

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças, 06.080.394/0001-11



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

REGINALDO DE SOUZA NEPONUCENO



Problema Resumido

A falta de material esportivo adequado compromete a prática de atividades físicas e esportivas na comunidade, limitando o acesso e o desenvolvimento de habilidades esportivas entre os jovens.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A falta de material esportivo adequado na comunidade de Fortaleza dos Nogueiras representa um problema significativo que compromete a prática de atividades físicas e esportivas entre os cidadãos, especialmente os jovens. A ausência desse material limita não apenas o acesso às modalidades esportivas, mas também inibe o desenvolvimento de habilidades essenciais para uma vida ativa e saudável. Essa carência afeta diretamente a possibilidade de engajamento em práticas que promovem a saúde física e mental, além de impactar negativamente o convívio social e a formação de valores como disciplina, trabalho em equipe e respeito.

A necessidade de suprir essa demanda por material esportivo é premente, pois ela tem implicações diretas no bem-estar da população local. A falta de equipamentos adequados impede a realização de atividades planejadas, dificultando o acesso a um espaço de educação esportiva e lazer. Assim, a juventude deixa de ter alternativas saudáveis e construtivas, aumentando o risco de envolvimento em situações de vulnerabilidade social e violência. Além disso, a promoção de práticas esportivas é um fator crucial para a prevenção de doenças e para o incentivo a hábitos saudáveis desde a infância até a adolescência.

Atender a essa necessidade é essencial para que a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras

possa contribuir com o desenvolvimento integral da juventude local. A disponibilização de material esportivo adequado irá promover a inclusão social através do esporte, possibilitando que todos os jovens tenham acesso a oportunidades de aprendizado e formação em diversas modalidades. Dessa forma, é possível fomentar um ambiente que valoriza a saúde, a educação e o desenvolvimento pessoal e social, alinhando-se aos interesses públicos e às políticas de promoção de qualidade de vida na comunidade. Portanto, faz-se necessário o reconhecimento desta demanda como uma prioridade para assegurar o direito ao esporte e à atividade física a todos os integrantes da comunidade.

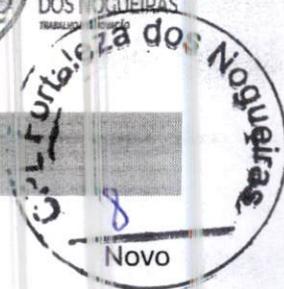


REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras reconhece a importância da prática de atividades físicas e esportivas para o desenvolvimento e bem-estar da comunidade, especialmente entre os jovens. Para solucionar a problemática da falta de material esportivo adequado, estabelecem-se os seguintes requisitos que a futura contratação deverá atender:

1. O material esportivo deve incluir, no mínimo, bolas de futebol, vôlei, basquete e equipamentos de atletismo (como barras, pesos e cones), assegurando variedade e adequação às diferentes modalidades.
2. Todos os equipamentos devem ser fabricados com materiais de alta durabilidade e resistência, com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
3. Os produtos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras relevantes, como as da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) para cada tipo de equipamento.
4. O fornecedor deve apresentar testes de qualidade realizados por entidades acreditadas que comprovem a segurança e a performance dos materiais esportivos.
5. A entrega deve ser realizada em um prazo máximo de 30 dias corridos após a assinatura do contrato, acompanhada de nota fiscal e certificados de qualidade dos produtos.
6. O material deve ser fornecido em quantidade suficiente para atender, pelo menos, 200 jovens simultaneamente durante as atividades, garantindo acessibilidade e inclusão.
7. A proposta deve incluir detalhes sobre o suporte técnico e treinamento para monitores ou professores que utilizarão o material, visando otimizar seu uso.
8. Deve ser garantida a possibilidade de reposição de peças e manutenção dos equipamentos por no mínimo, 3 anos após a entrega.

Esses requisitos foram elaborados para assegurar que a solução contratada atenda às necessidades identificadas, otimizando a experiência esportiva dos jovens na comunidade de Fortaleza dos Nogueiras.



 SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Solução 1: Aquisição de Material Esportivo Novo

Vantagens:

- Custo: O valor pode ser elevado, mas existe a garantia de que o material será de qualidade e atenderá às normas técnicas.
- Qualidade: Produtos novos geralmente oferecem melhores materiais e maior durabilidade, resultando em menos necessidade de reposição no curto prazo.
- Suporte: Fabricantes costumam oferecer assistência técnica e garantias para produtos novos, facilitando a resolução de eventuais problemas.

Desvantagens:

- Custo inicial: O investimento inicial pode ser alto, comprometendo o orçamento da prefeitura.
- Tempo de Implementação: O tempo necessário para realizar a compra e entrega pode variar, atrasando a disponibilização do material.
- Depreciação: Após um certo período, o material novo começará a depreciar, exigindo uma nova aquisição em um prazo relativamente curto.

Solução 2: Locação de Material Esportivo

Vantagens:

- Custo: Geralmente, o custo mensal ou anual é menor do que a compra, permitindo melhor gestão orçamentária.
- Flexibilidade: Permite um ajuste rápido na quantidade e tipo de material conforme a demanda real da comunidade.
- Sem preocupação com manutenção: A empresa locadora costuma ser responsável pela manutenção e reposição.

Desvantagens:

- Qualidade: O material locado pode não ter a mesma qualidade que o novo, impactando nas atividades esportivas.
- Limitada disponibilidade: Há risco de que o material desejado não esteja disponível, especialmente em épocas de alta demanda.
- Compromisso de longo prazo: Dependendo do contrato, pode haver uma obrigação a longo prazo que limita a flexibilidade financeira.

Solução 3: Parceria com Clubes ou Entidades Esportivas

Vantagens:

- Custo: Pode reduzir significativamente os custos, pois muitas entidades estão dispostas a colaborar com material ou até mesmo emprestar.
- Desenvolvimento comunitário: Promove engajamento e desenvolvimento das habilidades esportivas por meio de parcerias.
- Acesso a expertise: Clubes e entidades frequentemente têm conhecimento técnico que pode



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO,
PLANEJAMENTO E FINANÇAS



beneficiar

a

Desvantagens:

- Dependência externa: A qualidade e a quantidade do material dependem da boa vontade dos parceiros, o que pode resultar em incertezas.
- Dificuldade na formalização: Estabelecer parcerias pode exigir burocracia e tempo para formalização dos termos.
- Limitações na variedade: As opções de material podem ser limitadas àquelas oferecidas pelas entidades parceiras.

Solução 4: Produção Local de Material Esportivo

Vantagens:

- Custo: Pode ser feita a um custo menor ao considerar a utilização de mão-de-obra local e insumos disponíveis na região.
- Flexibilidade: A produção local permite adaptações rápidas em função das necessidades específicas da comunidade.
- Geração de empregos: Contribui para o fortalecimento da economia local por meio do incentivo à mão-de-obra regional.

Desvantagens:

- Qualidade: Existe o risco de que a qualidade do material produzido localmente não atenda aos padrões exigidos para atividades esportivas.
- Limitada infraestrutura: A falta de equipamentos adequados e de conhecimento técnico pode comprometer a produção.
- Prazo de Implementação: O tempo necessário para estabelecer a produção local e iniciar a entrega do material pode ser longo.

Análise

Comparativa:

- Custo: A locação tende a ser a solução mais econômica a curto prazo, mas a aquisição de material novo pode oferecer melhor custo-benefício a longo prazo. Parcerias e produção local podem reduzir custos significativos, porém apresentam riscos associados à qualidade e disponibilidade.
- Qualidade: Materiais novos geralmente garantem qualidade superior, enquanto a locação pode variar. Parcerias dependem da qualidade dos fornecedores e a produção local pode não atender aos padrões necessários.
- Flexibilidade: A locação fornece alta flexibilidade, enquanto as parcerias podem limitar a variedade de material. A produção local também pode ser adaptável, mas ainda depende de recursos e infraestrutura.
- Tempo de Implementação: A compra de material novo pode levar tempo devido à burocracia, enquanto a locação, parcerias e produção local podem ser implementadas mais rapidamente, dependendo de acordos ou processos existentes.

Considerando as vantagens e desvantagens apresentadas, a melhor solução dependerá das prioridades da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras, incluindo orçamento disponível, urgência na implementação e foco em qualidade e sustentabilidade.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da solução de contratação de empresas para a aquisição de material esportivo novo é fundamentada em uma análise detalhada dos aspectos técnicos, operacionais e econômicos que atendem às necessidades da comunidade de Fortaleza dos Nogueiras. É preciso considerar que o material esportivo adequado é essencial para promover atividades físicas seguras e eficazes, contribuindo para o desenvolvimento das habilidades esportivas entre os jovens locais.

Em relação aos aspectos técnicos, a aquisição de material esportivo novo garante que os itens sejam atualizados, com tecnologia apropriada e em conformidade com as normas de segurança. Isso inclui a qualidade dos materiais, que influencia diretamente no desempenho dos usuários durante a prática das atividades. Insumos novos tendem a apresentar maior durabilidade e resistência ao desgaste, proporcionando uma melhor experiência para os atletas e minimizando o risco de acidentes devido a equipamentos danificados ou inadequados. Além disso, a padronização e a compatibilidade dos itens adquiridos facilitam sua utilização e manutenção, assegurando que todos os equipamentos funcionem de maneira integrada e eficiente.

Do ponto de vista operacional, a contratação de fornecedores especializados em material esportivo novo permite uma gestão simplificada do estoque e uma manutenção mais eficaz. Fornecedores de qualidade geralmente oferecem garantias e suporte técnico, possibilitando que qualquer problema seja solucionado de forma ágil, sem comprometer as atividades programadas. A escalabilidade da solução também é um fator relevante; à medida que a demanda na comunidade cresce, é possível expandir e diversificar o material disponível, adequando-se às novas necessidades que surgem. Adicionalmente, a aquisição de produtos novos propicia a possibilidade de criar parcerias com determinadas marcas que podem oferecer não só o equipamento, mas também ações de promoção e eventos esportivos, colaborando ainda mais com o engajamento da comunidade.

Economicamente, a escolha da aquisição de material esportivo novo se destaca pela relação custo-benefício favorável. Embora possa haver um investimento inicial significativo, a longo prazo, a redução nos custos de manutenção, soma-se ao aumento da frequência e qualidade das atividades realizadas, resultando em um retorno social positivo. Incentivar a prática de esportes entre os jovens ajuda a promover saúde e bem-estar, reduzindo gastos futuros nas áreas de saúde pública e assistência social. Além disso, a melhoria na infraestrutura esportiva potencializa as oportunidades de realização de eventos e competições, atraindo atenção e recursos externos, como patrocínios e parcerias, que podem beneficiar ainda mais a comunidade.

Dessa forma, a opção pela contratação de empresas para a aquisição de material esportivo novo atende tanto aos requisitos técnicos quanto às necessidades operacionais e econômicas, promovendo um impacto positivo no cotidiano da comunidade de Fortaleza dos Nogueiras e favorecendo um ambiente propício ao desenvolvimento esportivo dos jovens.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO
Valor Total



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A escolha pelo parcelamento formal na aquisição de material esportivo para a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras é justificada por aspectos técnicos e operacionais que visam garantir uma melhor adequação às necessidades da comunidade. Ao dividir a contratação em lotes ou itens distintos, é possível atender a diferentes demandas específicas, permitindo que as comunidades esportivas acessem os materiais adequados para as diversas modalidades e faixas etárias, por exemplo. Essa abordagem torna viável a customização do fornecimento, possibilitando que a administração avalie e ajuste a entrega conforme o perfil e a necessidade dos usuários.

Além disso, o parcelamento pode trazer benefícios significativos para a execução da solução, como a possibilidade de negociação mais competitiva com fornecedores, resultando em melhores preços e condições. A realização de uma única licitação para cada lote reduz o risco de comprometimento do processo por variações de qualidade entre os materiais e localiza oportunidades de compra em atacado. Também permite um melhor gerenciamento logístico, pois cada lote pode ser programado e entregue de forma escalonada, garantindo que as necessidades de cada etapa da implementação sejam prioritariamente atendidas.

Por fim, ao facilitar o acesso aos diferentes tipos de materiais esportivos, o parcelamento formal fortalece o interesse público, promovendo a inclusão social e o desenvolvimento das habilidades esportivas entre os jovens da comunidade. Isso se traduz em um uso mais eficiente dos recursos públicos, uma vez que evita a compra de um volume excessivo de itens de uma só vez, o que poderia resultar em desperdício caso parte das aquisições não atendesse às demandas constatadas no campo. Assim, o parcelamento apresenta-se como uma estratégia eficaz para maximizar os benefícios sociais e garantir a efetividade da contratação.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresas para a aquisição de material esportivo novo visa solucionar a carência de recursos adequados para a prática de atividades físicas e esportivas na comunidade de Fortaleza dos Nogueiras. A proposta demonstra uma clara economicidade, pois a compra de material novo possibilita evitar gastos frequentes com reparos e manutenção de equipamentos usados ou danificados. Além disso, a escolha por materiais de qualidade garante maior durabilidade, resultando em investimentos que se prolongam no tempo, otimizando assim o custo-benefício da operação.

Em termos de aproveitamento de recursos humanos, a contratação facilitará a capacitação e o treinamento de monitores e instrutores, permitindo que eles utilizem materiais apropriados durante as atividades. Isso resultará em um desenvolvimento mais eficaz das habilidades esportivas dos jovens, promovendo melhores resultados nos treinamentos e aumentando a participação da comunidade em eventos esportivos. Quando os recursos são bem utilizados, há uma maximização do potencial humano disponível, já que instrutores poderão focar na melhoria de habilidades e técnicas ao invés de lidar com a inadequação dos materiais.

A adoção dessa solução também se traduz em um uso eficiente dos recursos financeiros da Prefeitura Municipal. Com a aquisição centralizada e planejada de material esportivo, é possível negociar melhores condições e preços junto aos fornecedores, garantindo economia em relação à compra avulsa e desorganizada que ocorria anteriormente. O planejamento e a execução da compra em larga escala podem gerar economias significativas, permitindo canalizar os recursos economizados para outras iniciativas de desenvolvimento comunitário.

Em resumo, a contratação para aquisição de material esportivo novo não só apresenta uma proposta de economicidade ao maximizar o custo-benefício, como também otimiza os recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. Essa abordagem contribuirá para a criação de um ambiente propício ao desenvolvimento esportivo e à promoção da saúde na comunidade de Fortaleza dos Nogueiras.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a contratação de empresas para aquisição de material esportivo novo, considerando a problemática da falta de equipamentos adequados para a prática de atividades físicas e esportivas na comunidade de Fortaleza dos Nogueiras, algumas providências específicas devem ser adotadas para garantir a efetividade da solução escolhida.

Inicialmente, é fundamental realizar um levantamento detalhado das necessidades da comunidade em relação ao tipo e quantidade de material esportivo requerido. Esse diagnóstico deve envolver consultas com escolas, associações de moradores e líderes comunitários, visando entender as especificidades do público-alvo e as modalidades esportivas mais relevantes. Com essas informações, será possível elaborar uma lista precisa de itens a serem adquiridos.

Em seguida, a Prefeitura deverá estabelecer critérios técnicos que assegurem a qualidade dos materiais a serem adquiridos, considerando normas de segurança e durabilidade. É imprescindível que a documentação técnica dos produtos contemple garantia adequada e atenção às tendências e inovações no setor esportivo, adequando-se às demandas contemporâneas.

A implementação de um programa de manutenção preventiva e corretiva dos materiais adquiridos deve ser considerada. Isso inclui a elaboração de um cronograma que determine a periodicidade das manutenções e o designo de profissionais responsáveis. Essa medida visa maximizar o uso dos equipamentos e prolongar sua vida útil, evitando desperdícios e garantindo um investimento financeiro eficiente.

Além disso, recomenda-se a realização de parcerias com instituições educacionais ou organizações não governamentais que possam auxiliar na capacitação de monitores e treinadores. Tal capacitação deve ter como foco técnicas adequadas para o ensino de modalidades esportivas e o uso correto dos equipamentos, promovendo, assim, uma formação voltada para o desenvolvimento das habilidades esportivas dos jovens da comunidade.

Por fim, a definições de métricas de avaliação de desempenho serão essenciais para mensurar a eficácia da contratação e seu impacto nas atividades esportivas da comunidade. Essas métricas podem incluir indicadores como participação em eventos esportivos, melhoria na performance dos jovens atletas e satisfação da comunidade com os recursos disponibilizados, permitindo ajustes e melhorias contínuas nas estratégias implementadas.

Essas providências visam reforçar a estrutura e a efetividade da solução escolhida, respeitando os princípios de economicidade, eficiência e eficácia estabelecidos, e garantem um uso adequado e sustentável dos recursos públicos alocados para o fomento de atividades esportivas em Fortaleza dos Nogueiras.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Na análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida, que é a "Contratação de empresas para aquisição de Material Esportivo Novo", podemos afirmar que não há contratações adicionais necessárias antes da implementação dessa solução. A decisão de adquirir material esportivo novo foca diretamente na resolução do problema identificado: a falta de material adequado para a prática de atividades físicas e esportivas na comunidade.

O material esportivo, por si só, atende à demanda imediata de promover o acesso ao esporte e ao desenvolvimento de habilidades entre os jovens. Não se identificam interdependências técnicas ou operacionais que exijam a realização de contratações auxiliares antes da aquisição do material. Por exemplo, não é necessário realizar previamente contratações para manutenção desses equipamentos, uma vez que todos serão novos e destinados ao uso imediato. Igualmente, adequações prediais, em sua maioria, já devem estar atendidas nas instalações disponíveis para a prática esportiva.

Nesse contexto, a simples aquisição do material esportivo novo é suficiente e não requer ações adicionais de outras contratações que poderiam atrasar ou comprometer a efetividade da solução proposta. Portanto, a contratação de empresas para a aquisição do material esportivo é uma ação isolada que não depende de outras providências ou aquisições prévias.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de empresas para a aquisição de material esportivo novo apresenta diversos impactos ambientais, que devem ser considerados para minimizar os efeitos negativos sobre o meio ambiente. Um dos principais impactos é a geração de resíduos provenientes da fabricação e descarte do material esportivo, que muitas vezes é feito de plásticos e outros compostos não biodegradáveis. Além disso, a produção desses materiais consome recursos naturais e energia, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa.

Para mitigar esses impactos, é fundamental adotar medidas que priorizem a eficiência energética e o uso responsável de recursos. A seleção de fornecedores que utilizem tecnologias limpas na fabricação do material esportivo pode contribuir para uma redução significativa do consumo de energia. Além disso, optar por produtos fabricados com materiais reciclados ou que sejam facilmente recicláveis pode diminuir a extração de recursos naturais e reduzir a quantidade de resíduos gerados.

Outra medida mitigadora importante é a implementação de práticas de logística reversa. É essencial que as empresas contratadas se responsabilizem pelo recolhimento e reciclagem dos materiais esportivos que não forem mais utilizados pela comunidade. Isso incluiria a criação de um programa de devolução, onde os equipamentos danificados ou antiquados possam ser retornados ao fornecedor para reprocessamento ou reaproveitamento. Essa ação não só reduz o volume de resíduos destinados aos aterros sanitários, mas também incentiva a consciência ambiental entre os jovens, promovendo uma cultura de sustentabilidade.

Além disso, promover a compra de materiais com certificações ambientais, como selos de sustentabilidade, pode assegurar que os produtos adquiridos atendam a padrões de responsabilidade ecológica. Por fim, é crucial desenvolver campanhas de conscientização na comunidade sobre o uso adequado e a manutenção dos equipamentos, visando aumentar a durabilidade dos itens adquiridos e diminuir a necessidade de novas compras.

Em suma, ao implementar essas medidas mitigadoras alinhadas com a eficiência energética e a logística reversa, a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras pode não apenas atender à demanda por material esportivo, mas também contribuir ativamente para a preservação ambiental e para a educação sustentável da comunidade.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Fortaleza dos Nogueiras - MA, 5 de Junho de 2025



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO,
PLANEJAMENTO E FINANÇAS



Reginaldo de Souza Neponuceno

REGINALDO DE SOUZA NEPONUCENO

Decreto Municipal nº 012/2025

Secretária Municipal de Juventude, Esportes e Lazer

