

Proc. Administrativo 1- 1.835/2026

De: Luciara B. - SAP-SAAP

Para: SAP - Secretaria de Agricultura e Pecuária

Data: 06/05/2026 às 16:43:29

Setores envolvidos:

SAP, SAP-SAAP, SADM-ETP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (uréia)

—

Luciara Barbosa
Agente Administrativo

Anexos:

ESTUDO_TECNICO_PRELIMINAR_ureia_.pdf
Solicitacao_de_ureia.pdf

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo n.º 1.835/2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente documento caracteriza a fase inicial do planejamento e apresenta os estudos necessários para a contratação de solução destinada a atender à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é analisar detalhadamente a demanda e identificar, no mercado, a solução mais adequada para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública..

2. ÁREA REQUISITANTE

Órgão requisitante	Responsável
Secretaria de Agricultura e Pecuária	Jonilson Antonio de Araújo

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Segundo dados estatísticos divulgados pelo Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social – IPARDES, mais de 55% da população do município reside na área rural e possui como principal fonte de renda a agropecuária, especialmente de pequeno porte ou de caráter familiar.

Recentemente, por meio de consulta pública realizada pela Administração Municipal para elaboração do Plano Plurianual – PPA (2022–2025), observou-se, com base nos dados coletados, a necessidade de fomentar esse setor econômico por meio de políticas públicas de fortalecimento, visando ao aumento da renda das famílias rurais.

Sabe-se que o desempenho econômico do município mantém relação direta com os resultados do agronegócio, seja pelo consumo no comércio local, contribuindo para a geração de emprego e renda, seja pelo impacto no Valor Adicionado (VA), que influencia positivamente o Índice de Participação dos Municípios (IPM) nas cotas do ICMS estadual.

Além disso, quanto melhores forem as condições para a permanência das famílias no campo, maiores serão os benefícios econômicos, sociais e financeiros para o município.

Nesse contexto, a Administração Municipal instituiu o Projeto Campo Forte: Candói Desenvolvido, regulamentado pela Lei Municipal nº 1.619/2021, que incentiva a implantação e/ou expansão da produção de milho nas pequenas propriedades rurais.

- Em 2021, primeiro ano do projeto, foram atendidas aproximadamente 570

www.candoi.pr.gov.br

famílias, totalizando 500 alqueires plantados;

- Em 2022, cerca de 690 famílias foram beneficiadas, totalizando 600 alqueires;
- Em 2023, aproximadamente 720 famílias foram atendidas, com 600 alqueires plantados;
- Em 2024, 720 agricultores foram beneficiados, com 630 alqueires plantados;
- Em 2025, 768 agricultores foram beneficiados, totalizando 680 alqueires;
- Para 2026, a estimativa é de 680 alqueires, considerando a elevada demanda por parte dos produtores rurais.

Diante disso, o presente estudo busca identificar a melhor solução para atender à demanda identificada.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram pesquisados contratações anteriores no Município de Candói e as formas de contratações realizadas pelos mesmos, buscando a solução mais viável para o problema demonstrado neste estudo.

Análise de contratações similares em outros município:

OBJETO	ENTE PÚBLICO E PRIVADO	TIPO DE PROCESSO
Aquisição de insumos, compreendendo flores, plantas ornamentais, substratos, fertilizantes e demais materiais correlatos, destinados à revitalização espaços públicos no Município de Foz do Iguaçu	Município de Foz do Iguaçu - PR	Dispensa nº 36/2025
Aquisição de insumos agrícolas e equipamentos agrícolas, incluindo fertilizantes mineral e orgânico, sementes de milho e aveia e kits de colmeia, destinados aos programas do Plano Campo Bonito Produtivo (Lei nº 1.535/2023), para distribuição gratuita a produtores rurais.	Município de Campo Bonito – PR	Pregão eletrônico nº 05/2026
Aquisição de equipamento agrícola (distribuidor de fertilizantes), conforme convênio plataforma+brasil nº 926026/2022, que entre si celebram a união, por intermédio do ministério da	Município de Barbosa Ferraz - PR	Pregão eletrônico Nº 01/2026

agricultura, pecuária e abastecimento/mapa, e o Município de Barbosa Ferraz - PR.		
---	--	--

* Pesquisa realizada no site do Tribunal de Contas do Paraná (TCE), no Portal de Informações para Todos, disponível em: <https://servicos.tce.pr.gov.br/TCEPR/Tribunal/Relacon/Licitacao>

Após análise das opções viáveis para atendimento das demandas da Secretaria de Agricultura e Pecuária, verificou-se a inexistência de alternativa adequada que não seja a contratação de empresa especializada para o fornecimento de fertilizantes, destinados aos produtores inscritos no programa “Campo Forte”.

Tal medida mostra-se necessária para assegurar o cumprimento dos objetivos do programa, garantindo o apoio aos produtores rurais, o incremento da produtividade agrícola e o fortalecimento do desenvolvimento econômico local.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Contratada deve cumprir os requisitos de habilitação exigidos na Lei nº 14.133/2021; Poderão participar todos os interessados que estejam regularmente constituídos como pessoas jurídicas, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto ora pretendido

O fornecedor deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade.

Quanto a entrega será realizadas no interior do município em aproximadamente 12 (doze) locais (comunidades), as quais serão informadas pela administração após regular processo de seleção dos agricultores, sendo que, o local mais distante não ultrapassará os 55 km da sede do Município, o cronograma será repassado pela Secretaria de Agricultura, com no mínimo 10 (dez) dias de antecedência.

O fornecedor deverá disponibilizar os veículos de transporte dos insumos até as comunidades, ficando a disposição da administração municipal até o final das entregas para os agricultores, as quais deverão ser conferidas pelos funcionários da contratada. A Secretaria de Agricultura será responsável pela elaboração de cronograma de entregas dos produtos.

A empresa contratada deverá estar regularmente constituída, em conformidade com a legislação vigente, e apta ao fornecimento de insumos

agrícolas.

A contratada deverá possuir unidade de distribuição de insumos (depósito) localizada a uma distância máxima de 250 km do Município de Candói/PR, em razão da necessidade de garantir eficiência logística, agilidade no atendimento e cumprimento dos prazos de entrega.

A contratada deverá disponibilizar veículos adequados para o transporte dos insumos até as comunidades rurais indicadas pelo Município, permanecendo à disposição da Administração Municipal até a conclusão total das entregas aos agricultores beneficiários.

A empresa deverá disponibilizar equipe suficiente e capacitada para realizar a entrega, conferência e descarregamento dos insumos.

A entrega dos insumos será realizada diretamente nas comunidades rurais indicadas pelo Município.

O transporte, a entrega e o descarregamento dos produtos serão de inteira responsabilidade da contratada, não sendo permitido qualquer custo adicional à Administração Pública.

A contratada deverá garantir meios adequados (veículos e equipe) para assegurar a correta distribuição e descarga dos materiais nos locais indicados.

As entregas deverão ser acompanhadas e conferidas por funcionários da contratada, assegurando a conformidade com as quantidades e especificações estabelecidas.

A contratada deverá assegurar que os insumos sejam transportados e entregues em condições adequadas de armazenamento e conservação, evitando perdas, danos ou comprometimento da qualidade dos produtos.

A contratada deverá comprovar histórico de venda de fertilizantes no município.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Foram realizadas consultas ao mercado, possibilitando a identificação da solução mais adequada sob os aspectos técnico e econômico. Nesse contexto, verificou-se que o fertilizante mineral simples, acondicionado em sacas de 50 kg, com fórmula 33-00-00, apresenta a melhor relação custo-benefício para o atendimento das necessidades da Administração.

Ressalta-se que o produto deverá incorporar tecnologias que promovam maior eficiência na utilização do nitrogênio, especialmente com a presença de NBPT (N-(n-butil) triamida do ácido tiofosfórico) e Duramide, aditivos que atuam como inibidores de urease, reduzindo perdas por volatilização e aumentando a eficiência agrônômica do fertilizante.

Dessa forma, a solução indicada consiste na aquisição de fertilizante mineral

simples com as especificações acima descritas, garantindo maior produtividade, economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

Quanto à entrega, o produto deverá ser recebido em local previamente indicado pela Secretaria de Agricultura e Pecuária, conforme estabelecido no Termo de Referência. No ato da entrega, será realizada a conferência do peso, bem como a vistoria do material por fiscal designado e servidor com conhecimento técnico na área.

A entrega deverá ocorrer rigorosamente dentro dos prazos estabelecidos, não sendo admitidos atrasos ou intercorrências que possam comprometer o cronograma de distribuição dos insumos. Em caso de eventual impossibilidade de cumprimento do prazo ou ocorrência de imprevistos, a empresa contratada deverá comunicar formalmente a Secretaria, apresentando justificativa plausível.

Os produtos deverão estar em perfeitas condições de uso, com embalagens íntegras, sem avarias e dentro do prazo de validade. O transporte deverá ser realizado por motorista devidamente habilitado, cabendo à empresa contratada o cumprimento integral da legislação vigente aplicável, incluindo normas de transporte, segurança e demais exigências legais pertinentes.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Conforme o histórico de consumo do ano de 2025 para o mesmo item, estima-se a necessidade de aquisição de 6.120 (seis mil cento e vinte) sacas de fertilizante.

DESCRIÇÃO	QTDE
Fertilizante mineral simples, em sacas de 50kg, com fórmula 33 00 00, com as tecnologias que contenha NBPT (N-ributil trifosfórico trimida) e Duramide	6120 sacas

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para uma futura e eventual aquisição é de **R\$ 1.219.104,70 (Um milhão duzentos e dezenove mil, cento e quatro reais e setenta centavos)**.

Ressalta-se, que o valor indicado acima serve apenas como parâmetro para identificar o valor estimado da contratação, não servindo de preço de mercado. O levantamento será realizado posteriormente em obediência aos requisitos do art. 23, da Lei 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 250/2022 que regulamenta a matéria.

OBJETO	EMPRESA	TIPO DE PROCESSO	VALOR POR UNIDADE SC 50 KG
Fertilizante mineral simples, em sacas de 50kg, com fórmula 33	Cop. Agropecuária Traição CNPJ	ORÇAMENTO	199,20

00 00, com as tecnologias que contenha NBPT (N-ributil trifosfórico trimida) e Duramide™	05.528.198/0017-T2		
--	--------------------	--	--

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A aquisição de fertilizante mineral (ureia) está relacionada ao fornecimento de insumos destinados à composição de kits agrícolas distribuídos Através do Programa Campo Forte do Município de Candói.

Registra-se que já existe Ata de Registro de Preços vigente contemplando a aquisição de sementes e de adubo, os quais integram o kit agrícola.

Dessa forma, a presente contratação mostra-se correlata às aquisições anteriormente realizadas, porém não interdependente, tendo em vista que a ureia não está contemplada na ata vigente, sendo necessária a realização de procedimento específico para sua aquisição, a fim de garantir a completude dos kits e o adequado atendimento aos produtores rurais.

11. REFERÊNCIA AO PLANO CONTRATAÇÕES ANUAL

A solicitação ora pretendida consta no Plano de Contratação Anual.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

O fertilizante busca atender aos dispositivos da Lei 1.619/2021, o qual faz parte do kit agrícola que incentiva a implantação e/ou expansão da produção de milho nas pequenas propriedades rurais do município, fortalecendo a produção agrícola e o comércio local.

A presente contratação está alinhada aos seguintes ODS da Agenda 2030:

- **ODS 2 – Fome Zero e Agricultura Sustentável:** Fortalecimento da produção agrícola e segurança alimentar.
- **ODS 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico:** Geração de renda no meio rural e fortalecimento da economia local.
- **ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis:** Incentivo ao uso eficiente de insumos agrícolas.
- **ODS 15 – Vida Terrestre:** Promoção de práticas agrícolas sustentáveis.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Embora não se prevejam impactos ambientais diretos decorrentes da contratação, destaca-se que o uso inadequado de fertilizantes nitrogenados pode ocasionar impactos como volatilização de amônia e contaminação do solo e da água. Dessa forma, a adoção de tecnologias como NBPT e boas práticas agrônômicas contribui para a mitigação desses riscos.

14. PROVIÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Lógica quanta a entrega (espaço) e repassar o cronograma pela Secretaria de Agricultura, com no mínimo 10 (dez) dias de antecedência.

15. ANÁLISE DE RISCO

A contratação pretendida envolve a aquisição e distribuição de fertilizantes destinados ao atendimento do Programa Campo Forte, o qual possui elevada relevância econômica e social para o Município de Candói. Considerando a abrangência da entrega (múltiplas comunidades rurais), o volume do objeto contratado e a dependência direta dos produtores rurais quanto ao insumo para o ciclo produtivo, identificam-se riscos operacionais, logísticos, contratuais e técnicos que podem comprometer a execução do objeto.

Matriz de risco

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
Atraso na entrega dos fertilizantes	Médio	Alto	Estabelecimento de prazos contratuais claros, aplicação de penalidades e exigência de comunicação formal antecipada
Entrega fora do cronograma definido pela Secretaria	Médio	Alto	Planejamento prévio com cronograma detalhado e acompanhamento contínuo da execução
Fornecimento de produto em desacordo com as especificações técnicas (fórmula, aditivos NBPT/Duramida)	Baixo	Alto	Exigência de laudos técnicos, conferência no recebimento e previsão de recusa do material
Baixa qualidade do fertilizante (perda de eficiência agrônômica)	Baixo	Alto	Exigir certificações, procedência e histórico do fornecedor
Danos nas embalagens durante transporte	Médio	Médio	Exigir transporte adequado e realizar inspeção no ato da entrega

Divergência de quantidade (peso inferior ao contratado)	Baixo	Alto	Realização de pesagem no local e conferência por fiscal e servidor técnico
Falhas logísticas na entrega nas comunidades rurais	Médio	Alto	Exigir veículos adequados, equipe suficiente e planejamento de rotas
Insuficiência de equipe da contratada	Médio	Médio	Exigir comprovação de capacidade operacional e estrutura mínima
Interrupção no fornecimento	Baixo	Alto	Previsão contratual de sanções e possibilidade de substituição do fornecedor
Condições inadequadas de armazenamento/transporte	Médio	Médio	Fiscalização e exigência de boas práticas logísticas
Descumprimento de obrigações legais (transporte, habilitação, normas)	Baixo	Médio	Verificação documental e fiscalização contínua
Problemas climáticos que dificultem a entrega nas comunidades rurais	Médio	Médio	Flexibilização controlada do cronograma e planejamento alternativo de rotas
Falta de comunicação da contratada em situações de imprevisto	Médio	Médio	Estabelecer obrigação formal de comunicação imediata
Inadequada distribuição aos agricultores (falhas na entrega final)	Baixo	Alto	Acompanhamento por servidores da Secretaria durante as entregas
Impacto negativo na produção agrícola por atraso no insumo	Médio	Alto	Garantir entrega antecipada ao período de plantio

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

De acordo com o exposto neste Estudo Técnico Preliminar, verifica-se que a contratação de empresa para o fornecimento de uréia é a melhor opção, sendo ela realizada por licitação na modalidade Pregão.

(X) SIM. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

() NÃO. Retornar ao departamento técnico/operacional requisitante para a revisão dopedido.

APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições legais.

- Assinado digitalmente pelo secretário Sr. **Jonilson Antonio de Araújo** responsável pelo órgão requisitante **Secretaria de Agricultura e Pecuária**.



Município de Candói

Solicitação 172/2026

Equiplano

Página:1

Solicitação			
Número	Tipo	Emitido em	Quantidade de itens
172	Aquisição de Material	06/05/2026	1
Solicitante		Processo Gerado	
Código	Nome	Número	
98584-8	JONILSON ANTONIO ARAUJO	0/2026	
Local			
313	CAMPO FORTE: CANDÓI DESENVOLVIDO		
Órgão			
11	SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA		
Forma de pagamento			
Descrição		Tipo	
		Depósito bancário	
Entrega			
Local		Prazo	
		Dias	

Descrição:

Fertilizante mineral simples, em sacas de 50kg, com fórmula 33 00 00, com as tecnologias que contenha NBPT (N-ributil trifosfórico trimida) e Duramide

Justificativa:

A solicitação de aquisição de ureia, integrante do Kit Agrícola "Campo Forte", encontra-se devidamente justificada com base no contexto socioeconômico do município e nas demandas identificadas pela Administração Pública.

Considerando que, conforme dados do Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social, mais de 55% da população municipal reside na zona rural e tem na agropecuária em especial de base familiar sua principal fonte de renda, torna-se essencial a implementação de políticas públicas que promovam o fortalecimento desse setor.

Nesse sentido, a consulta pública realizada para a elaboração do Plano Plurianual (PPA 2022-2025) evidenciou a necessidade de apoio direto aos pequenos produtores, especialmente no que se refere ao acesso a insumos agrícolas que impactam diretamente a produtividade e a qualidade das culturas.

A ureia, fertilizante mineral amplamente utilizado como fonte de nitrogênio, desempenha papel fundamental no desenvolvimento vegetativo das plantas, contribuindo significativamente para o aumento da produtividade agrícola. Sua inclusão no Kit Agrícola Campo Forte visa garantir que os produtores rurais tenham acesso a insumos essenciais, muitas vezes inviáveis economicamente quando adquiridos de forma individual.

Dessa forma, a aquisição de ureia justifica-se como medida estratégica para:

Fortalecer a agricultura familiar;
Aumentar a produtividade das lavouras;
Promover a segurança alimentar;
Estimular a geração de renda no meio rural;
Atender às demandas apontadas pela própria população no processo participativo do PPA.

Portanto, a presente solicitação está alinhada com as diretrizes de desenvolvimento rural sustentável do município, configurando-se como ação necessária e de interesse público relevante

Lote					
001 Lote 001					
Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
044807	Fertilizante mineral simples, em sacas de 50kg, com fórmula 33 00 00, com as tecnologias que contenha NBPT (N-ributil trifosfórico trimida) e Duramide	SC	6.120,00	0,00	0,00
				TOTAL	0,00
				TOTAL GERAL	0,00





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 409A-183D-C965-DA71

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JONILSON ANTÔNIO ARAÚJO (CPF 027.XXX.XXX-05) em 07/05/2026 08:33:17 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://candoi.1doc.com.br/verificacao/409A-183D-C965-DA71>