

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/MDE DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



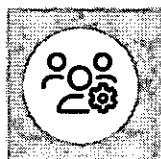
Unidade Requisitante

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/MDE DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS,
06.080.394/0001-11



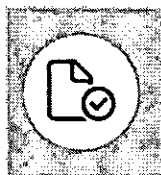
Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

MARIA JOSÉ COSTA DE SOUSA



Problema Resumido

A falta de espaços adequados para a prática de atividades físicas e esportivas na escola municipal Claro Alves Costa, no povoado Crueira em Fortaleza dos Nogueiras é um problema que limita o incentivo ao esporte e o lazer dos alunos e da comunidade

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 espaços adequados para a prática de atividades físicas e esportivas na escola municipal Claro Alves Costa, localizada no povoado Crueira em Fortaleza dos Nogueiras, se configura como um desafio que afeta negativamente tanto os alunos quanto a comunidade em geral. A limitação de infraestrutura adequada compromete o incentivo ao esporte e o acesso ao lazer, prejudicando assim a qualidade de vida e o desenvolvimento integral dos envolvidos.

A ausência de ambientes propícios para a prática de atividades físicas cria um cenário desfavorável para a promoção da saúde, bem-estar e inclusão social dos estudantes da escola Claro Alves Costa, bem como para a população local. O espaço escolar, por ser um local central e de fácil acesso, poderia servir como ponto de encontro para a realização de atividades físicas, esportivas e recreativas, beneficiando não apenas os alunos, mas toda a comunidade ao redor.

Além disso, a carência de espaços adequados acaba por restringir o potencial de descoberta de talentos esportivos entre os jovens estudantes, limitando as oportunidades de inserção em equipes

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/MDE DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS



esportivas locais e no desenvolvimento de habilidades relacionadas ao esporte e à vida saudável. Dessa forma, é evidente a importância de proporcionar um ambiente favorável para o estímulo à prática de atividades físicas e esportivas, contribuindo para a formação global dos indivíduos e para a melhoria da qualidade de vida da população.

Portanto, torna-se fundamental a implementação de medidas que visem suprir essa lacuna, proporcionando à escola municipal Claro Alves Costa e à comunidade local, espaços adequados para a prática de atividades físicas e esportivas. É preciso investir em infraestrutura, como a construção de quadras poliesportivas, áreas de lazer e de recreação que possam ser utilizadas tanto pelos alunos durante os períodos letivos quanto pela população nos momentos de lazer e integração social.

Ao atender essa demanda, estaremos não somente incentivando a cultura do esporte e o hábito da prática regular de atividades físicas, mas também promovendo um ambiente propício ao aprendizado, ao desenvolvimento de habilidades sociais, à integração comunitária e à melhoria da qualidade de vida de todos os envolvidos. É necessário, portanto, que sejam realizados investimentos efetivos nesses espaços, garantindo assim uma vida mais saudável e promovendo o bem-estar da comunidade de Fortaleza dos Nogueiras.

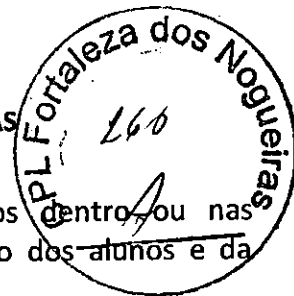


REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Os requisitos para a solução contratada visando resolver o problema da falta de espaços adequados para a prática de atividades físicas e esportivas na escola municipal Claro Alves Costa, no povoado Crueira em Fortaleza dos Nogueiras são:

1. Espaços amplos e adaptados: A solução contratada deverá prover áreas amplas, devidamente adaptadas e com recursos necessários para a prática de diversas atividades físicas e esportivas, atendendo às demandas dos alunos e da comunidade.
2. Infraestrutura adequada: Deverão ser consideradas as necessidades de infraestrutura, como vestiários, banheiros, chuveiros, bebedouros, iluminação adequada, acesso para pessoas com deficiência, entre outros, de forma a garantir a segurança e a comodidade dos usuários.
3. Variedade de opções: A solução contratada deve oferecer diferentes possibilidades esportivas, contemplando modalidades populares e também novas tendências, levando em consideração a diversidade de interesses e habilidades dos alunos e da comunidade.
4. Equipamentos e materiais esportivos: É imprescindível que a solução contratada inclua a disponibilidade de equipamentos e materiais esportivos, suficientes e em boas condições de uso, para a prática das atividades físicas e esportivas propostas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/MDE DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS



5. Localização estratégica: Os espaços adequados deverão estar localizados dentro ou nas proximidades da escola municipal Claro Alves Costa, facilitando assim o acesso dos alunos e da comunidade e estimulando a sua utilização.

6. Manutenção regular: A solução contratada deverá prever a manutenção regular dos espaços e equipamentos esportivos, garantindo a conservação e o funcionamento adequado ao longo do tempo.

7. Capacitação e acompanhamento técnico: É necessário que a solução contratada ofereça capacitação e acompanhamento técnico para os educadores físicos responsáveis pelo uso dos espaços e pela orientação dos alunos nas atividades físicas e esportivas.

Estes são os principais requisitos que devem ser atendidos pela proposta selecionada, garantindo que a solução contratada cumpra de forma eficaz o objetivo de proporcionar espaços adequados para a prática de atividades físicas e esportivas na escola municipal Claro Alves Costa e incentivar o esporte e o lazer dos alunos e da comunidade.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Ao analisar as possíveis soluções para resolver o problema da falta de espaços adequados para a prática de atividades físicas e esportivas na escola municipal Claro Alves Costa, no povoado Crueira em Fortaleza dos Nogueiras, é importante considerar diferentes alternativas. Abaixo está uma lista das possíveis soluções, juntamente com suas vantagens e desvantagens:

1. Construção de um novo ginásio esportivo:

Vantagens:

- Proporciona um espaço adequado para a prática de diversas atividades físicas e esportivas.
- Pode ser projetado conforme as necessidades específicas da escola.
- Possibilita a realização de treinamentos e competições internas.

Desvantagens:

- Requer investimento financeiro significativo.
- Pode levar tempo para a conclusão da construção e disponibilidade do espaço.
- Manutenção e custos operacionais adicionais.

2. Reforma e adaptação de áreas existentes na escola:

Vantagens:

- Aproveita os espaços já disponíveis na escola.
- Pode ser uma opção mais econômica em comparação à construção de uma nova estrutura.
- Possibilita uma rápida implementação da solução.

Desvantagens:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/MDE DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS



- Dependendo das condições das áreas existentes, pode ser necessário realizar grandes mudanças estruturais.
- Pode haver limitações em termos de espaço disponível para determinadas atividades.

3. Parcerias com clubes ou entidades esportivas locais:

Vantagens:

- Permite o uso compartilhado de espaços já existentes, como quadras e campos de esportes.
- Pode trazer maior diversidade de atividades e expertise técnica para os alunos.
- Possibilita o estabelecimento de uma rede de suporte comum na comunidade.

Desvantagens:

- Dependência da disponibilidade e colaboração das entidades envolvidas.
- Possíveis restrições de horários e calendários de uso dos espaços compartilhados.
- Limitações em termos de autonomia e controle por parte da escola.

4. Utilização de espaços públicos próximos à escola:

Vantagens:

- Aproveita espaços públicos disponíveis na região, como praças e áreas verdes.
- Pode estimular a integração da comunidade e a prática de exercícios em espaço aberto.
- Baixo custo de utilização.

Desvantagens:

- Dependente de eventos locais e movimentação da comunidade local.
- Possíveis limitações em termos de infraestrutura e instrumentos esportivos disponíveis.
- Necessidade de definição clara sobre responsabilidades e manutenção desses espaços.

Cada solução apresenta suas próprias vantagens e desvantagens, portanto, é importante considerar as necessidades e possibilidades específicas da escola municipal Claro Alves Costa e da comunidade em questão. Realizar uma análise mais detalhada, levando em conta aspectos como recursos financeiros disponíveis, tempo de implementação, suporte da comunidade e sustentabilidade a longo prazo, auxiliará na escolha da melhor solução para resolver o problema identificado.

 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A construção de um novo ginásio esportivo é a solução mais adequada para resolver o problema da falta de espaços adequados para a prática de atividades físicas e esportivas na escola municipal Claro Alves Costa, no povoado Cruzeiro em Fortaleza dos Nogueiras. Essa solução foi selecionada considerando diversos aspectos técnicos, operacionais e econômicos, que serão detalhados a seguir.

Em termos técnicos, a construção de um novo ginásio esportivo trará benefícios significativos para a comunidade escolar e para a comunidade em geral. O novo espaço proporcionará uma infraestrutura moderna e adequada para a prática de diversas modalidades esportivas, como basquete, vôlei, futsal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/MDE DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS



e handebol. Além disso, o ginásio poderá ser utilizado para a realização de eventos esportivos, competições intercolégiais e outras atividades ligadas ao esporte e ao lazer.

Do ponto de vista operacional, a construção desse novo ginásio esportivo trará melhorias tanto para os alunos da escola Claro Alves Costa quanto para os moradores da região. Com a disponibilidade de um espaço adequado e seguro para a prática esportiva, será possível incentivar a participação nas atividades físicas e esportivas, promovendo a saúde e o bem-estar dos alunos e da comunidade em geral. Além disso, a existência de um ginásio esportivo contribuirá para a integração social, estimulando a convivência e o trabalho em equipe.

No aspecto econômico, a construção do ginásio esportivo trará demanda e oportunidades para o setor de construção civil local, gerando empregos temporários durante a fase de construção. Além disso, com a infraestrutura em funcionamento, será possível atrair eventos esportivos e competições, o que poderá movimentar a economia local, aumentando a demanda por hospedagem, alimentação e serviços diversos na região.

- Diante desses elementos técnicos, operacionais e econômicos, fica claro que a construção de um novo ginásio esportivo é a solução mais vantajosa para resolver o problema da falta de espaços adequados para a prática de atividades físicas e esportivas na escola municipal Claro Alves Costa, no povoado Cruzeiro em Fortaleza dos Nogueiras. Essa escolha irá contribuir significativamente para o incentivo ao esporte e ao lazer dos alunos e da comunidade, promovendo a saúde, o bem-estar e a integração social. Ao mesmo tempo, trará benefícios econômicos, impulsionando a economia local e criando oportunidades de trabalho e desenvolvimento.

 QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total

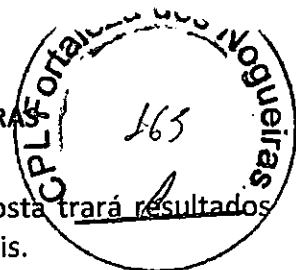
 PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação não será parcelada, pois a construção de um novo ginásio esportivo trará benefícios significativos para a escola municipal Claro Alves Costa e para a comunidade em Fortaleza dos Nogueiras. Ao proporcionar um espaço adequado para a prática de atividades físicas e esportivas, o novo ginásio irá incentivar o esporte e o lazer dos alunos, além de permitir treinamentos e competições internas. Dessa forma, é mais eficiente e prático realizar a contratação integral do estudo técnico preliminar necessário para essa construção.

 RESULTADOS PRETENDIDOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/MDE DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS



A construção de um novo ginásio esportivo na escola municipal Claro Alves Costa trará resultados positivos em termos de economicidade e aproveitamento dos recursos disponíveis.

Em termos de economicidade, a contratação dessa solução permitirá melhor utilização dos recursos financeiros disponíveis. A construção do ginásio poderá ser planejada de forma eficiente, levando em consideração os custos de materiais e mão de obra necessários. Com uma boa gestão do projeto e um processo de licitação transparente, é possível obter preços mais competitivos e assim economizar recursos públicos.

Além disso, em relação ao aproveitamento dos recursos humanos e materiais, a construção do novo ginásio esportivo proporcionará um espaço adequado para a prática de atividades físicas e esportivas. Isso implicará em um melhor aproveitamento dos recursos humanos, pois os professores de educação física poderão desenvolver melhor suas atividades, promovendo o incentivo ao esporte e lazer dos alunos e da comunidade. Além disso, o novo espaço poderá receber também eventos e competições esportivas, possibilitando o envolvimento de um maior número de pessoas.

- No que diz respeito aos recursos materiais, a construção do ginásio esportivo irá demandar a utilização de materiais de construção, como cimento, tijolos e ferramentas. No entanto, esses materiais serão adquiridos de forma planejada e controlada, evitando desperdícios e garantindo um uso eficiente dos recursos disponíveis.

Portanto, a construção de um novo ginásio esportivo na escola municipal Claro Alves Costa trará resultados positivos em termos de economicidade, pois será possível economizar recursos financeiros através de uma gestão eficiente, além de proporcionar um melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais disponíveis. Essa solução contribuirá para incentivar o esporte e o lazer dos alunos e da comunidade, promovendo uma melhoria na qualidade de vida e no desenvolvimento social da região.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

- Para realizar a construção do novo ginásio esportivo na escola municipal Claro Alves Costa, algumas providências operacionais e estruturais precisam ser tomadas pela Administração previamente à celebração do contrato. Essas providências podem incluir:

1. Levantamento topográfico: É necessário realizar um levantamento detalhado do terreno onde será construído o ginásio esportivo, para obter informações precisas sobre o relevo e as características físicas do local.
2. Estudo de viabilidade técnica: Deve ser feito um estudo para avaliar a viabilidade técnica da construção do ginásio esportivo, considerando aspectos como a capacidade de suporte do solo, a infraestrutura existente na região e eventuais restrições ambientais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/MDE DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS



3. Projeto arquitetônico e estrutural: Será necessário contratar um profissional ou empresa especializada para a elaboração dos projetos arquitetônico e estrutural do ginásio esportivo, garantindo que a construção esteja de acordo com as normas técnicas e legais aplicáveis.
4. Orçamento e cronograma: Deve ser realizado um levantamento dos custos estimados para a construção do ginásio esportivo, bem como a definição de um cronograma de execução das obras.
5. Licenciamento e autorizações: É importante obter as licenças e autorizações necessárias junto aos órgãos competentes, como a prefeitura municipal e órgãos ambientais, antes do início das obras.
6. Contratação de empresa executora: Após a conclusão das etapas anteriores, a Administração deverá realizar o processo de licitação para contratar uma empresa especializada para executar a construção do ginásio esportivo.

Além disso, é fundamental capacitar servidores ou empregados da Administração para fiscalizar e gerir o contrato de construção do ginásio esportivo. Essa capacitação pode incluir conhecimentos sobre engenharia civil, gestão de projetos e administração de contratos públicos.

Vale ressaltar que essas providências operacionais e estruturais são apenas algumas das etapas que devem ser consideradas antes da celebração do contrato. É importante avaliar cada caso específico e seguir todas as normas e regulamentos aplicáveis ao processo de contratação pública.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Sim, há a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes antes de se contratar a solução escolhida. Neste caso, será necessário contratar uma empresa especializada em elaboração de projetos arquitetônicos para o novo ginásio esportivo. Além disso, pode ser necessário contratar uma empresa de engenharia civil para realizar a construção do novo ginásio esportivo. Essas contratações são necessárias para garantir que o projeto seja bem executado, atendendo às necessidades da escola e da comunidade.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais relacionados à construção de um novo ginásio esportivo na escola municipal Claro Alves Costa, no povoado Cruzeira em Fortaleza dos Nogueiras podem incluir:

1. Uso de recursos naturais: A construção do ginásio requerirá o uso de materiais como concreto, metal e madeira, que podem ter um impacto negativo no meio ambiente. Medida mitigadora: Utilizar materiais sustentáveis certificados, com preferência para aqueles provenientes de fontes renováveis e/ou reciclados.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/MDE DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS



2. Consumo de energia: O funcionamento do ginásio esportivo demandará um consumo de energia considerável, seja para a iluminação, climatização ou outros equipamentos elétricos. Medida mitigadora: Instalar sistemas eficientes de iluminação LED, bem como equipamentos energeticamente eficientes.

3. Geração de resíduos: Durante a construção do ginásio, é provável que ocorra a geração de resíduos de obras, como entulhos e restos de materiais de construção. Medida mitigadora: Estabelecer um plano de gestão de resíduos, incluindo a disposição adequada dos resíduos gerados e a priorização da reutilização e reciclagem.

4. Efeito nas áreas verdes existentes: A construção do ginásio pode afetar as áreas verdes já existentes na escola municipal, como jardins e árvores. Medida mitigadora: Realizar um mapeamento das áreas verdes afetadas e compensar o impacto através da implantação de novas áreas verdes ou do reflorestamento em outro local.

5. Ruído e poluição sonora: O funcionamento do ginásio esportivo pode gerar ruídos e poluição sonora, afetando tanto os usuários do espaço como a comunidade ao redor. Medida mitigadora: Implementar medidas de isolamento acústico no projeto arquitetônico e estabelecer horários de utilização que minimizem o impacto sonoro nas áreas residenciais.

É importante realizar uma análise cuidadosa de cada um desses impactos ambientais e adotar as medidas mitigadoras adequadas para minimizar os danos ao meio ambiente. Em relação à logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, é necessário avaliar especificamente quais materiais serão descartados durante a construção ou após o uso do ginásio esportivo, a fim de tomar as providências necessárias para o seu reaproveitamento ou reciclagem.



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, 17 de Janeiro de 2024



MARIA JOSÉ COSTA DE SOUSA
Autoridade Competente