



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo principal embasar o processo licitatório para futura aquisição de bolas, utilizadas pela Secretaria de Esportes e Lazer, que será Gerenciadora da(s) Ata(s) e Secretarias da Educação e SADS, como participantes.

Ao longo deste estudo, serão abordados aspectos técnicos essenciais, como especificações para a escolha dos materiais, quantidade estimada de cada item, prazo de entrega, levantamento de preço de mercado, bem como os critérios de habilitação das empresas interessadas em participar do processo licitatório.

Destaca-se que a aquisição do material pretendido não é apenas importante para eventos esportivos do município, mas também uma ação estratégica para a funcionalidade dos projetos já existentes na cidade, impactando diretamente na qualidade de vida de nossos munícipes. Este estudo técnico tem, portanto, a finalidade de subsidiar de maneira consistente o processo de aquisição, assegurando que os itens a serem comprados sejam de qualidade, atendendo aos padrões técnicos descritos em tópico específico.



Com este embasamento, espera-se que o processo licitatório seja conduzido de maneira eficiente, possibilitando contratar fornecedores que não apenas entreguem os materiais, mas que também compartilhem do compromisso com a segurança e a qualidade dos eventos e demais serviços esportivos promovidos por nosso município.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de materiais esportivos (bolas) decorre da necessidade de uso dos itens em eventos e outros serviços de promoção do esporte, que são de responsabilidade da Secretaria de Esportes e Lazer e, da Prefeitura como um todo.

Daí justifica-se a participação de outras Pastas, uma vez que diversas atividades esportivas são realizadas nas unidades escolares e nos equipamentos do serviço social.

Em resumo, o fornecimento de materiais esportivos (bolas) para nosso município, é fundamental para garantir a eficiência dos eventos e manutenção das atividades diárias dos projetos e escolas no município, promovendo experiências agradáveis e seguras à comunidade.

Foi aberto o PE: 054/2025, mas o lote de bolas de volei indoor, volei de praia, futebol, futsal e basquete restou fracassado, portanto novo certame será instaurado.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Considerando que a demanda é variável, não há uma previsão concreta do quantitativo a ser adquirido, apenas uma estimativa baseada no consumo atual e em exercícios anteriores.



A contratação ocorrerá de forma parcelada, em que a Administração irá adquirir os materiais conforme a real necessidade.

O processo de contratação deve possibilitar tal forma de aquisição, em que as Secretarias interessadas possuirão flexibilidade orçamentária de contratação, de modo que a Administração não fique obrigada a contratar um quantitativo preestabelecido, evitando o acúmulo de estoque, o desperdício de recursos e a preocupação com o armazenamento.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi feito um levantamento de valores estimados para aquisição dos materiais para os projetos e eventos esportivos desta Secretaria e demais participantes, sendo a pesquisa de preços realizada através de email com potenciais fornecedores, consulta ao PNCP, Banco de Preços e sites de domínio amplo, sendo aproveitados os documentos do memorando 1485/2025.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando que a contratação de todo quantitativo não é viável, diante da flexibilidade da demanda, e ainda, pelo fato de não existir almoxarifado específico para guardar os itens com segurança, essa possibilidade foi descartada.

A solução proposta é o registro de preços, pois as solicitações serão conforme necessidade, ou seja, o fornecimento de materiais esportivos serão de acordo com a realização dos projetos, eventos e demais atividades, garantindo e proporcionando mais qualidade e eficiência na execução dos mesmos.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER



ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES/PREÇOS

LOTE 01					
ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	UNIDADE	Bola de vôlei oficial, com peso entre 260 a 280 gramas, medindo uma circunferência entre 65 a 67 cm, contendo 18 gomos, construção em termotec, laminado de microfibras, camada interna em neotec e miolo de cápsula SIS - marca Penalty Pró 8.0 (multicolor)(*).	234	R\$ 335,86	R\$ 78.591,24
02	UNIDADE	Bola de vôlei de praia oficial, com peso entre 260 a 280 gramas, medindo uma circunferência entre 66 a 68 cm, contendo 12 gomos, construção em termotec, laminado de microfibras, camada interna em neogel e miolo de cápsula SIS - marca Penalty Pró 10 (*)	20	R\$ 314,43	R\$ 6.288,60
TOTAL LOTE 01 R\$ 84.879,84					
LOTE 02					
ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	UNIDADE	Bola de futsal oficial, com peso entre 410 a 430 gramas, medindo uma circunferência entre 62,5 a 63,5 cm, contendo 11 gomos, construção em termotec, câmara 6D, sistema de forro termofixo, camada interna neotec, processo extra de dupla colagem e miolo de cápsula SIS.	84	R\$ 179,00	R\$ 15.036,00
02	UNIDADE	Bola de futsal categoria sub 11, com peso entre 300 a 330 gramas, medindo uma circunferência entre 52 a 55 cm, contendo 08 gomos, construção em termotec, câmara 6D, sistema de forro termofixo, camada interna neogel, processo extra de dupla colagem e miolo de cápsula SIS.	214	R\$ 120,67	R\$ 25.823,38
03	UNIDADE	Bola de futsal categoria sub 13, com peso entre 350 a 380 gramas, medindo uma circunferência entre 55 a 58 cm, contendo 08 gomos, construção em termotec, câmara 6D, sistema de forro termofixo, camada interna neogel, processo extra de dupla colagem e miolo de cápsula SIS.	24	R\$ 109,50	R\$ 2.628,00
04	UNIDADE	Bola de futsal categoria sub 09, com peso entre 250 a 280 gramas, medindo uma circunferência entre 49 a 52 cm, contendo 08 gomos, construção em termotec, câmara 6D, sistema de forro termofixo, camada interna neogel, processo extra de dupla colagem e miolo de cápsula SIS.	24	R\$ 131,27	R\$ 3.150,48
TOTAL LOTE 02 R\$ 46.637,86					
LOTE 03					
ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	UNIDADE	Bola de futebol de campo oficial, com peso entre 410 a 450 gramas, medindo uma circunferência de 68 a 70 cm, contendo 14 gomos, construção em termotec, câmara 6D, sistema de forro termofixo, camada interna neogel, processo extra de dupla colagem, miolo de cápsula SIS.	84	R\$ 205,36	R\$ 17.250,24



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER



02	UNIDADE	Bola de futebol de campo numero 4, com peso entre 350 a 390 gramas, medindo uma circunferência de 63,5 a 66 cm, contendo 06 gomos, em PU, construção ultra fusion, câmara 6D, sistema de forro termofixo, camada interna evacel, processo extra de dupla colagem, miolo de cápsula SIS.	64	R\$ 109,16	R\$ 6.986,24
TOTAL LOTE 03 R\$ 24.236,48					
LOTE 04- EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	UNIDADE	Bola de basquete oficial, com peso entre 580 a 620 gramas, medindo uma circunferência de 75 a 77 cm, contendo 08 gomos, em microfibrã, construção matrizada, câmara 6D, miolo de cápsula SIS.	32	R\$ 164,65	R\$ 5.268,80
02	UNIDADE	Bola de basquete mirim, com peso entre 450 a 500 gramas, medindo uma circunferência de 72 a 74 cm, contendo 08 gomos, em microfibrã, construção matrizada, câmara 6D, miolo de cápsula SIS.	210	R\$ 102,95	R\$ 21.619,50
TOTAL LOTE 04 R\$ 26.888,30					
VALOR GLOBAL R\$ 182.642,48					

(* - Lote 01) Para atendimento das regras fixadas pela Associação Pró-Voleibol de Porto Ferreira - regulamento Geral em 2025, competição esta onde a escolinha de voleibol do Município participa em várias categorias, desde o pré-mirim até o sub-21.

Artigo 61 - A bola oficial para todos os campeonatos indoor da "APV", para a temporada 2025, será multicolor, da marca Penalty Pró 8.0, em condições de jogo. Para os campeonatos de vôlei de praia, a bola oficial será multicolor, da marca Penalty Beach Pró 10 Termotec PU, em condições de jogo.

ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para aquisição de materiais esportivos é de R\$ 182.642,48 (cento e oitenta e dois mil, seiscentos e quarenta e dois reais e quarenta e oito centavos), conforme a soma média de valores, com base em três



orçamentos de fornecedores, PNCP, Banco de Preços e pesquisas em sites de domínio amplo.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

O parcelamento da solução é viável, pois, irá promover maior competitividade entre os licitantes, ampliando as possibilidades de disputa e possibilitando aquisições por preços mais vantajosos.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Formalizar atas de registro de preços para futura aquisição de materiais esportivos para diferentes faixas etárias e interesses, promovendo a participação ativa dos alunos em atividades físicas e esportivas e dos participantes dos projetos das demais Pastas participantes, contribuindo para um estilo de vida saudável desde a infância. Fomentar o espírito esportivo, trabalho em equipe e promovendo valores como disciplina e respeito, além de identificar talentos e estimular a prática esportiva competitiva.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Há previsão da despesa no plano de contratações anual formalizado nesta Prefeitura para o exercício 2025, conforme consta em planilha preenchida por esta secretaria, em: Despacho (22) do Memorando 15.733/24 (Item



69-Aquisição de materiais esportivos) e arquivo disponibilizado no site oficial da prefeitura municipal.

POSSIBILIDADE OU NÃO DE CONSÓRCIO

A participação de consórcios não será permitida pela natureza comum, simples e de pequena monta do objeto.

É evidente que o objeto licitado, para empresas atuantes do ramo, é simples, comum e de pequena monta, não se justificando assim, a possibilidade de junção de empresas para sua execução, sob pena de restringir-se, indevidamente, o universo de possíveis interessados.

“É usual que a Administração Pública apenas autorize a participação de empresas em consórcio quando as dimensões e a complexidade do objeto ou as circunstâncias concretas exijam a associação entre os particulares. São hipóteses em que somente poucas empresas estariam aptas a preencher as condições especiais exigidas para a licitação.” (In, Justen Filho, Marçal; “Comentários a Lei de Licitações e Contratações Administrativas: Lei 14.133/21; Ed. Thomson Reuters Brasil, 2021; p. 293;)

“...a opção da Administração por vedar ou permitir a participação de empresas reunidas em consórcio na licitação deve ter como parâmetro a conjugação de elementos como vulto, dimensão e complexidade, devendo ser assegurada no caso concreto a ampla competitividade no certame”. (TCEMG; trecho da decisão proferida nos autos do Recurso Ordinário 952058 - Denúncia 912.250; 03/08/2016);

ANÁLISE DE RISCOS



Dentre as situações que podem se tornar um risco à não execução do objeto, podemos citar:

1. Risco de Inadimplência do Fornecedor

Descrição: O fornecedor pode não cumprir com os prazos de entrega, ou mesmo não entregar os materiais esportivos conforme o contrato.

Mitigação: verificar a idoneidade e regularidade do fornecedor antes da contratação; inclusão de cláusulas de penalidade em caso de descumprimento; estabelecer prazos claros e específicos de entrega; monitoramento contínuo da execução do contrato; estabelecer cláusulas de penalidade por atraso nas entregas.

2. Risco de Alteração nos Preços dos Materiais

Descrição: aumento inesperado nos preços dos materiais esportivos no mercado pode levar o fornecedor a solicitar reajustes de preço, ou ele pode tentar repassar custos adicionais.

Mitigação: prever na ata mecanismos de reajuste de preços baseados em índices de inflação ou índices específicos do setor; limitar o período de validade das condições de preços registradas para evitar que preços fiquem defasados; realizar uma pesquisa de preços detalhada durante a fase preparatória do processo licitatório.

3. Risco de Qualidade dos Materiais

Descrição: materiais fornecidos podem não atender às especificações exigidas ou apresentar defeitos, afetando a qualidade das atividades esportivas.

Mitigação: definir claramente as especificações dos materiais esportivos no edital; exigir amostras para teste antes da formalização do contrato; estipular cláusulas de garantia para reposição ou troca em caso de produtos defeituosos.



4. Risco de Divergência nas Especificações dos Materiais

Descrição: Pode haver divergência entre as especificações fornecidas no edital e o que o fornecedor entrega, o que pode gerar insatisfação e problemas operacionais.

Mitigação: Detalhamento rigoroso das especificações no edital de licitação. Exigência de laudos técnicos ou certificados de conformidade. Auditorias e inspeções periódicas.

5. Risco de Irregularidade ou Fraude

Descrição: Ocorrem tentativas de fraudes no processo licitatório, como falsas comprovações de capacidade técnica ou irregularidades no fornecimento dos materiais.

Mitigação: Auditoria rigorosa e verificação detalhada da documentação dos fornecedores. Monitoramento contínuo do cumprimento das condições contratuais. Prever cláusulas de rescisão do contrato em caso de fraude ou falsificação de documentos.

6. Risco de Dependência de um Único Fornecedor

Descrição: Caso o fornecedor vencedor não cumpra com os requisitos do contrato ou sofra algum tipo de problema, a administração pública pode ficar refém desse único fornecedor.

Mitigação: Buscar diversificação de fornecedores sempre que possível. Estabelecer alternativas de fornecimento para garantir a continuidade do fornecimento.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Declaramos que é viável e necessária a contratação de empresa especializada em fornecimento de materiais esportivos (bolas), para o bom desenvolvimento e qualidade dos projetos, eventos e demais atividades esportivas organizados por esta secretaria.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER



LEME, 28 DE JULHO DE 2025.

RICARDO DE MORAES CANATA
SECRETÁRIO MUNICIPAL





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 391F-E0CC-9EEE-4DC1

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ RICARDO DE MORAES CANATA (CPF 362.XXX.XXX-99) em 30/07/2025 11:35:23 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://prefeituraleme.1doc.com.br/verificacao/391F-E0CC-9EEE-4DC1>