



# Prefeitura do Município de Cantagalo

ESTADO PARANÁ

CNPJ 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, 379 - Centro - CEP: 85160-000 - Fone: 42 3636-1185

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução 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, Pecuária e Abastecimento	Claudio Frighetto

### 3 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição em tela justifica-se pela necessidade desses produtos para atender aos programas da secretaria. Ressalta-se que tal aquisição é realizada anualmente por esta pasta, com a finalidade também de suprir o fornecimento interno.

A manutenção e continuidade das atividades que envolvem o Pacote Agrícola como a aquisição de pacotes de sementes de milho e feijão para a distribuição aos agricultores do município promove o aumento da produtividade agrícola, o fortalecimento da agricultura familiar e o desenvolvimento econômico rural.

A distribuição de pintainhos aos agricultores do município tem como finalidade fortalecer a agricultura familiar, diversificar a produção rural e aumentar a geração de renda, além de contribuir para produção de alimentos para consumo próprio.

É importante considerar que a aquisição destes produtos é essencial e necessária para o bom funcionamento das atividades desenvolvidas pela Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e das propriedades de pequenos agricultores, sendo indispensável para a viabilização e execução dos serviços nas unidades familiares desta municipalidade, cuja falta comprometeria esta rotina e a produção agrícola desta propriedade.

As quantidades dos itens especificados para aquisição destes produtos tiveram como base o consumo aos itens semelhantes àqueles adquiridos nos exercícios anteriores, para o uso no período de 12 meses. A aquisição dos itens deverá ser feita preferencialmente por meio de Sistema de Registro de Preços, para a aquisição de forma parcelada de acordo com a procura dos produtores rurais.



# Prefeitura do Município de Cantagalo

ESTADO PARANÁ

CNPJ 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, 379 - Centro - CEP: 85160-000 - Fone: 42 3636-1185

## 4 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar os valores máximos estabelecidos em editais para as aquisições, vale ressaltar que os itens podem variar de acordo com a necessidade de cada município, conforme quadro 01.

**Quadro 01** - Análise de compras similares

ENTE PÚBLICO	TIPO DE PROCESSO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Machado	Pregão Eletrônico nº 90501/2026: Aquisição de pintinhos e vacinas
Prefeitura de São Vicente do Sul – RS	Dispensa de licitação nº 059/2026: Aquisição de adubo e uréia através da Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo, Cultura, Desporto e Lazer.
Prefeitura de São Bernardino – SC	Pregão Eletrônico nº 25/2026: Contratação de empresa para o fornecimento de sementes de milho híbrido, devidamente fiscalizadas e certificadas, de alta produtividade e destinadas à produção de silagem, a serem distribuídas aos agricultores do município de São Bernardino/SC, em atendimento ao Programa Campo Verde, instituído pela Lei Municipal nº 1.253/2018, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.
Prefeitura de Bocaina de Minas – MG	Dispensa Eletrônica nº 009/2026: Aquisição de sementes de hortaliças, verduras e legumes e grãos, para a distribuição gratuita aos agricultores do município de Bocaina de Minas, atuando na manutenção da iniciativa municipal de fortalecimento da agricultura e segurança alimentar, conforme condições e



# Prefeitura do Município de Cantagalo

ESTADO PARANÁ

CNPJ 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, 379 - Centro - CEP: 85160-000 - Fone: 42 3636-1185

	especificações contidas neste termo de referência.
--	--

Foram realizadas pesquisas em meios eletrônicos, como COMPRAS BR, de licitações com tal descritivo dos itens aqui mencionados, para comparativo de preços e também utilizados os orçamentos fornecidos por entes da iniciativa privada para embasamento dos preços de mercado.

## 5 REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO

A Lei nº 14.133/2021 fixa que são objetivos do processo licitatório:

- I – Assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto;
- II – Assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição;
- III – Evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos;

Sendo assim, são requisitos desta aquisição:

- I - Manter até a data definitiva da entrega dos materiais, compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Termo de Referência e no Edital, relativo à licitação;
- II - Manter até o vencimento do pagamento, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- III - Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato. A Instituição reserva-se o direito de liberar a Nota Fiscal para pagamento, após o responsável pelo recebimento aferir a quantidade, qualidade e adequação dos materiais entregues;
- IV - Os produtos deverão ter prazo de validade de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir da entrega e aceitação definitiva pela fiscalização. Todos os custos com impostos, taxas, pedágios, fretes e demais despesas que, porventura, ocorrerem serão de responsabilidade da empresa vencedora.

## 6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Para a contratação descrita nesta, poderá ser adotada a licitação na modalidade pregão eletrônico, para a seleção de propostas para Registro de Preços, visando a aquisição de pacotes de sementes de milho e feijão, ureia e pintainhos, possibilitando ao município o



# Prefeitura do Município de Cantagalo

ESTADO PARANÁ

CNPJ 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, 379 - Centro - CEP: 85160-000 - Fone: 42 3636-1185

cumprimento de suas obrigações com todas as secretarias e departamentos desta municipalidade.

## 7 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As definições para instruir os quantitativos dos materiais foram analisadas nas Atas de Registro de Preços anteriores.

Sabe-se que estes quantitativos são variáveis, dependendo principalmente das necessidades demandadas pelas secretarias e departamentos do município.

As quantidades a serem levadas em consideração estão descritas no Quadro 2.

**Quadro 02** - Estimativa de quantidades de produtos

ITEM	PRODUTO	APRES	QTD
<b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b>			
1	Semente de milho híbrido duplo de ciclo precoce, tipo de grão duro alaranjado, com germinação mínima de 85%, dupla aptidão (grão e silagem), recomendado para plantio na safra normal ou tardio (safrinha), nível tecnológico médio/alto, alta resistência ao acamamento, boa qualidade de grãos, com altura da planta entre 2,40 a 2,65 metros, altura da espiga entre 1,30 a 1,60 metros, entre 60 a 75 dias para o afloramento, entre 130 e 170 dias para a colheita. Pacotes com 60.000 sementes com padronização de peneira, semente geneticamente modificada com biotecnologia resistente a lepidópteros de parte aérea e lagartas de solo como: lagarta da espiga ( <i>helioverpa zea</i> ), lagarta do cartucho ( <i>spodoptera frugiperda</i> ), lagarta elasma ( <i>elasmopalpus</i> ), lagarta rosca ( <i>agrotis ipsilon</i> ), broca do colmo ( <i>diatrea saccharalis</i> ), tolerante a cigarrinha do milho ( <i>dalbulus maidis</i> ), resistente ao herbicida glifosato de amônio (bt11xmir162xga21), viptera 3 com tolerância para as seguintes doenças: <i>puccinia sorghi</i> , <i>puccinia polissora</i> , <i>phaeosphaeria maydis</i> , <i>exserohilum turcicum</i> e <i>diplodia maydis</i> . Sementes tratadas com fungicida e inseticida para o controle inicial de percevejos, lagartas e barriga-verde.	Pacote	200



# Prefeitura do Município de Cantagalo

ESTADO PARANÁ

CNPJ 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, 379 - Centro - CEP: 85160-000 - Fone: 42 3636-1185

	Semente produzida na safra 2025/2026. De acordo com o zoneamento agroclimático do mapa e estabilidade produtiva comprovada na micro região de Cantagalo - PR. Com validade conforme normas técnicas para plantio.		
--	---	--	--

ITEM	PRODUTO	APRES	QTD
<b>EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b>			
2	Semente de feijão preto, pacote com no mínimo 40 kg, com as seguintes características: resistente a ferrugem, tolerância a altas temperaturas e a seca ocorridas durante a fase reprodutiva, tolerância a baixa disponibilidade de fosforo e acidez do solo, ciclo médio da emergência, ciclo completo em até 90 dias, produção de no mínimo 3950 kg/há, peso mínimo por mil sementes de 227 g. Semente produzida na safra 2025/2026. De acordo com o zoneamento agroclimático do mapa e estabilidade produtiva comprovada na micro região de Cantagalo - PR. Com validade conforme normas técnicas para plantio.	Pacote	30
3	Ureia, fertilizante com no mínimo 45% de nitrogênio (N) na composição, em formato granulado, para aplicação via solo, em pacotes de 50 kg.	Pacote	300
4	Pintainhos (pintinhos) para corte, com mais de um dia de vida, saudáveis, sem sinais de doenças, vacinados, acondicionados em caixas apropriadas para transporte contendo no mínimo 50 pintainhos, provenientes de fornecedor regularizado.	Unidade	3500

Estima-se a aquisição de 50% de cada item.

## 8 ESTIMATIVA DE VALORES

O valor estimado para uma futura e eventual compra é de R\$ 324.844,10 (trezentos e vinte e quatro mil oitocentos e quarenta e quatro reais e dez centavos).

## 9 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO



# Prefeitura do Município de Cantagalo

ESTADO PARANÁ

CNPJ 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, 379 - Centro - CEP: 85160-000 - Fone: 42 3636-1185

A aquisição desses materiais para utilização, necessitarão dos itens à medida do surgimento das demandas. Outro fator importante para o parcelamento é o melhor aproveitamento do orçamento disponível e a não formação de estoque desnecessário no centro de distribuição, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

## **10 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não se faz necessária a realização correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e aquisição desta demanda.

## **11 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO**

A contratante, antes da formalização da futura contratação, definirá gestores e fiscais da contratação, orientando-os com base na legislação vigente sobre acompanhamento contratual da administração pública

## **12 PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO**

A solicitação ora pretendida consta no Plano de Contratação Anual.

## **13 RESULTADOS PRETENDIDOS**

Espera-se com esta contratação no mínimo os seguintes efeitos:

Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;

Deduzir chances do inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para este órgão público;

Garantir o fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;

Rapidez no atendimento a demanda das Secretarias;

Integração e transparência no fornecimento e entrega dos materiais;

Melhoria dos ambientes de ensino, saúde e de trabalho, bem como, da população que utiliza estes espaços.

## **14 IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO**

A aquisição destes materiais é necessária para o bom andamento das atividades institucionais, por isso é de suma importância que os materiais utilizados tenham especificações ambientais sustentáveis em suas características, com o intuito de minimizar possíveis impactos ambientais gerados por produtos com especificações inadequadas, tais como: impactos em recursos naturais como fauna, flora, solo, ar e água, emissão de gases e



# Prefeitura do Município de Cantagalo

ESTADO PARANÁ

CNPJ 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, 379 - Centro - CEP: 85160-000 - Fone: 42 3636-1185

outros poluentes gerados por materiais perigosos ou tóxicos, impactos gerados pela utilização de materiais não recicláveis e ainda com menor vida útil, etc.

As embalagens de alguns dos itens da contratação são papéis e plásticos e deverão ser descartadas pela coleta seletiva, sendo recicladas posteriormente.

## 15 ANÁLISE DE RISCOS

Falta de recursos orçamentários para contratação do objeto:

Probabilidade: BAIXA

	DANOS	IMPACTOS
1	Falta de recursos orçamentários para aquisição dos materiais, objeto desta contratação.	Não realização das atividades que dependam dos materiais da continuidade destes serviços, com o conseqüente desabastecimento do centro de distribuição.

Ausência de fornecedores habilitados para o fornecimento do objeto:

Probabilidade: MÉDIA

	DANOS	IMPACTOS
1	Atraso ou não efetivação da aquisição/contratação.	Necessidade de refazer o processo licitatório, causando assim atraso na contratação, entrega e distribuição do material.

Descumprimento contratual ou inexecução do processo licitatório:

Probabilidade: MÉDIA

	DANOS	IMPACTOS
1	Não efetivação do fornecimento dos materiais, objeto desta aquisição/contratação.	Não realização das atividades que dependam destes materiais, objeto desta contratação/aquisição, com o conseqüente desabastecimento do centro de distribuição.
2	Pedido de reequilíbrio financeiro logo no início da contratação/entrega dos materiais.	Atraso na entrega e na distribuição destes objetos, desabastecimento do centro de distribuição e conseqüentemente a não realização das



# Prefeitura do Município de Cantagalo

ESTADO PARANÁ

CNPJ 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, 379 - Centro - CEP: 85160-000 - Fone: 42 3636-1185

	atividades que dependem destes materiais.
--	---

## 16 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita, mostra-se possível tecnicamente e fundamentalmente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Cantagalo, 15 de maio de 2026

**Claudio Frighetto**

**Secretário de Agricultura, Pecuária e Abastecimento**