

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 possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

GISELLE LIMA NOGUEIRA DOS SANTOS



Problema Resumido

O problema identificado é a carência de alimentos do tipo hortigranjeiros e sazonais que compõem a agricultura familiar local, a falta destes na distribuição de merendas nas escolas municipais de Fortaleza dos Nogueiras-MA, impacta negativamente na nutrição e no rendimento escolar dos alunos

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 Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras identificou um problema em relação à carência de alimentos do tipo hortigranjeiros e sazonais, que são produzidos pela agricultura familiar local. Esses alimentos são essenciais para a distribuição de merendas nas escolas municipais da região e, devido à falta desses itens, há um impacto negativo na nutrição e no rendimento escolar dos alunos.

Diante dessa situação, torna-se urgente e imprescindível a busca por soluções que possam garantir o acesso a esses alimentos de qualidade, tanto para promover uma alimentação mais saudável e equilibrada para os estudantes, quanto para incentivar a produção local e apoiar os agricultores familiares da região. Portanto, a necessidade premente da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras é viabilizar mecanismos para suprir essa demanda de alimentos frescos e sazonais, visando assim melhorar a qualidade de vida e o desempenho acadêmico dos alunos das escolas municipais.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Fornecimento regular de alimentos do tipo hortigranjeiros e sazonais provenientes da agricultura familiar local;
2. Qualidade dos alimentos fornecidos, garantindo frescor, variedade e segurança alimentar;
3. Atendimento às exigências nutricionais mínimas para crianças em idade escolar;
4. Cumprimento de prazos de entrega para garantir a distribuição eficiente nas escolas municipais;
5. Apresentação de relatórios periódicos sobre a utilização dos alimentos e o impacto na nutrição e no rendimento escolar dos alunos;
6. Preço compatível com o mercado local e que respeite as normas trabalhistas e fiscais vigentes;
7. Garantia de fornecimento contínuo ao longo do período contratual, sem interrupções ou falhas na entrega.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Estabelecimento de parcerias com produtores locais:

Vantagens:

- Estímulo à economia local;
- Redução da dependência de fornecedores externos;
- Maior controle sobre a qualidade dos alimentos;
- Possibilidade de negociação de preços diretos com os produtores.

Desvantagens:

- Necessidade de estabelecer contratos e acordos comerciais;
- Possíveis dificuldades logísticas na distribuição dos alimentos;
- Dependência da disponibilidade e sazonalidade dos produtos.

2. Implementação de hortas escolares:

Vantagens:

- Educação ambiental e alimentar para os alunos;
- Fornecimento de alimentos frescos e saudáveis sem custo adicional;
- Engajamento da comunidade escolar na produção dos alimentos;
- Redução de custos com aquisição de alimentos.

Desvantagens:

- Necessidade de espaço físico disponível nas escolas;
- Requer investimento inicial em infraestrutura e capacitação de pessoal;
- Tempo necessário para estabelecer e manter as hortas.

3. Compra de produtores por meio de chamada pública:

Vantagens:

- Incentivo à agricultura familiar;
- Garantia de alimentos frescos e de qualidade;
- Simplificação do processo de licitação;
- Menor burocracia na aquisição dos produtos.

Desvantagens:

- Possibilidade de variação nos preços praticados pelos produtores;
- Necessidade de capacitação dos produtores para atender às demandas específicas;
- Limitação geográfica dos produtores disponíveis.

4. Aquisição de alimentos por meio de cooperativas agrícolas:

Vantagens:

- Facilidade na centralização da compra de alimentos;
- Diversidade na oferta de produtos;
- Negociação de preços em larga escala;
- Redução de possíveis intermediários na cadeia de abastecimento.

Desvantagens:

- Dependência da capacidade produtiva das cooperativas;
- Dificuldade de garantir a qualidade dos produtos;
- Risco de falhas na entrega e distribuição dos alimentos;
- Possíveis custos adicionais relacionados à logística de transporte.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da compra de alimentos hortigranjeiros e sazonais diretamente dos produtores da agricultura familiar local, por meio de chamada pública, como solução para o problema identificado na distribuição de merendas nas escolas municipais de Fortaleza dos Nogueiras-MA se justifica por diversos motivos técnicos e operacionais que trarão vantagens significativas para a Prefeitura e para a comunidade em questão.

Em primeiro lugar, ao adquirir os alimentos diretamente dos produtores locais, eliminamos intermediários e garantimos uma cadeia de suprimentos mais curta e eficiente. Isso significa que teremos maior controle sobre a qualidade dos produtos, evitando possíveis problemas de armazenamento e transporte que poderiam comprometer a integridade nutricional dos alimentos.

Além disso, ao incentivar a produção da agricultura familiar local, estamos promovendo o desenvolvimento econômico da região, gerando emprego e renda para os produtores locais. Isso contribui para fortalecer a economia do município e reduzir as desigualdades sociais.

Outro ponto importante é a questão da sustentabilidade ambiental. Ao priorizarmos a compra de alimentos produzidos de forma sustentável e agroecológica, estamos contribuindo para a preservação do meio ambiente e para a saúde dos consumidores, uma vez que esses produtos tendem a ser livres de agrotóxicos e outros insumos químicos prejudiciais à saúde.

Por fim, a realização de chamadas públicas para a compra desses alimentos garante transparência no processo de contratação, possibilitando a participação de um número maior de fornecedores e assegurando a justa competição entre eles. Isso traz benefícios tanto para a Prefeitura, que terá acesso a uma maior variedade de produtos e melhores preços, quanto para os produtores locais, que

terão a oportunidade de vender seus produtos para o poder público de forma transparente e equitativa.

Portanto, a escolha dessa solução traz consigo uma série de vantagens técnicas, operacionais e socioeconômicas que impactarão positivamente na nutrição e no rendimento escolar dos alunos, bem como no desenvolvimento sustentável do município de Fortaleza dos Nogueiras-MA.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ 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 realização da contratação por meio de chamada pública para compra de alimentos hortigranjeiros e sazonais da agricultura familiar local se justifica pela necessidade de garantir a oferta desses produtos para as escolas municipais de Fortaleza dos Nogueiras. Isso é importante para melhorar a nutrição e o rendimento escolar dos alunos, que atualmente sofrem com a falta desses alimentos. Portanto, a contratação é essencial para suprir essa demanda e garantir a qualidade da alimentação escolar.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a compra direta de alimentos hortigranjeiros e sazonais da agricultura familiar local, por meio de chamada pública, os resultados esperados em termos de economicidade são a redução de custos de transporte de alimentos vindos de outras regiões, evitando desperdícios e gerando economia para a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras. Além disso, a valorização dos produtores locais contribui para o desenvolvimento econômico da região.

Já em relação ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, a contratação dessa solução permite uma maior eficiência na gestão dos recursos, pois os produtos adquiridos serão frescos, de qualidade e adequados às necessidades nutricionais dos alunos. Isso pode resultar em um aumento do rendimento escolar, já que uma alimentação saudável e balanceada é essencial para o desenvolvimento cognitivo e físico das crianças.

Portanto, a compra de alimentos da agricultura familiar local por meio de chamada pública não só beneficia a economia local, como também promove uma alimentação mais saudável nas escolas municipais, refletindo diretamente na qualidade de vida e no aprendizado dos alunos.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar levantamento e mapeamento dos produtores locais de hortigranjeiros e sazonais.
2. Elaborar termo de referência detalhando as especificações dos produtos a serem adquiridos.
3. Divulgar a chamada pública para os produtores interessados em fornecer os alimentos para as escolas municipais.
4. Realizar processo de seleção e contratação dos produtores, conforme critérios estabelecidos no edital da chamada pública.
5. Capacitar os servidores responsáveis pela fiscalização da qualidade dos produtos adquiridos.
6. Elaborar plano de monitoramento e avaliação da execução do contrato, incluindo visitas técnicas às propriedades dos produtores.
7. Instituir comissão de gestão contratual para acompanhar a execução do contrato e garantir o cumprimento das obrigações estabelecidas.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes antes de se contratar a solução escolhida, pois quem realiza o processo da Chamada pública é o próprio município.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais incluem o aumento da demanda por recursos naturais, como água e solo, para a produção agrícola. Medidas mitigadoras podem ser a implementação de sistemas de irrigação eficientes para reduzir o consumo de água e práticas agrícolas sustentáveis para preservar o solo.

Para garantir baixo consumo de energia, é importante priorizar fornecedores locais para reduzir o transporte dos alimentos e promover a venda direta dos produtores para a prefeitura. Além disso, é fundamental estabelecer requisitos de eficiência energética nos equipamentos utilizados no processamento e armazenamento dos alimentos.

Quanto à logística reversa, é essencial estabelecer um plano para o descarte adequado de embalagens e resíduos provenientes da produção dos alimentos. A reciclagem dos resíduos orgânicos



pode ser promovida por meio de compostagem, enquanto as embalagens devem ser encaminhadas para cooperativas de reciclagem.

Essas medidas visam minimizar os impactos ambientais e promover a sustentabilidade na compra de alimentos para as escolas municipais de Fortaleza dos Nogueiras-MA.



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, 05 de fevereiro de 2025



GISELLE LIMA NOGUEIRA DOS SANTOS

Secretária Municipal de Educação

Decreto nº 006/2025

Órgão Gerenciador