651, de 17 de dezembro de 2025, aprovada para o exercício de 2026, ficando sua execução condicionada à existência de dotação orçamentária específica e ao repasse dos recursos captados via Lei Estadual de Incentivo ao Esporte, em estrita observância ao disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, na Lei Complementar nº 101/2000 (LRF) e às orientações do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais – TCE/MG.

2.3. Dessa forma, resta atendido o disposto no art. 18, § 1º, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, quanto à demonstração da compatibilidade da contratação com o planejamento da Administração.

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

3. Requisitos da contratação:

3.1. Os requisitos a seguir estabelecem as características mínimas e indispensáveis da solução a ser contratada, com a finalidade de atender adequadamente à necessidade identificada, assegurar a padronização mínima da contratação e viabilizar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa para a Administração, nos termos do artigo 11 da Lei Federal nº 14.133/21.

3.1.1. A contratação será realizada por meio de licitação na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 20.154/2023.

3.1.2. Os itens desta contratação são caracterizados como bem comum, nos termos do art. 6º, incisos XIII e XLI, da Lei Federal nº 14.133/2021, não se enquadrando como bem de luxo, por possuírem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, com especificações usuais no mercado, devendo atender aos requisitos técnicos mínimos estabelecidos no Termo de Referência.

3.1.3. A documentação técnica eventualmente exigida tem por finalidade comprovar que o equipamento ofertado está em conformidade com as especificações técnicas definidas no Termo de Referência, apresentam desempenho compatível com as necessidades institucionais da FUTEL e correspondem ao valor estimado da contratação, assegurando qualidade, procedência e adequação ao uso pretendido.

• Padrões mínimos de qualidade relativos ao objeto

3.1.4. Equipamento esportivo par de Tabelas Móveis de Basquete, novo, sem uso anterior, de fabricação recente, destinado ao projeto e no uso intensivo nas Escolinhas de Iniciação Esportiva, em programas voltados à população em geral e em eventos esportivos de caráter competitivo, com especificações técnicas compatíveis com as necessidades esportivas da contratante, conforme demanda da FUTEL.

3.1.5. Sistema de Movimentação e Acionamento: Sistema elétrico via motor de no mínimo 2CV (4 polos – trifásico), com travas de segurança integradas. O travamento no solo deve ocorrer por meio de 02 (duas) sapatas dianteiras, altura de 3,95m e largura mínima 1,80.

3.1.6. Estrutura e Proteção: Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura Epóxi nas partes articuláveis. Base com contrapeso em concreto (totalizando peso unitário de aproximadamente 1.300 kg para estabilidade)

3.1.7. Segurança dos Atletas: Estofamento protetor nas laterais, parte frontal (espuma de no mínimo 5 cm de espessura) e protetor inferior no requadro do vidro e embaixo da

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

lança, em conformidade com as normas de segurança esportiva..

3.1.8. Tabela e Aro: Prancha em vidro temperado de 10mm de espessura (medidas oficiais). Aro retrátil em aço carbono com sistema de amortecimento por molas de aço e rede de nylon de alta resistência, tabela com rodas emborrachadas que não danificam o piso e facilitam a locomoção dentro da quadra.

3.1.9. Dimensões:

3.1.9.1. Em jogo: Altura de 3,95m e comprimento de 5mts, com recuo mínimo de 2mts da linha de fundo, conforme regra NBB. Protetor inferior do requadro do vidro e embaixo da lança.

3.1.9.2. Recolhida (Armazenamento): Altura mínima de 2,35m e Comprimento mínimo de 4,10m. Largura padrão de 1,80m.

3.1.10. O equipamento deverá ser entregue acompanhado de todos os acessórios originais necessários para o seu pleno funcionamento e manutenção, incluindo controle e cabeamento, redes e manuais.

3.1.11. O bem a ser adquirido deverá estar em estrita conformidade com as normas técnicas brasileiras vigentes (ABNT) aplicáveis a estruturas metálicas e sistemas elétricos de potência. Adicionalmente, as dimensões e especificações da tabela, aro e rede devem observar as regras oficiais da Confederação Brasileira de Basketball (CBB) e da Federação Internacional de Basquetebol (FIBA), padrão de Competição (NBB/FIBA) garantindo o padrão necessário para a execução do Projeto 2017.01.0153 - "Basquete Campeão".

3.1.12. Oferecer garantias de durabilidade e funcionalidade, compreendendo garantia mínima oferecida pelo fabricante, bem como garantia de padronização, qualidade e regularidade no fornecimento, de modo a assegurar o adequado suporte às atividades esportivas da FUTEL, incluindo cobertura contra defeitos de fabricação e problemas estruturais, além da realização de substituições e reparos durante o período de garantia, sem custos adicionais à Administração e dentro dos prazos estabelecidos.

3.1.13. A contratada deverá disponibilizar suporte técnico e logístico adequado: atendimento ao Contratante por canais acessíveis (telefone, e-mail, aplicativo ou portal) para registro de chamados técnicos.

3.1.14. Não será exigida a apresentação de amostra física do par de tabela móvel de basquete, tendo em vista que a avaliação da conformidade técnica poderá ser realizada por meio de fichas técnicas, catálogos, manuais e declarações técnicas, sem prejuízo de diligências, nos termos do art. 64 da Lei Federal nº 14.133/2021

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

3.1.15. A simples apresentação de material publicitário genérico não substitui a necessidade de documentação técnica idônea que permita à Administração verificar as características essenciais do equipamento, tais como potência e voltagem do motor, espessura e material da prancha, sistema de amortecimento do aro, densidade das espumas de proteção, mecanismos de travamento e demais especificações mecânicas e elétricas exigidas.

3.1.16. Dessa forma, a exigência de documentação técnica configura-se como meio adequado e proporcional para assegurar que o objeto atenda aos requisitos mínimos de qualidade, desempenho, durabilidade e funcionalidade necessários ao desempenho das atividades esportivas da FUTEL.

3.1.17. A entrega do equipamento será realizado de forma integral, no prazo e local indicados pela Contratante, ficando o transporte integralmente a cargo da Contratada, que deverá assegurar a integridade do(s) equipamento(s) até o recebimento definitivo

3.1.18. O equipamento deverá ser entregue novo, de primeiro uso, em embalagem original do fabricante, lacrada, acompanhada de todos os acessórios originais (controle, cabeamento, manual e rede).

3.1.19. O objeto será inspecionado no ato da entrega, com emissão de Termo de Recebimento Provisório, podendo ser submetido à verificação de conformidade técnica, funcionamento e atendimento às especificações exigidas.

3.1.19.1. O equipamento de informações relativas à assistência técnica autorizada no território nacional.

3.1.20. Constatada qualquer irregularidade, defeito de fabricação ou desconformidade com as especificações técnicas exigidas, a Contratada deverá proceder à substituição do equipamento no prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas**, sem ônus para a Contratante.

3.1.21. Fica vedada a subcontratação total ou parcial do objeto da contratação, bem como a cessão ou transferência, no todo ou em parte, dos direitos e obrigações assumidos pela empresa contratada.

3.1.22. A empresa classificada em primeiro lugar deverá, quando solicitada pelo Agente de Contratação/Pregoeiro, encaminhar proposta ajustada ao valor final, acompanhada da documentação técnica necessária para análise da aceitabilidade do objeto pelo setor técnico responsável.

3.1.22.1. O não atendimento às exigências técnicas estabelecidas no Termo de Referência implicará a desclassificação da proposta, nos termos da legislação vigente.

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

3.1.23. Requisitos técnicos mínimos do par de tabela móvel de basquete.

3.1.23.1. O par de tabelas móveis de basquete, a ser adquirido para o atendimento das necessidades do Projeto 2017.01.0153 - "Basquete Campeão Praça de Esportes", deverá atender, no mínimo, aos requisitos técnicos abaixo descritos, considerados essenciais para assegurar elevado desempenho esportivo, estabilidade estrutural, segurança dos atletas e durabilidade, em total conformidade com as exigências operacionais da Fundação Uberlandense do Turismo, Esporte e Lazer – FUTEL.

a) Características Gerais

a.1. 01 (um) par de tabela móvel de basquete, nova, de primeiro uso, sem qualquer indício de recondicionamento ou reutilização.

a.2. O equipamento deverá estar devidamente fabricado e montado em estrita conformidade com as normas técnicas brasileiras vigentes (ABNT), especialmente no que tange a estruturas metálicas e segurança de máquinas (NR-12). Os componentes de jogo (tabela, aro e rede) devem observar os padrões oficiais de dimensão e resistência estabelecidos pela Confederação Brasileira de Basketball (CBB) e pela Federação Internacional de Basquetebol (FIBA), padrão de competição (NBB/FIBA).

a.3. O sistema elétrico do motor (2CV trifásico) deve atender às normas de segurança em instalações e serviços em eletricidade (NR-10), garantindo a proteção dos operadores, servidores responsáveis pela instalação e manutenção, bem como aos atletas participantes do Projeto 2017.01.0153 - "Basquete Campeão".

b) Sistema de Acionamento e Estabilidade

b.1. Sistema de Movimentação Elétrico: Equipado com motor de no mínimo 2CV (4 polos – trifásico), capaz de realizar o levantamento e o recolhimento da estrutura de forma suave e segura, garantindo a operacionalidade intensiva exigida nos treinamentos e competições da Praça de Esportes.

b.2. Estabilidade e Contrapeso: O equipamento deve possuir massa total de aproximadamente 1.300 kg, incluindo mala de contrapeso em concreto, para assegurar que a tabela permaneça estática e segura durante enterradas e impactos normais de jogo.

b.3. Mecanismo de Travamento: Sistema de sapatas dianteiras de acionamento automático que, ao posicionar a tabela para jogo, suspendem as rodas e fixam a estrutura diretamente no piso, dispensando o uso de ferramentas manuais ou furações na quadra.

c) Design e Revestimento

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

c.1. Design e Acabamento: Estrutura metálica com design articulado para facilitar o armazenamento. Deve possuir tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi na cor branca, com as partes articuláveis projetadas para suportar ciclos constantes de abertura e fechamento.

c.2. O design deve contemplar estofamento protetor (revestimento) nas laterais da base e parte frontal com espuma de no mínimo 5 cm, com opções de acabamento nas cores azul ou vermelha, visando a segurança dos atletas e a estética institucional do Projeto 2017.01.0153.

d) Componentes de Jogo e Amortecimento

d.1. Aro Retrátil: O equipamento deve possuir um par de aros retráteis fabricados em aço carbono de alta resistência, equipados com sistema de molas duplas de aço para amortecimento de impactos (enterradas), garantindo a integridade da prancha de vidro e a segurança do atleta.

d.2. Sistema de Redes: Acompanha par de redes tipo "chuá" em nylon de alta resistência, com espessura mínima de 4mm, resistentes a intempéries e ao uso intensivo em treinamentos oficiais do Projeto 2017.01.0153

d.3. Proteção Inferior: Deve conter protetor de borda inferior (requadro) em material emborrachado ou espuma de alta densidade, fixado abaixo da lança e do vidro, para proteção contra choques acidentais durante a movimentação dos jogadores na área restrita.

e) Recursos Especiais de Segurança e Operação

e.1. Sistema de Travamento Automático: O equipamento deve possuir mecanismo de sapatas dianteiras integradas que, ao acionar a descida da tabela para a posição de jogo, apoiam-se firmemente no piso da quadra, garantindo a imobilização total da estrutura de 1.300 kg sem a necessidade de chaves, furações ou chumbadores no solo.

f) Proteção Anticorrosiva

f.1. Tratamento químico especial em todas as partes articuláveis e pintura em epóxi de alta durabilidade, aptos a suportar o uso institucional intensivo e variações de umidade em ambientes de ginásios poliesportivos.

g) Durabilidade

g.1. Proteção Estrutural: Tratamento químico especial em todas as partes articuláveis com fundo anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi de alta durabilidade, aptos a suportar o uso institucional intensivo e as variações de umidade comuns em ambientes de ginásios poliesportivos

h) Alimentação Elétrica

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

h.1 Sistema de Força: Alimentação elétrica compatível com motor de 2CV (4 polos – trifásico), devendo o cabeamento e os conectores possuírem isolamento reforçado e proteção contra esmagamento durante a movimentação da estrutura

i) Garantia e Assistência Técnica

i.1. Garantia mínima de 12 (doze) meses, contada a partir do recebimento definitivo.

i.2. Disponibilidade de rede de assistência técnica autorizada no território nacional, inclusive com atendimento no Estado de Minas Gerais e nas proximidades do Município de Uberlândia.

i.3. A exigência de disponibilidade de rede de assistência técnica autorizada no território nacional, inclusive com atendimento no Estado de Minas Gerais e nas proximidades do Município de Uberlândia, justifica-se pela necessidade de assegurar **celeridade no atendimento, redução de custos logísticos, continuidade das atividades operacionais** da FUTEL e **minimização do tempo de indisponibilidade do equipamento**, garantindo a efetividade do uso institucional, a adequada execução do contrato e a observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, nos termos do artigo 40, §4º, da Lei Federal 14.133/21.

i.4. **Pós-venda e suporte:** A contratada deverá garantir disponibilidade de assistência técnica e fornecimento de peças ou complementos, quando necessário, por meio de rede de distribuidores autorizados no território nacional, de preferência em Uberlândia ou nas regiões próximas.

i.5. Peças e Componentes Utilizados: Durante a execução dos serviços de suporte técnico, somente poderão ser utilizadas peças e componentes novos e originais, garantindo a integridade e a qualidade dos equipamentos

i.6. Responsabilidade pelo Transporte: O transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade exclusiva do Contratado, sem custos ao Contratante.

j) Conformidade e Condições de Fornecimento

j.1. O equipamento deverá atender às normas técnicas e regulamentares aplicáveis, inclusive às disposições da Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

j.2. É vedado o fornecimento de equipamento diverso do especificado, ainda que similar ou superior, sem prévia e expressa anuência da Administração.

- **Por quanto tempo a solução deverá ficar disponível à Administração**

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

3.24. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, conforme o art. 105 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.24.1. O instrumento contratual poderá ser substituído por outro instrumento hábil, como nota de empenho, autorização de compra ou ordem de fornecimento, nos termos do art. 95, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, quando se tratar de fornecimento imediato e integral e não houver obrigações futuras.

4. Quantidade:

4.1. A quantidade do equipamento foi definida com base na necessidade apurada junto à unidade requisitante, considerando a demanda institucional, a implantação de equipamentos para o atendimento às atividades esportivas de apoio da Fundação.

4.2. O quantitativo decorre de levantamento realizado pela área demandante, com apoio da área administrativa, considerando o número de espaços atendidos, a necessidade nas atividades esportivas e a compatibilidade com o planejamento orçamentário vigente.

4.3. Trata-se de uma única aquisição, por meio de Pregão Eletrônico, com fornecimento integral do objeto, não possuindo caráter estimativo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UN	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Aquisição de 01 (um) par de Tabelas Móveis de Basquete, novas, sem uso anterior e de fabricação recente, destinadas à execução do projeto e ao uso intensivo nas Escolinhas de Iniciação Esportiva, em programas voltados à população em geral e em eventos competitivos promovidos pela FUTEL, devendo atender às especificações técnicas compatíveis com as necessidades esportivas da contratante.	PAR	01	R\$ 67.378.50	R\$67.378.50
VALOR GLOBAL ESTIMADO				R\$67.378.50	

III. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

5. Levantamento de Mercado, Alternativas e Escolha da Solução:

5.1. Em atendimento ao disposto no art. 55, § 1º, do Decreto Municipal nº 20.154/2023

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

e à Instrução Normativa SEGES nº 58/2022, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar e analisar as alternativas disponíveis para atendimento da demanda. As alternativas identificadas foram avaliadas sob os aspectos de viabilidade técnica e econômica, considerando-se a adequação ao uso institucional, a disponibilidade dos equipamentos no mercado fornecedor, a compatibilidade tecnológica, a vida útil esperada, a facilidade de manutenção, o impacto orçamentário e a observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, conforme as análises das alternativas disponíveis a seguir.

SOLUÇÕES	VANTAGENS (PONTOS FORTES)	DESVANTAGENS (RISCOS, LIMITAÇÕES, PROBLEMAS)
Solução 1 - Aquisição por meio de Pregão Eletrônico, sem utilização do Sistema de Registro de Preços, com entrega única.	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimento de contratação mais célere, em razão da formalização de fornecimento único e da redução dos custos administrativos de gestão contratual. • Maior previsibilidade orçamentária, com definição prévia do valor total da contratação. • Possibilidade de obtenção de melhores condições comerciais, inclusive redução pontual de custos unitários, em virtude da aquisição concentrada. • Atendimento imediato da demanda institucional, com disponibilização simultânea dos equipamentos às unidades da FUTEL. 	<p>Necessidade de previsão precisa do quantitativo no momento da contratação.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menor flexibilidade para ajuste quantitativo ao longo do exercício. • Risco de superdimensionamento da contratação ou insuficiência de equipamento diante de demanda superveniente não prevista.
Solução 2 - Contratação fracionada ao longo do exercício	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilidade de adequação pontual às necessidades imediatas das unidades administrativas. • Maior flexibilidade para 	<ul style="list-style-type: none"> • Fragmentação da contratação, com aumento do esforço administrativo e do tempo de tramitação dos processos.

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

Atualização da minuta: agosto/2025

11

	atendimento de demandas supervenientes.	<ul style="list-style-type: none"> • Maior risco de contratação emergencial. • Perda de economia de escala, resultando em preço unitário menos vantajoso. • Dificuldade de padronização tecnológica do equipamento adquirido
Solução 3 - Utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP)	<ul style="list-style-type: none"> • Maior flexibilidade para atendimento de demanda variável ao longo do exercício. • Aquisição conforme a necessidade efetiva, com entrega parcelada. • Padronização do equipamento, com ganho operacional e de suporte técnico. • Economia de escala e otimização dos recursos públicos. • Menor risco de desabastecimento e interrupção dos serviços. 	<ul style="list-style-type: none"> • Exige planejamento prévio mais detalhado das especificações técnicas e estimativas de demanda. • Necessidade de acompanhamento contínuo da execução da Ata de Registro de Preços.

5.2. Escolha da solução mais vantajosa

5.2.1. Após a análise comparativa das alternativas, conclui-se que, embora consideradas outras modalidades, a **aquisição de 01 (um) par de tabela móvel de basquete**, por meio de **Pregão Eletrônico**, apresenta-se como a **solução mais adequada e economicamente vantajosa** para a FUTEL, assegurando atendimento à demanda institucional e previsibilidade orçamentária.

5.2.2. Considerando a natureza do objeto, bem durável de uso institucional, com especificações técnicas definidas e demanda objetivamente identificada, a aquisição por Pregão Eletrônico, sem utilização do Sistema de Registro de Preços, com entrega única, configura-se como a alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico. Tal escolha permite o atendimento imediato e integral da demanda, com maior previsibilidade orçamentária, padronização do equipamento e redução de custos administrativos, em conformidade com os princípios da eficiência,

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

economicidade e planejamento, previstos na Lei Federal nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 20.154/2023.

5.2.3. O levantamento de mercado evidenciou que o objeto da contratação possui ampla oferta no mercado fornecedor, sendo comumente adquirido por órgãos e entidades da Administração Pública por meio de pregão eletrônico, conforme consultas realizadas a editais e contratos disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, acessíveis em: <https://pncp.gov.br/app/editais?q=aquisi%C3%A7%C3%A3o%20de%20aparelho%20celular&status=todos&pagina=1>. Trata-se, portanto, de objeto padronizado, amplamente disponível e compatível com as práticas usuais de mercado, o que favorece a competitividade do certame e a obtenção da proposta mais vantajosa.

5.2.4. Não se aplica, ao presente caso, a hipótese de locação dos bens demandados, tendo em vista que o equipamento que será utilizado de forma contínua pelas unidades administrativas da FUTEL, sendo economicamente mais vantajosa a aquisição definitiva, quando comparada a modelos de cessão temporária ou aluguel de equipamentos.

5.2.5. Por se tratar de execução de obrigação de dar coisa certa, optou-se pela transferência da propriedade dos bem para a Administração, permitindo à FUTEL usufruir do objeto até o final de sua vida útil, respeitada a depreciação natural e a obsolescência tecnológica. Ressalta-se, ainda, que a aquisição direta é a modelagem predominante no mercado para esse tipo de equipamento, ampliando a competitividade do certame e reduzindo custo operacional, razão pela qual a contratação será realizada por meio de compra, em formato de aquisição simples, mediante Pregão Eletrônico. em estrita observância à Lei Federal nº 14.133/2021

6. Estimativa do Valor e Publicidade do Orçamento:

6.1. O valor estimado da contratação será detalhado no Termo de Referência e em seus anexos, acompanhado da respectiva pesquisa de preços, realizada exclusivamente por meio do Sistema Banco de Preços, consolidada em relatório específico, dispensada a realização de levantamento subsidiário ou complementar junto a fornecedores diretos, por se tratar de base reconhecida e adequada para aferição de preços praticados no mercado público.

6.2. O valor total estimado para a contratação é de R\$67.378,50, (sessenta e sete mil, trezentos e setenta e oito reais e cinquenta centavos). Tal estimativa servirá como parâmetro de referência para a Administração na avaliação da aceitabilidade das propostas, visando à seleção da proposta mais vantajosa, observados os critérios de razoabilidade, compatibilidade com os preços praticados no mercado e eficiência na

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

aplicação dos recursos públicos, em consonância com o Decreto Municipal nº 20.154/2023 e a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

6.3. Para a formação dos valores estimados, foi adotada a média aritmética dos preços coletados, nos termos do art. 62 do Decreto Municipal nº 20.154/2023, considerando-se tratar de bens duráveis amplamente comercializados no mercado, sujeitos a variações tecnológicas e mercadológicas. Tal metodologia visa evitar a fixação de valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, assegurando maior aderência à realidade de mercado.

6.4. O orçamento estimado será divulgado de forma aberta, por se tratar de parâmetro econômico relevante para os licitantes e por se mostrar mais vantajoso à presente contratação. A publicidade do valor estimado tende a ampliar a competitividade do certame, incentivando a participação de um maior número de fornecedores e permitindo a avaliação prévia da viabilidade econômica das propostas. Ressalva-se, contudo, que eventuais ajustes poderão ser realizados, desde que devidamente justificados, em razão de adequações técnicas, orçamentárias ou decorrentes do regular andamento do procedimento licitatório.

IV. DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

7. Descrição do Restante da Solução, Garantia, Manutenção e Assistência Técnica:

7.1. O fornecedor será selecionado por meio de procedimento licitatório na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, com critério de julgamento menor preço por item, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 20.154/2023.

7.2. A solução consiste na aquisição de 01 (um) par de tabela móvel de basquete, com transferência definitiva da propriedade à Administração, não se caracterizando como locação ou fornecimento continuado, com entrega integral, conforme as especificações técnicas definidas no Termo de Referência.

7.3. A contratação não demanda manutenção preventiva periódica por parte da Administração. Eventuais serviços de manutenção corretiva e assistência técnica ocorrerão exclusivamente durante o período de garantia, conforme as condições estabelecidas neste instrumento.

7.4. Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, complementar à garantia legal prevista no Código de Defesa do Consumidor, ou por prazo superior ofertado pelo fabricante, contada a partir do primeiro dia útil subsequente ao recebimento definitivo.

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

7.5. Durante o período de garantia, a assistência técnica será de responsabilidade exclusiva da contratada ou do fabricante autorizado, abrangendo, sem qualquer ônus para a Contratante, a correção de falhas, defeitos de fabricação, vícios ocultos ou mal funcionamento que comprometam o desempenho, a segurança ou a usabilidade do equipamento.

7.6. Constatada irregularidade que torne o equipamento impróprio para uso ou em desacordo com as especificações técnicas exigidas, a contratada deverá providenciar o reparo ou a substituição por 01 (um) par de tabela móvel de basquete nova, original e equivalente, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação formal, sem custos adicionais para a Administração.

7.7. A garantia abrange a substituição integral do par de tabela móvel de basquete nos casos de defeitos de fabricação, falhas recorrentes ou desempenho incompatível com as especificações técnicas exigidas, sendo de inteira responsabilidade da contratada todos os custos envolvidos, inclusive transporte, logística e encargos.

7.8. A contratada deverá assegurar a disponibilidade de rede de assistência técnica autorizada em todo o território nacional, inclusive com atendimento no Estado de Minas Gerais e nas proximidades do Município de Uberlândia, bem como garantir o fornecimento de peças e componentes originais quando necessário.

7.9. Durante a execução dos serviços de suporte técnico, somente poderão ser utilizadas peças e componentes novos e originais, preservando a integridade, a qualidade e a vida útil dos equipamentos.

7.10. O transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade exclusiva da contratada, sem ônus para a Contratante.

7.11. A garantia legal e/ou contratual possui vigência própria e independente do contrato principal, não afastando a aplicação de sanções administrativas cabíveis, mesmo após o término da vigência contratual, nos termos da legislação aplicável.

8. Justificativa para Parcelamento ou Adjudicação Conjunta:

8.1. A contratação será realizada por adjudicação integral de item único, nos termos do art. 40, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que o objeto consiste na aquisição de 01 (um) par de tabela móvel de basquete com especificações técnicas padronizadas, cuja contratação conjunta é necessária para assegurar uniformidade técnica, compatibilidade operacional e padronização dos equipamentos utilizados pela Fundação Uberlandense do Turismo, Esporte e Lazer – FUTEL.

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

8.2. A adoção de item único não restringe a competitividade, pois as especificações técnicas mínimas são usuais no mercado, permitindo a participação de diversos fornecedores.

8.3. A adjudicação integral contribui para a eficiência administrativa e econômica, ao simplificar a gestão contratual e assegurar racionalização dos custos de aquisição, garantia e suporte.

9. Contratações Correlatas ou Interdependentes:

9.1. Consideram-se contratações correlatas aquelas cujos objetos sejam similares ou complementares entre si, enquanto contratações interdependentes são aquelas que, por possuírem relação direta com a execução do objeto, demandam realização conjunta para o pleno atendimento da necessidade da Administração.

9.2. Após análise do objeto da presente contratação, verificou-se que não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para sua execução. Trata-se de contratação autônoma, destinada à aquisição de 01 (um) par de tabela móvel de basquete, com especificações técnicas definidas, planejamento próprio e dotação orçamentária específica.

9.3. Registra-se que o fornecimento do equipamento não depende da celebração de outros contratos, tais como serviços contínuos de manutenção, suporte técnico permanente ou fornecimento de infraestrutura adicional, tampouco condiciona ou é condicionado à execução de contratações distintas no âmbito da Administração Pública.

9.4. Eventuais serviços acessórios, como a adequação da infraestrutura elétrica do ginásio (instalação de tomadas trifásicas), obras civis de nivelamento de piso ou instalações de quadros de energia, quando necessários, possuem natureza distinta e não integram o objeto desta contratação, devendo ser providenciados pela FUTEL ou tratados em processos próprios, sem prejuízo à entrega e montagem do equipamento por parte da contratada.

10. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos:

10.1. A contratação visa à aquisição de 01 (um) par de tabelas móveis de basquete para atendimento das necessidades da FUTEL, com o objetivo de aprimorar a eficiência técnica, a segurança e a qualidade das práticas esportivas na Praça de Esportes, especialmente nas atividades do Projeto 2017.01.0153 - "Basquete Campeão", que demandam equipamentos de padrão oficial e mobilidade para a otimização do uso do espaço poliesportivo.

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

10.2. A disponibilização de equipamentos adequados e tecnicamente modernos contribuirá para o aperfeiçoamento da infraestrutura esportiva municipal, a otimização do uso polivalente das quadras e a melhoria do atendimento às demandas de treinamento e competição da FUTEL, garantindo excelência na execução do Projeto 2017.01.0153 - "Basquete Campeão".

10.3. A adoção do Pregão Eletrônico, com especificações técnicas padronizadas e julgamento pelo menor preço, assegura a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa, promovendo competitividade, economicidade, transparência e o desenvolvimento sustentável, este último como diretriz balizadora das licitações, nos termos da legislação vigente.

11. Providências a Serem Adotadas para a Contratação e Execução:

11.1. Para a efetivação da contratação, após a consolidação do presente Estudo Técnico Preliminar, deverão ser adotadas as seguintes providências administrativas, em observância à legislação vigente e à modalidade de Pregão Eletrônico:

- I. Realizar a pesquisa de preços, observando os parâmetros legais aplicáveis, e elaborar o respectivo relatório de consolidação do orçamento estimado;
- II. Consolidar o Termo de Referência, contemplando as especificações técnicas definitivas e os valores estimados apurados na pesquisa de preços;
- III. Confeccionar a Requisição e os demais documentos necessários à formalização da demanda, para instrução do Documento de Formalização da Demanda (DFD);
- IV. Encaminhar a documentação à Procuradoria Jurídica para análise e emissão de parecer jurídico prévio;
- V. Proceder à publicação do edital do Pregão Eletrônico e à devida divulgação nos canais oficiais, em conformidade com os princípios da publicidade e da transparência.

11.2. A equipe designada para a gestão e fiscalização do contrato, conforme o caso, possui experiência na condução e acompanhamento de instrumentos congêneres. Ainda assim, a capacitação continuada de gestores e fiscais constitui boa prática administrativa, contribuindo para o aprimoramento dos procedimentos de fiscalização e para a adequada gestão contratual ao longo da execução.

11.3. No que se refere à execução contratual, não há necessidade de adoção de providências adicionais, uma vez que a aquisição do objeto não demanda adequações na estrutura física da FUTEL, sendo o recebimento e a utilização do bem compatíveis com a infraestrutura atualmente disponível.

12. Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras (artigo 9º da IN SEGES/ME Nº 58/2022, bem como artigo 18, §1º, inciso XII, da Lei Federal

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

14.133/21):

12.1. A presente contratação possui baixo impacto ambiental, por se tratar da aquisição de tabela móvel de basquete, bem permanente de pequeno porte, cujo uso não envolve processos produtivos poluentes nem consumo significativo de recursos naturais durante sua operação.

12.2. Os principais impactos ambientais associados ao objeto referem-se ao descarte da estrutura metálica, componentes mecânicos e óleos lubrificantes do sistema motorizado ao final da vida útil do equipamento.

12.3. A contratada deverá observar a legislação ambiental vigente, sendo que os materiais substituídos ou o equipamento descartado deverão receber destinação ambientalmente adequada, preferencialmente por meio de logística reversa para reciclagem de metais (aço carbono) e vidro, bem como o descarte correto de fluidos e componentes elétricos do motor de 2CV.

12.4. Durante a entrega e montagem, a contratada será responsável pelo recolhimento e destinação final de todas as embalagens, plásticos, paletes e resíduos de instalação, não sendo permitido o descarte nos coletores de lixo comum da FUTEL.

12.5. A FUTEL realizará o acompanhamento e a fiscalização da contratação, com vistas a assegurar a observância das medidas mitigadoras ambientais, em consonância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e com a Lei nº 14.133/2021, que estabelece o desenvolvimento sustentável como diretriz das contratações públicas.

13. Análise de Riscos

13.1. A análise de riscos relacionada à presente contratação será realizada por meio de relatório específico e padronizado, elaborado em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Controladoria Geral do Município, com fundamento na Orientação Técnica nº 001/2025¹, nos termos do Ofício Circular nº 525/2025/AUDIT/CGM, sendo formalizada em documento apartado do Estudo Técnico Preliminar – ETP.

13.2. O referido relatório observará os critérios e orientações municipais aplicáveis à gestão de riscos em contratações públicas, com o objetivo de identificar, analisar, avaliar e propor medidas de tratamento dos riscos inerentes à contratação e à execução do objeto, contribuindo para a mitigação de eventuais impactos negativos

¹

Acessível

em:

<https://docs.uberlandia.mg.gov.br/wp-content/uploads/2025/04/ORIENTACAO-TECNICA-CGM-N-001-2025-2.pdf>

e para o adequado alcance dos resultados pretendidos pela Administração, em atendimento ao artigo 18, inciso X, da Lei Federal nº 14.133/21.

CONCLUSÃO

14. Justificativa em cumprimento ao art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021

14.1. Os elementos opcionais previstos no art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021 foram dispensados, nos termos do § 2º do referido dispositivo, por não se adequarem ao caso concreto, considerando a natureza do objeto e a simplicidade da contratação.

14.2. O planejamento da contratação observou descrição clara e suficiente do objeto, alinhada às necessidades institucionais, aos princípios da legalidade, eficiência e economicidade, bem como à promoção do desenvolvimento nacional sustentável, nos termos da legislação vigente.

15. Posicionamento Conclusivo:

15.1. Diante das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição de 01 (um) par de tabela móvel de basquete, com as características técnicas previamente detalhadas, constitui solução adequada e compatível com a demanda atualmente enfrentada pela FUTEL, atendendo às necessidades apresentadas pela área requisitante no Documento de Formalização da Demanda (DFD). Verifica-se, portanto, a plena viabilidade técnica e econômica da contratação, considerando os potenciais benefícios esperados em termos de eficácia no treinamento, eficiência operacional da quadra e efetividade social do Projeto 2017.01.0153 - "Basquete Campeão". A aquisição do par de tabelas móveis motorizadas garantirá o suporte necessário às atividades da FUTEL, assegurando que a Praça de Esportes disponha de infraestrutura de padrão oficial, duradoura e segura para o atendimento à comunidade.

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

15.2. Diante do exposto, manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento da instrução do processo de contratação, observadas as fases de planejamento previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, recomendando-se, quando aplicável, a regularização da demanda no Plano de Contratações Anual (PCA), inclusive com a inclusão do item ou a adequação das quantidades inicialmente estimadas, mediante justificativa formal, nos termos do artigo 45, do Decreto Municipal nº 20.154/2023. O prosseguimento da contratação fica condicionado à existência de dotação orçamentária específica e suficiente, bem como ao atendimento dos demais requisitos legais e administrativos pertinentes.

Uberlândia, 30 de Abril de 2026.

Emerson José Brasileiro

Diretoria de Esporte e Qualidade de Vida da FUTEL
Matrícula 902-4

ECZ/far

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251
Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br