

## Proc. Administrativo (Nota interna 07/02/2024 09:12) 497/2024

---

**De:** Luciara B. - SAP-SAAP

**Para:** -

**Data:** 07/02/2024 às 09:12:24

**Setores envolvidos:**

SAP, SAP-SAAP, SADM-ETP

### Estudo Técnico Preliminar

Segue

—

**Luciara Barbosa**  
*Agente Administrativo*

**Anexos:**

ETP\_Campo\_Forte\_kit\_2024\_.pdf

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo n.º 297/2024

### 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 e Pecuária | Gilvan Francisco Czarnieski |

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. Segundo dados estatísticos divulgados pelo Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social – IPARDES, mais de 55% da população do município residem na área rural, e, possuem como principal fonte de receita a agropecuária, principalmente de pequeno porte, ou familiar. Recentemente, através de consulta pública realizada pela administração municipal, em razão da elaboração do Plano Plurianual – PPA (2022/2025), observou-se, como base nos dados coletados, a necessidade de se fomentar essa área econômica por meio de políticas públicas de fortalecimento, que resultem em aumento de renda para essas famílias da área rural.

Sabe-se que, o desempenho econômico do município mantém relação direta com o resultado positivo do agronegócio, seja pelo consumo direto no comércio local, contribuindo para a geração de emprego e renda, como também, pelo resultado no Valor Agregado – VA,

[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ  
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041  
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: [prefeitura@candoi.pr.gov.br](mailto:prefeitura@candoi.pr.gov.br)

que reflete positivamente na composição do Índice de Participação do Município nas cotas do ICMS estadual, garantindo receita direta aos cofres municipais. Além disso, quanto melhores forem as condições para que as famílias permaneçam no campo, produzindo e gerando riqueza, tanto melhores serão os resultados para o município em vários aspectos, dentre eles os econômicos, financeiros ou sociais.

Percebendo, a importância de fomentar a agricultura familiar a Administração municipal criou o projeto Campo Forte: Candói desenvolvido, o qual foi regulamentado pela Lei Municipal n.º 1.619/2021 o qual incentiva a implantação e/ou expansão da produção de milho nas pequenas propriedades rurais do município, fortalecendo a produção agrícola e o comércio local.

Em 2021, primeiro ano da implantação do projeto, foram contemplados cerca de 565 famílias de agricultores com um total de 500 alqueires de milho, já em 2022 cerca de 691 famílias, totalizando 600 alqueires de milho plantada.

Em 2023 cerca de 723 famílias totalizando 630 alqueires de milho plantada, atendendo aos dispositivos da Lei 1.619/2023.

Desta forma este estudo busca a melhor solução para a demanda indentificada.

#### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Foram pesquisados contratações anteriores no município de Candói e as foramas de contratações realizadas pelos mesmos, buscando à solução mais viável para o problema demonstrado neste estudo.

##### Contratação anteriores do município de Candói:

| OBJETO                                                                                                                                                                                                                          | PREGÃO            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Aquisição de Sementes de Milho Semente de milho híbrido triplo, em pacotes com 60.000 sementes ciclo precoce. Tipo grão duro alaranjado, com germinação mínima de 85% de dupla aptidão (para grão e silagem de planta inteira). | Pregão nº 35/2023 |

[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ  
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041  
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: [prefeitura@candoi.pr.gov.br](mailto:prefeitura@candoi.pr.gov.br)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Fertilizante mineral misto, em sacas de 50Kg, com fórmula 8-20-20, com aditivo a óleo, com teste laboratorial para quantificação NPK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pregão nº 07/2023 |
| Fertilizante mineral simples, em sacas de 50kg, com fórmula 46 00 00, com as tecnologias que contenha NBPT (N-ributil trifosfórico trimida)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pregão nº 07/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
| Fertilizante mineral misto, em sacas de 50Kg, com fórmula 8 - 20 -20, com aditivo a óleo, com teste laboratorial para quantificação NPK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pregão nº 63/2023 |
| Fertilizante mineral simples, em sacas de 50kg, com fórmula 46 00 00, com as tecnologias que contenha NBPT (N -ributil trifosfórico trimida)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pregão nº63/2023  |
| Semente de milho híbrido triplo, em pacotes com 60.000 sementes ciclo precoce. Tipo grão duro alaranjado, com germinação mínima de 85% de dupla aptidão (para grão e silagem de planta inteira). Recomendado para plantio cedo (safra normal) ou tarde (pós-plantio e milho), nível tecnológico médio/alto, com alta resistência ao acamamento, com boa tolerância ao complexo de enfezamentos, com bom empalhamento. Altura de planta 2,3m a 2,6m, com altura de inserção de espiga de 1,3m a 1,6m. Ciclo de 60 a 75 dias para florescimento, e entre 150 a 170 dias para maturação e colheita. Com padronização de peneira. Semente geneticamente modificada com biotecnologia MIR 162, com tecnologia de resistência a insetos, como a lagarta de cartucho e da espiga (insetos da ordem lepidóptera). Tolerante ao ingrediente ativo glifosato, semente tratada com fungicida e inseticida, para controle inicial de percevejos. Produzida na safra de 2022/2023. Recomendado ao município de acordo com o zoneamento agroclimático do MAP A | Pregão nº63/2023  |

[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ  
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041  
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: [prefeitura@candoi.pr.gov.br](mailto:prefeitura@candoi.pr.gov.br)

#### Análise de contratações similares:

| OBJETO                                                                                                                                                  | ENTE PÚBLICO                | TIPO DE PROCESSO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Aquisição de fertilizantes e sementes para formação do plano safra 2023/2024, que visa atender os agricultores de Laranjeiras do Sul                    | Laranjeira do Sul /Pr       | Pregão 53/2023   |
| o Registro de Preços para aquisição de sementes de milho para Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento, conforme a Lei Municipal nº 279/2021 | Prefeitura de Ortigueira/Pr | Pregão 99/2023   |

Considerando a pesquisa demonstrada acima, não se observou maiores variações quanto à execução do objeto a não ser a aquisição dos produtos.

#### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. 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

[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ  
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041  
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: [prefeitura@candoi.pr.gov.br](mailto:prefeitura@candoi.pr.gov.br)

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.

O principal requisito de contratação é a apresentação do prospecto da semente de milho, juntamente com a proposta de preços, atendendo aos quesitos solicitados na descrição do item realizado pela Secretaria de Agricultura e Pecuária sendo estes passíveis de análises pelos engenheiros agrônomos da referida secretaria.

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**6.1.** A solução como um todo consiste na contratação da assinatura de Banco de Preços, este acesso será por um prazo de 12 meses a partir do início da vigência do contrato.

## 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

7.1. Conforme histórico de consumo do ano e 2023 para o mesmo item:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | QTDE                |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 41041  | Semente de milho híbrido triplo, em pacotes com 60.000 sementes ciclo precoce. Tipo grão duro alaranjado, com germinação mínima de 85% de dupla aptidão (para grão e silagem de planta inteira). Recomendado para plantio cedo (safra normal) ou tarde (pós feijão e milho), nível tecnológico médio/alto, com alta resistência ao acamamento, com boa tolerância ao complexo de enfezamentos, com bom empalhamento. Altura de planta 2,3m a 2,6m, com altura de inserção de espiga de 1,3m a 1,6m. Ciclo de 60 a 75 dias para florescimento, e entre 150 a 170 dias para maturação e colheita. Com padronização de peneira. Semente geneticamente modificada com biotecnologia MIR 162, com tecnologia de resistência a insetos, como a lagarta de cartucho e da espiga (insetos da ordem lepidóptera). Tolerante ao ingrediente ativo glifosato, semente tratada com fungicida e inseticida, para controle inicial de percevejos. Produzida na safra de 2022/2023. Recomendado ao município de acordo com o zoneamento agroclimático do MAPA. | 1.950,00<br>pacotes |

|       |                                                                                                                                             |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 35816 | Fertilizante mineral misto, em sacas de 50Kg, com fórmula 8-20-20, com aditivo aóleo, com teste laboratorial para quantificação NPK.        | 9.100 sacas |
| 35817 | Fertilizante mineral simples, em sacas de 50kg, com fórmula 46 00 00, com as tecnologias que contenha NBPT (N-ributil trifosfórico trimida) | 5.850 sacas |

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.3. Para estimar o valor de contratação, foi utilizando a licitação anterior Pregão nº 035/2023, corrigida com o IPCA acumulado do período.

| Item                                                                                                                                                                                             | Qtde    | Valor Unitário – Contratado Através Do Pregão 35/2023 | Valor unitário corrigido pelo ipca acumulado |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Semente de milho híbrido triplo, em pacotes com 60.000 sementes ciclo precoce. Tipo grão duro alaranjado, com germinação mínima de 85% de dupla aptidão (para grão e silagem de planta inteira). | 1800,00 | R\$ 570,00                                            | R\$ 570,00                                   |

8.3. Para estimar o valor de contratação, foi utilizando a licitação anterior Pregão nº 07/2023, corrigida com o IPCA acumulado do período.

| Item                                                         | Qtde | Valor Unitário – Contratado Através Do Pregão N° 07/2023 | Valor unitário corrigido pelo ipca acumulado |
|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Fertilizante mineral misto, em sacas de 50Kg, com fórmula 8- | 01   | R\$185,00                                                | 185,00                                       |

[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ  
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041  
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: [prefeitura@candoi.pr.gov.br](mailto:prefeitura@candoi.pr.gov.br)

|                                                                                                                                             |    |            |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|
| 20-20, com aditivo a óleo, com teste laboratorial para quantificação NPK.                                                                   |    |            |        |
| Fertilizante mineral simples, em sacas de 50kg, com fórmula 46 00 00, com as tecnologias que contenha NBPT (N-ributil trifosfórico trimida) | 01 | R\$ 169,00 | 169,00 |

**8.3. Para estimar o valor de contratação, foi utilizando a licitação anterior Pregão nº 63/2023, corrigida com o IPCA acumulado do período.**

| Item                                                                                                                                                                                             | Qtde | Valor Unitário – Contratado Através Do Pregão Nº 63/2023 | Valor unitário corrigido pelo ipca acumulado |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Fertilizante mineral misto, em sacas de 50Kg, com fórmula 8-20-20, com aditivo a óleo, com teste laboratorial para quantificação NPK.                                                            | 01   | R\$142,00                                                | 142,00                                       |
| Fertilizante mineral simples, em sacas de 50kg, com fórmula 46 00 00, com as tecnologias que contenha NBPT (N-ributil trifosfórico trimida)                                                      | 01   | R\$ 162,00                                               | 162,00                                       |
| Semente de milho híbrido triplo, em pacotes com 60.000 sementes ciclo precoce. Tipo grão duro alaranjado, com germinação mínima de 85% de dupla aptidão (para grão e silagem de planta inteira). | 01   | R\$595,00                                                | 595,00                                       |

**[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)**

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ  
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041  
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: [prefeitura@candoi.pr.gov.br](mailto:prefeitura@candoi.pr.gov.br)

| DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS                                                                                                                                                                           | MÉDIA DOS VALORES |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Fertilizante mineral misto, em sacas de 50Kg, com fórmula 8-20-20, com aditivo a óleo, com teste laboratorial para quantificação NPK.                                                            | R\$ 163,50        |
| Fertilizante mineral simples, em sacas de 50kg, com fórmula 46 00 00, com as tecnologias que contenha NBPT (N-ributil trifosfórico trimida)                                                      | R\$ 165,50        |
| Semente de milho híbrido triplo, em pacotes com 60.000 sementes ciclo precoce. Tipo grão duro alaranjado, com germinação mínima de 85% de dupla aptidão (para grão e silagem de planta inteira). | R\$ 582,50        |

Após o levantamento de mercado e considerado a metodologia que vem sendo utilizada no Município de Candói há 03 (três) anos e sempre obteve-se bons resultados, a solução que mais se adequa a realidade do município é aquisição das sementes através de Pregão na forma de registro de preços, buscando continuar beneficiando os pequenos agricultores do município.

O valor estimado para uma futura e eventual aquisição é de **R\$ 3.591,900** (Três milhões e quinhentos noventa e um mil novecentos reais).

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

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

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Os itens solicitados não tem correlação com processos anteriores.

[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ  
 Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041  
 Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: [prefeitura@candoi.pr.gov.br](mailto:prefeitura@candoi.pr.gov.br)

## **11. REFERÊNCIA AO PLANO CONTRATAÇÕES ANUAL**

11.1. A solicitação ora pretendida consta no Plano de Contratação Anual.

## **12. RESULTADOS PRETENDIDOS**

12.1. As sementes adquiridas buscam atender aos dispositivos da Lei 1.619/2021, a qual incentiva a implantação e/ou expansão da produção de milho nas pequenas propriedades rurais do município, fortalecendo a produção agrícola e o comércio local.

## **13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO**

13.1. Este estudo não implica impactos ambientais relevantes, desde que haja adequadas práticas agronômicas.

## **14. PROVIÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO**

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

## **15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

14.1. De acordo com o exposto neste Estudo Técnico Preliminar, verifica-se que a contratação de empresa para o fornecimento de sementes de milho 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 do pedido.

**[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)**

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ  
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041  
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: [prefeitura@candoi.pr.gov.br](mailto:prefeitura@candoi.pr.gov.br)

## APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

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

Candói, 07 de Fevereiro de 2024.

➤ Assinado digitalmente pelo secretário Sr. **Gilvan Francisco Czarnieski**, responsável pelo órgão requisitante **Secretaria de Agricultura e Pecuária**.

[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ  
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041  
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: [prefeitura@candoi.pr.gov.br](mailto:prefeitura@candoi.pr.gov.br)



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0142-A7D4-A427-2A21

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



GILVAN FRANCISCO CZARNIESKI (CPF 685.XXX.XXX-00) em 08/02/2024 11:40:01 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

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/0142-A7D4-A427-2A21>