



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

215  
[Handwritten signature]

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO PARA ALUNOS DA REDE DE ENSINO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MADALENA/CE.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de material esportivo para os alunos da rede de ensino da Secretaria de Educação de Madalena-CE é essencial para garantir a prática de atividades físicas e esportivas nas escolas do município. Esses materiais são fundamentais para o desenvolvimento físico, cognitivo e social dos estudantes, promovendo hábitos de vida saudáveis, a melhoria da saúde e o incentivo ao trabalho em equipe e à disciplina.

Além disso, as atividades esportivas são parte integrante do currículo escolar e contribuem significativamente para o desempenho acadêmico, ajudando na concentração, na redução do estresse e no aumento da motivação dos alunos. A prática regular de esportes também é uma ferramenta importante para a inclusão social, proporcionando a integração entre os estudantes, independentemente de suas condições socioeconômicas.

A aquisição de materiais de qualidade é necessária para oferecer condições adequadas de ensino e aprendizado nas aulas de educação física e nas atividades extracurriculares, atendendo às diretrizes da Secretaria de Educação e às exigências pedagógicas estabelecidas pelo Ministério da Educação.

Essa demanda é motivada pela necessidade de renovar e ampliar os recursos esportivos disponíveis nas escolas, garantindo que todos os alunos tenham acesso igualitário a materiais adequados e em quantidade suficiente para a realização das atividades previstas no calendário escolar. Dessa forma, busca-se proporcionar uma formação integral aos estudantes, incentivando o desenvolvimento de habilidades motoras, a adoção de um estilo de vida ativo e a promoção de valores como respeito, cooperação e fair play.

### 2. ALINHAMENTO ENTRE COMPRA/CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO

O alinhamento entre a compra/contratação e o planejamento é essencial para garantir que os recursos sejam utilizados de maneira eficiente e que as aquisições realizadas estejam em conformidade com as metas e os objetivos estratégicos da instituição. Para a Secretaria Municipal de Educação, esse alinhamento visa assegurar que todos os materiais, serviços e recursos adquiridos atendam às necessidades identificadas no planejamento educacional, contribuindo para a execução das atividades propostas de maneira eficaz e dentro dos prazos estabelecidos.

Esse processo de alinhamento envolve a identificação clara das demandas, a definição de prioridades e a previsão orçamentária, garantindo que as contratações sejam realizadas de acordo com as normas e regulamentações vigentes, como as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021. Além disso, considera-se a análise das melhores práticas de mercado, buscando soluções que ofereçam custo-benefício adequado e que estejam alinhadas aos princípios de economicidade, eficiência e sustentabilidade.

O planejamento adequado das compras/contratações também facilita a integração com outras áreas da administração, promovendo uma gestão mais coordenada e transparente, onde cada compra ou contratação é realizada com base em critérios técnicos bem definidos e alinhados ao planejamento anual e plurianual da instituição. Isso permite que os recursos sejam utilizados de forma estratégica, apoiando diretamente as ações e projetos que visam à melhoria da qualidade do ensino e ao desenvolvimento das atividades educacionais no município.

### 3. DIRETRIZES DA CONTRATAÇÃO

**3.1. Atendimento às Necessidades Educacionais:** A contratação deve garantir que os materiais esportivos adquiridos atendam plenamente às necessidades pedagógicas das unidades escolares, proporcionando suporte adequado para a prática de atividades físicas e esportivas, conforme definido pelo plano de ensino da Secretaria de Educação.

**3.2. Qualidade e Conformidade Técnica:** Os materiais esportivos devem ser de alta qualidade, duráveis e seguros para uso pelos alunos, respeitando as normas técnicas e de segurança vigentes. Os produtos devem

[Handwritten signature]



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

atender às especificações descritas no edital, com critérios claros para avaliar a conformidade e desempenho dos itens adquiridos.

**3.3. Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental:** A contratação deve priorizar a aquisição de materiais que sejam ambientalmente sustentáveis, incentivando o uso de produtos que causem menor impacto ao meio ambiente. Os fornecedores devem demonstrar conformidade com as normas ambientais e, sempre que possível, apresentar certificações que atestem práticas de sustentabilidade.

**3.4. Competitividade e Transparência:** O processo licitatório será conduzido de forma a promover a competitividade entre os fornecedores, garantindo que todos os interessados tenham igual oportunidade de participar. A transparência será um princípio fundamental, com ampla divulgação das etapas do processo e critérios objetivos para a seleção das propostas.

**3.5. Eficiência Econômica:** A aquisição dos materiais esportivos deve buscar a melhor relação custo-benefício, otimizando os recursos financeiros disponíveis e evitando desperdícios. Serão adotadas medidas para evitar custos elevados e assegurar que os preços estejam de acordo com os valores de mercado.

**3.6. Prazos e Logística de Entrega:** Estabelecer prazos claros para a entrega dos materiais esportivos, com cronogramas de acompanhamento para garantir que os itens sejam disponibilizados em tempo hábil para as atividades escolares. A logística deve ser planejada para que os materiais cheguem às unidades de ensino de maneira eficiente e sem atrasos.

**3.7. Gestão de Riscos:** Serão adotadas práticas de gestão de riscos para identificar, avaliar e mitigar possíveis problemas que possam surgir durante o processo de contratação e execução, incluindo riscos relacionados à qualidade, atrasos na entrega, variação de custos e não conformidade ambiental.

Essas diretrizes visam estruturar o processo de contratação de maneira que a Secretaria Municipal de Educação possa obter serviços e produtos de alta qualidade, com responsabilidade fiscal, sustentabilidade e alinhamento com as políticas públicas educacionais, garantindo o melhor retorno para a comunidade atendida.

## 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Especificações Técnicas dos Materiais Esportivos:** Os materiais esportivos devem possuir características técnicas que assegurem sua durabilidade, segurança e adequação ao uso em atividades escolares. Devem incluir bolas de futebol e futsal, itens para arbitragem, entre outros. Todos os itens devem ser confeccionados com materiais resistentes e não tóxicos, adequados para o uso frequente por crianças e adolescentes.
- 4.2. Conformidade com Normas e Padrões de Qualidade:** Os produtos adquiridos devem atender às normas técnicas nacionais e internacionais de segurança e qualidade aplicáveis a materiais esportivos, assegurando que sejam apropriados para o uso educacional. ~~Certificações de conformidade, quando exigidas, devem ser apresentadas pelo fornecedor, garantindo que os materiais respeitem os padrões estabelecidos.~~
- 4.3. Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental:** Priorizar a aquisição de materiais esportivos que sejam sustentáveis, fabricados com materiais recicláveis ou que tenham processos de produção ambientalmente responsáveis. Exigir que os fornecedores apresentem documentos que comprovem suas práticas sustentáveis e seu compromisso com a preservação do meio ambiente.
- 4.4. Garantia e Assistência Técnica:** ~~Os materiais esportivos devem ser acompanhados de garantia contra defeitos de fabricação, com prazo mínimo de 12 meses, e suporte técnico em caso de problemas. O fornecedor deve se comprometer a substituir ou reparar os produtos que apresentem defeitos durante o período de garantia, sem custos adicionais para a administração pública.~~
- 4.5. Prazos e Condições de Entrega:** Os prazos de entrega devem ser claramente definidos no contrato, de forma a garantir que todos os materiais sejam entregues em tempo hábil. As condições de transporte e entrega devem assegurar que os materiais sejam entregues em perfeito estado às unidades escolares, com acompanhamento logístico adequado.
- 4.6. Critérios de Seleção e Avaliação das Propostas:** As propostas dos fornecedores serão avaliadas com base em critérios de qualidade, sustentabilidade, custo-benefício e conformidade técnica. A análise das propostas deve considerar também a experiência do fornecedor, a reputação no mercado e a capacidade comprovada ~~de atender aos prazos de entrega estabelecidos.~~
- 4.7. Orçamento e Limite de Gasto:** O orçamento disponível para a aquisição dos materiais esportivos será considerado durante a análise das propostas, respeitando os limites financeiros estabelecidos pela Secretaria.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

215  
CC

de Educação de Madalena-CE. O objetivo é obter o melhor valor pelo investimento público, garantindo que a aquisição seja realizada dentro dos parâmetros econômicos definidos.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar as opções mais vantajosas para a Aquisição de Material Esportivo. Após análise comparativa de preços, prazos de entrega, conformidade técnica e condições de compra/prestação do serviço, constatou-se que a Ata de Registro de Preços nº 0205.01/2024 - SECULT, oriunda do Pregão Eletrônico nº 0603.03/2024 - PE- SRP - SECULT, gerenciada pela SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE, TURISMO E JUVENTUDE do município de Madalena - CE, oferece a melhor solução para atender às necessidades da Secretaria de Educação de Madalena.

A referida Ata apresenta preços competitivos, além de assegurar a qualidade dos serviços, cumprindo com as exigências técnicas estabelecidas, garantindo, assim, a economicidade e a eficiência da contratação.

## 6. ANÁLISE DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Foram consideradas alternativas para a Aquisição de Material Esportivo para a Secretaria de Educação deve considerar as diferentes opções disponíveis no mercado, avaliando critérios como qualidade, custo, sustentabilidade e prazos de entrega. É essencial explorar tanto fornecedores locais quanto regionais, identificando aqueles que possuem experiência comprovada e capacidade técnica para atender às necessidades específicas da Secretaria. A escolha deve ser baseada em uma análise de custo-benefício, levando em conta a relação entre preço e qualidade, além de práticas sustentáveis. Essa análise deve também prever alternativas para garantir que as soluções escolhidas sejam as mais adequadas para otimizar recursos, reduzir impactos ambientais e garantir o cumprimento dos prazos e padrões de qualidade exigidos. Para isso optando-se pela adesão à Ata de Registro de Preços nº 0205.01/2024 - SECULT, devido à agilidade do processo, à conformidade técnica e às condições econômicas vantajosas.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução envolve a adesão à Ata de Registro de Preços nº 0205.01/2024 – SECULT para a Aquisição de Material Esportivo, a fornecedores que ofereçam uma ampla gama de produtos, como bolas variadas e itens de arbitragem, com qualidade garantida e em conformidade com as especificações técnicas exigidas.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

A contratação integral de um único fornecedor permite garantir a consistência na qualidade, nos prazos de entrega e no atendimento das especificações técnicas, evitando variações que poderiam comprometer agenda escolares. Além disso, essa abordagem facilita a gestão do contrato, a fiscalização e o controle dos itens adquiridos, permitindo uma resposta mais eficiente em casos de necessidade de ajustes ou reposições, além de gerar economia de escala ao unificar o processo de compra.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

**9.1. Melhoria na Qualidade das Aulas de Educação Física:** Garantir que as escolas disponham de materiais adequados para a realização das atividades físicas, promovendo aulas mais dinâmicas e eficazes, que estimulem o desenvolvimento físico e motor dos alunos.

**9.2. Aumento do Desempenho e Participação dos Alunos:** Incentivar a participação ativa dos estudantes nas atividades esportivas, melhorando o desempenho escolar por meio de práticas que estimulam a disciplina, o trabalho em equipe e a motivação.

**9.3. Promoção de Estilos de Vida Saudáveis:** Estimular hábitos de vida saudáveis entre os alunos, promovendo a importância da atividade física regular para a saúde e o bem-estar desde a infância e adolescência.

**9.4. Inclusão e Integração Social:** Proporcionar um ambiente inclusivo, onde todos os estudantes tenham a oportunidade de participar de atividades esportivas, independentemente de suas condições socioeconômicas, fortalecendo o espírito de comunidade e cooperação.

*[Handwritten signature]*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**9.5. Eficiência na Gestão de Recursos Públicos:** Assegurar que a aquisição seja realizada com o melhor custo-benefício possível, maximizando a utilização dos recursos públicos destinados à educação e evitando desperdícios.

**9.6. Conformidade com Normas Ambientais e Sustentáveis:** Garantir que os materiais adquiridos estejam em conformidade com as normas ambientais, promovendo práticas sustentáveis e a responsabilidade social no uso e descarte desses produtos.

Esses resultados contribuirão para a formação integral dos alunos, alinhando as práticas esportivas aos objetivos pedagógicos e sociais da Secretaria de Educação de Madalena-CE.

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Todas as providências necessárias para a adesão à Ata de Registro de Preços serão devidamente seguidas, com a formalização dos procedimentos administrativos e legais pertinentes.

## 11. COMPRA/CONTRATAÇÃO CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTE

Não aplicável.

## 12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a Contratação de Serviços Gráficos é de **R\$ 77.064,70 (setenta e sete mil, sessenta e quatro reais e setenta centavos)**, conforme os valores estabelecidos na Ata de Registro de Preços nº 0205.01/2024 - SECULT.

## 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de materiais esportivos pode causar impactos ambientais relacionados à utilização de recursos naturais e à geração de resíduos sólidos. A produção desses itens geralmente envolve plásticos, borracha e outros materiais que não são biodegradáveis, além de processos que consomem energia e emitem gases de efeito estufa. O descarte inadequado desses materiais contribui para o acúmulo de resíduos nos aterros sanitários, agravando a poluição ambiental.

Para minimizar esses impactos, é essencial priorizar a compra de produtos sustentáveis, feitos com materiais recicláveis ou biodegradáveis, e otimizar a logística de entrega para reduzir as emissões de carbono. A adoção de práticas de descarte adequado e a escolha de fornecedores que adotem métodos de produção ambientalmente responsáveis são medidas que ajudam a mitigar os efeitos negativos sobre o meio ambiente.

## 14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Conclui-se que a adesão à Ata de Registro de Preços nº 0205.01/2024 - SECULT é a solução mais eficiente e adequada para a Aquisição de Material Esportivo, atendendo às necessidades da Secretaria de Educação de Madalena e garantindo eficiência no atendimento às demandas educacionais do município.

Madalena/CE, 23 de Outubro de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
**CHARLES COSTA DE OLIVEIRA**  
Agente de Planejamento

Aprovado por:

  
\_\_\_\_\_  
**JULIANA MARIA FERNANDES PINHEIRO**  
Secretária de Educação