ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Educação, 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
GISELLE LIMA NOGUEIRA DOS SANTOS

Problema Resumido
A Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras enfrenta dificuldades na obtenção eficiente e contínua de insumos agropecuários necessários para atender às demandas locais.

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 enfrenta um problema significativo relacionado à obtenção eficiente e contínua de insumos agropecuários. Essa dificuldade impacta diretamente a capacidade de atender às demandas locais, comprometendo atividades essenciais para o desenvolvimento econômico e social da região. A falta de insumos adequados pode afetar a produção agrícola local, prejudicando agricultores e, consequentemente, a economia do município.

Os principais envolvidos nesse problema são os produtores rurais, que dependem desses insumos para manter suas atividades produtivas, e a própria administração municipal, que tem a responsabilidade de garantir o suporte necessário para o setor agropecuário. A percepção comum é de que a ineficiência na aquisição desses insumos gera atrasos e limitações na produção, afetando a competitividade e a sustentabilidade das atividades agrícolas locais.

Resolver esse problema é de interesse público, pois a melhoria na obtenção de insumos agropecuários pode resultar em benefícios significativos, como o aumento da produtividade agrícola, a redução do tempo de espera para aquisição de insumos e o fortalecimento da economia local. Além disso, espera-se que a solução desse problema contribua para um melhor atendimento às necessidades dos produtores, promovendo o desenvolvimento sustentável e a segurança alimentar

na região. A relação custo-benefício é positiva, considerando que a eficiência na aquisição de insumos pode gerar economia de recursos e otimização dos processos administrativos.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição clara e objetiva dos requisitos para a contratação de insumos agropecuários é essencial para garantir que a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras atenda suas demandas de maneira eficiente e contínua. A seguir, são apresentados os requisitos que a solução contratada deverá atender:

• **Catálogo Abrangente de Insumos**: A solução deve oferecer uma variedade de insumos agropecuários, incluindo sementes, fertilizantes, defensivos agrícolas e rações, cobrindo todas as necessidades identificadas.

• **Qualidade dos Produtos**: Todos os insumos devem atender aos padrões de qualidade estabelecidos por órgãos competentes, garantindo eficácia e segurança no uso.

• **Regularidade de Fornecimento**: A entrega dos insumos deve ser realizada de forma contínua e dentro dos prazos acordados, assegurando a disponibilidade constante para as atividades agropecuárias.

• **Condições de Armazenamento e Transporte**: Os insumos devem ser armazenados e transportados em condições adequadas, preservando suas características e qualidade até a entrega.

• **Suporte Técnico**: A solução deve incluir suporte técnico especializado para orientar o uso correto dos insumos, maximizando seus benefícios.

• **Sustentabilidade Ambiental**: Os insumos fornecidos devem ser ambientalmente sustentáveis, minimizando impactos negativos ao meio ambiente.

• **Flexibilidade de Quantidades**: A solução deve permitir ajustes nas quantidades fornecidas, conforme variações nas demandas locais, sem comprometer a eficiência do fornecimento.

• **Compatibilidade com Normas Locais**: Todos os insumos devem estar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais aplicáveis ao setor agropecuário.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

PARCERIA COM COOPERATIVAS LOCAIS

Descrição: Estabelecimento de parcerias com cooperativas agropecuárias da região para fornecimento contínuo de insumos.

Vantagens:
• Fortalecimento da economia local.

• Redução de custos logísticos.
• Maior flexibilidade na negociação de prazos e condições.
• Suporte técnico local disponível.

Desvantagens:
• Dependência da capacidade de produção das cooperativas.
• Possíveis variações de qualidade.
• Risco de interrupções por questões climáticas ou sazonais.

CONTRATAÇÃO DE FORNECEDORES NACIONAIS

Descrição: Contratação de empresas nacionais especializadas no fornecimento de insumos agropecuários.

Vantagens:
• Ampla variedade de produtos disponíveis.
• Possibilidade de contratos de longo prazo com preços fixos.
• Suporte técnico especializado.

Desvantagens:
• Custos logísticos mais elevados.
• Menor flexibilidade para ajustes rápidos.
• Dependência de fornecedores externos.

DESENVOLVIMENTO DE PRODUÇÃO PRÓPRIA

Descrição: Investimento em infraestrutura para produção própria de insumos agropecuários.

Vantagens:
• Controle total sobre a produção e qualidade.
• Redução de custos a longo prazo.
• Independência de fornecedores externos.

Desvantagens:
• Alto custo inicial de implementação.
• Necessidade de equipe técnica especializada.
• Tempo elevado para atingir a capacidade plena de produção.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

Descrição: Formação de consórcio com municípios vizinhos para compra conjunta de insumos.

Vantagens:
• Redução de custos por economia de escala.
• Maior poder de negociação com fornecedores.
• Compartilhamento de recursos e conhecimentos.

Desvantagens:
- Complexidade na gestão do consórcio.
- Possíveis divergências entre os municípios participantes.
- Necessidade de coordenação eficiente para evitar atrasos.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução de contratar fornecedores nacionais especializados no fornecimento de insumos agropecuários para a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras apresenta um desempenho esperado que atende às necessidades locais de forma eficaz. A ampla variedade de produtos disponíveis permite que a prefeitura escolha insumos que melhor se adequem às condições agropecuárias da região, garantindo compatibilidade com a infraestrutura existente e alinhamento com os objetivos organizacionais. A facilidade de implementação é um ponto positivo, pois as empresas nacionais possuem experiência e conhecimento técnico que facilitam a adaptação dos insumos às práticas locais. Além disso, a solução é escalável, permitindo ajustes para atender a futuras demandas crescentes sem a necessidade de mudanças estruturais significativas.

Do ponto de vista operacional, a contratação de fornecedores nacionais oferece manutenção e suporte técnico especializado, o que assegura a confiabilidade e continuidade do fornecimento. A presença de suporte técnico local é crucial para resolver rapidamente quaisquer problemas que possam surgir, minimizando interrupções nas operações. A adaptabilidade da solução ao contexto da organização e da região é outro fator importante, pois os fornecedores nacionais têm maior compreensão das especificidades locais, o que contribui para uma implementação mais eficaz e ajustada às necessidades regionais.

Economicamente, a solução apresenta um custo-benefício favorável em relação a alternativas internacionais, apesar dos custos logísticos mais elevados. Os contratos de longo prazo com preços fixos proporcionam previsibilidade orçamentária e proteção contra flutuações de preços, resultando em um retorno esperado sobre o investimento mais estável. Além disso, a eficiência administrativa é melhorada pela redução de custos indiretos associados à gestão de múltiplos fornecedores e à simplificação dos processos de aquisição.

Em termos de interesse público e viabilidade, a solução contribui significativamente para atender de forma mais eficiente e eficaz as demandas da população local. A contratação de fornecedores nacionais fortalece a economia interna e promove o desenvolvimento do setor agropecuário nacional. Essa alternativa se mostra mais adequada em relação às demais opções, pois combina a expertise local com a capacidade de fornecer insumos de alta qualidade, garantindo que as necessidades da prefeitura e da comunidade sejam atendidas de maneira sustentável e contínua.

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO
Valor Total

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de licitações distintas, uma para cada parcela do solução.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade

A contratação de fornecedores nacionais permitirá a obtenção de insumos agropecuários a preços fixos em contratos de longo prazo, garantindo previsibilidade orçamentária e proteção contra flutuações de mercado. A ampla variedade de produtos disponíveis pode resultar em negociações mais competitivas, maximizando o custo-benefício.

Otimização de recursos

A solução promove a melhor alocação de recursos financeiros ao evitar compras emergenciais e de última hora, que geralmente são mais onerosas. O suporte técnico especializado dos fornecedores contribui para a otimização dos recursos humanos, reduzindo a necessidade de treinamento interno e permitindo que a equipe local se concentre em atividades estratégicas.

Eficiência e eficácia

A contratação de fornecedores especializados melhora a eficiência dos processos de aquisição, reduzindo o tempo de espera e garantindo a continuidade do fornecimento de insumos. A eficácia é alcançada pela garantia de qualidade dos produtos e suporte técnico, assegurando que os objetivos da contratação sejam plenamente atingidos.

Indicadores ou metas mensuráveis

Redução de 15% no custo médio dos insumos agropecuários em um ano.

Diminuição de 20% no tempo médio de aquisição e entrega dos insumos.

Aumento de 25% na produtividade agrícola local devido à qualidade dos insumos e suporte técnico.

Avaliação trimestral da satisfação dos usuários finais com os insumos fornecidos, visando atingir uma taxa de satisfação mínima de 85%.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a contratação de fornecedores nacionais de insumos agropecuários, a Prefeitura de Fortaleza dos Nogueiras deve adotar algumas providências técnicas e estruturais essenciais. Primeiramente, é necessário garantir a adequação dos espaços de armazenamento, considerando as condições de climatização e segurança apropriadas para preservar a qualidade dos insumos. Isso pode incluir a instalação de sistemas de controle de temperatura e umidade, além de medidas de segurança para evitar perdas ou danos aos produtos.

Além disso, é crucial implementar uma infraestrutura logística eficiente para receber e distribuir os insumos. Isso pode envolver a melhoria dos acessos viários e a otimização dos processos de carga e descarga, garantindo que os produtos cheguem em tempo hábil e em boas condições. A capacitação dos servidores responsáveis pela gestão e fiscalização dos contratos também é fundamental, assegurando que eles possuam o conhecimento técnico necessário para avaliar a qualidade dos insumos e o cumprimento das obrigações contratuais pelos fornecedores.

Por fim, é importante verificar a necessidade de licenças e autorizações específicas para o armazenamento e manuseio de determinados insumos agropecuários, especialmente aqueles que possam ter restrições ambientais ou de saúde pública. A obtenção dessas licenças deve ser antecipada para evitar atrasos na implementação da solução. Essas providências garantirão que a contratação dos fornecedores nacionais seja eficiente, econômica e atenda plenamente às necessidades da Prefeitura.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não

A solução escolhida, que é a contratação de empresas nacionais especializadas no fornecimento de insumos agropecuários, é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. A ampla variedade de produtos disponíveis e o suporte técnico especializado oferecido pelos fornecedores garantem que todas as necessidades relacionadas aos insumos agropecuários sejam atendidas dentro do escopo do contrato principal.

Além disso, a possibilidade de estabelecer contratos de longo prazo com preços fixos assegura a previsibilidade e a estabilidade necessárias para o planejamento e execução das atividades agropecuárias. Embora existam desvantagens como custos logísticos mais elevados e menor flexibilidade para ajustes rápidos, estas são questões inerentes à própria natureza da contratação e não requerem contratações adicionais para serem mitigadas.

Portanto, a solução é considerada completa e suficiente para atender às demandas da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras sem a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo Energético

O transporte dos insumos pode aumentar o consumo de combustíveis fósseis, contribuindo para emissões de gases de efeito estufa.

Resíduos Gerados

O uso de embalagens para transporte pode gerar resíduos sólidos, necessitando de estratégias adequadas de gestão.

Uso de Recursos Naturais

A produção de insumos agropecuários pode demandar grande quantidade de água e outros recursos naturais.

Medidas Mitigadoras Propostas

Priorizar fornecedores que utilizem frota com baixa emissão de poluentes, como veículos elétricos ou híbridos.

Implementar programa de logística reversa para embalagens, incentivando a reciclagem e reutilização.

Selecionar fornecedores que adotem práticas sustentáveis na produção, como o uso eficiente de água e energia.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para otimizar a logística e reduzir o impacto ambiental do transporte.

Considerar a infraestrutura local para garantir que as medidas mitigadoras sejam viáveis e eficazes no contexto do município.

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, 26 de Novembro de 2025

GISELLE LIMA NOGUEIRA DOS SANTOS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DECRETO 006/2025