

## Proc. Administrativo 1- 1.673/2026

---

**De:** Jonilson A. - SAP

**Para:** SADM-ETP - Estudo Técnico Preliminar - ETP

**Data:** 24/04/2026 às 14:42:12

**Setores envolvidos:**

SAP, SADM-ETP

### Estudo Técnico Preliminar (ETP) Mudás de Bananeira

Segue

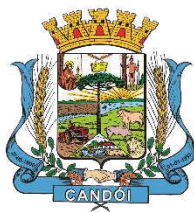
—

**Jonilson Antônio Araújo**

*Secretário Desenvolvimento Econômico e Turismo*

**Anexos:**

ETP\_Mudas\_Bananeira.pdf



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo n.º [1.673/2026](#)

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento 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	Jonilson Antônio Araújo

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A comunidade da Ilha do Cavernoso está localizada a aproximadamente 52 km da sede do município, configurando-se como uma das regiões mais distantes. Trata-se de uma península cercada pelo Rio Cavernoso, o que impõe limitações geográficas relevantes, dificultando o fomento ao comércio e o desenvolvimento de atividades econômicas locais.

Apesar dessas dificuldades, o município possui o dever de incentivar o desenvolvimento econômico em todas as suas localidades, incluindo a comunidade da Ilha do Cavernoso. Destaca-se que a região possui forte vocação agrícola, com cultivo diversificado de frutíferas, especialmente a banana.

Nesse contexto, a Associação de Produtores da Comunidade Ilha Península do Cavernoso passou por processo de consultoria e capacitação junto ao Sebrae, com foco na estruturação da cadeia produtiva, qualificação dos processos de beneficiamento e incremento da renda dos produtores, visando ampliar a competitividade e garantir a sustentabilidade econômica da atividade. Como desdobramento desse planejamento, encontra-se em fase de estruturação a implantação de uma agroindústria local, com perspectiva de produção de itens como chips e balas de banana orgânicas, elaborados integralmente a partir de matéria-prima da própria região.

Entretanto, para viabilizar a expansão dessa agroindústria, torna-se necessário o aumento da produção de banana. Atualmente, a associação não dispõe de condições financeiras suficientes para aquisição de matéria-prima em escala adequada, o que limita a capacidade produtiva, apesar de já possuir estrutura técnica para ampliação das atividades.

Essa limitação pode resultar na estagnação do desenvolvimento da agroindústria, comprometendo o crescimento econômico local e desestimulando a produção agrícola na região, o que evidencia a necessidade de ações de incentivo e apoio por parte do poder público.

Dessa forma, evidencia-se a necessidade de apoio à associação, com vistas ao fomento e à ampliação da produção da agroindústria local, promovendo o aumento da capacidade produtiva e o fortalecimento da atividade econômica na região.

### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após a identificação da necessidade descrita no inciso III, procede-se à realização de

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



levantamento de mercado, com o objetivo de identificar e analisar as alternativas disponíveis para suprir a demanda do Município. Tal levantamento considera as disposições da Lei nº 14.133/2021, bem como os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público, de modo que a alternativa a ser escolhida apresente vantagens efetivas para a Administração Pública.

Verificou-se que a forma mais adequada de fomentar o desenvolvimento da agroindústria local é por meio do incentivo ao cultivo da bananeira da variedade Williams, em razão de sua ampla adaptação à produção regional e da sua utilização como principal matéria-prima na elaboração dos produtos derivados. Destaca-se que essa variedade apresenta características agrônomicas favoráveis, tais como facilidade de manejo, elevada produtividade, formação de cachos de grande porte e boa adaptabilidade a diferentes condições climáticas, o que contribui para maior eficiência produtiva e segurança na oferta de matéria-prima para a agroindústria.

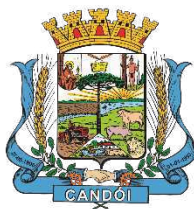
Para subsidiar a análise, foi realizada pesquisa junto a outros municípios, a fim de verificar quais modelos de contratação vêm sendo adotados para o atendimento de demandas semelhantes, identificando-se as opções utilizadas, suas características, bem como os pontos positivos e eventuais limitações de cada solução, de modo a permitir a escolha da alternativa mais adequada à realidade administrativa e operacional municipal.

Nesse contexto, foi identificada como alternativa viável para atendimento da demanda da Administração Pública a contratação de empresa especializada no fornecimento de mudas de banana da variedade Williams, contemplando exemplares de qualidade certificada e aptos ao plantio em escala produtiva. Tal solução apresenta vantagens relevantes, como a disponibilização de material genético padronizado, maior uniformidade da produção, assistência técnica especializada, capacidade de fornecimento em larga escala, logística adequada para transporte e garantia fitossanitária das mudas, fatores essenciais para o aumento da produtividade e fortalecimento da cadeia agroindustrial local.

Em contrapartida, a execução direta pelo Município, consistente na produção própria de mudas a partir de técnicas como multiplicação convencional ou propagação, mostra-se tecnicamente e economicamente inviável. Essa alternativa demandaria a disponibilização de profissional especializado (como engenheiro agrônomo), aquisição contínua de insumos (substratos, fertilizantes, recipientes), implantação de infraestrutura adequada (viveiros, sistemas de irrigação e controle sanitário), além de custos operacionais permanentes. Ademais, trata-se de um processo que exige rigor técnico e controle fitossanitário, com riscos de disseminação de pragas e doenças, baixa padronização das mudas e maior tempo até a obtenção de material apto ao plantio.

Sob a ótica da eficiência administrativa e da economicidade, a contratação de fornecedor especializado apresenta melhor relação custo-benefício, além de maior previsibilidade quanto aos resultados pretendidos, especialmente no que se refere ao aumento da produção de banana para abastecimento da agroindústria local.

Aquisição de mudas de bananeira híbrida desenvolvida por instituição oficial de pesquisa agropecuária, resistente às principais doenças foliares da cultura, com alto potencial produtivo, destinadas à distribuição gratuita a produtores rurais do município de Cedro do Abaeté/MG. As mudas deverão apresentar altura entre 15 e 30 cm, bom vigor vegetativo, sistema radicular	MUNICÍPIO DE CEDRO DO ABAETÉ – MG	DISPENSA 14/2026	ELETRÔNICA	Nº
--	-----------------------------------	---------------------	------------	----



desenvolvido, uniformidade e sanidade comprovada, provenientes de viveiro idôneo e devidamente certificadas		
Aquisição de mudas de bananeiras, destinadas aos produtores rurais do município	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ITACOLOMI- PR	Pregão Eletrônico Nº 51/2023

## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após a identificação da necessidade de apoiar a agroindústria local, com vistas ao fomento da produção e ao fortalecimento da cadeia produtiva regional, verificou-se que a alternativa mais adequada consiste na contratação de empresa especializada no fornecimento de mudas de bananeira da variedade Williams. Tal solução apresenta benefícios relevantes, como o fornecimento de mudas de elevada qualidade genética e fitossanitária, redução do tempo para início da produção e maior previsibilidade dos resultados, conforme detalhado no inciso 4.

A entrega das mudas deverá ocorrer na data previamente estabelecida pela Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária, observando rigorosamente as quantidades definidas e o local indicado, não sendo admitidos atrasos no cronograma estipulado.

O transporte deverá ser realizado em condições adequadas, de modo a preservar a integridade física e fisiológica das mudas, evitando danos como ressecamento, amassamento ou quaisquer outros fatores que possam comprometer seu desenvolvimento. As mudas deverão ser entregues em perfeitas condições, isentas de avarias, lesões, deformações ou sinais de pragas e doenças.

Deverá ser assegurada garantia mínima, com obrigatoriedade de substituição, sem ônus adicional à Administração, nos casos em que forem constatados defeitos, baixa qualidade ou índice de mortalidade superior ao aceitável após o plantio.

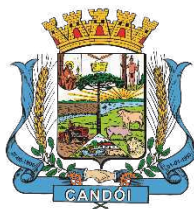
Adicionalmente, as mudas deverão atender a requisitos técnicos mínimos, incluindo uniformidade de tamanho, sistema radicular bem desenvolvido, ausência de pragas e doenças, origem comprovada preferencialmente por meio de mudas micropropagadas ou certificadas bem como idade e estágio vegetativo compatíveis com o plantio, garantindo maior taxa de pegamento e desenvolvimento adequado da cultura.

## 6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Contratada deve cumprir os requisitos de habilitação exigidos na Lei nº 14.133/2021. O fornecedor deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, assumindo os riscos da execução e garantindo a qualidade do objeto.

As mudas deverão ser entregues em perfeitas condições, conforme especificações técnicas:

- Mudas da variedade Williams;
- Altura de 20 a 30 cm;
- Sistema radicular bem desenvolvido;
- Isentas de pragas, doenças e danos mecânicos;
- Material genético certificado e apto ao plantio.
- A banana Williams (subgrupo Cavendish) é uma variedade de porte médio/baixo, altamente produtiva e popular no mercado por seus frutos grandes, doces e uniformes. É ideal para exportação, com cachos que podem passar de 30 kg, polpa doce de alto Brix e resistência



ao manejo pós-colheita.

## Características Principais da Banana Williams:

- Porte da Planta: Médio a baixo, facilitando o manejo e colheita.
- Produtividade: Alta, com cachos pesando entre 25 kg a mais de 30 kg, contendo cerca de 10 a 12 pencas.
- Frutos: Tamanho grande (17 cm a 25 cm), casca amarela na maturação, menos curvados que outras Cavendish e com polpa doce.
- Ciclo: Precoce, podendo colher entre 11 a 13 meses em climas tropicais irrigados.
- Resistência/Adaptabilidade: Boa adaptação a sistemas adensados e alta aceitação comercial (exportação) As mudas deverão ser entregues em tubetes plásticos apropriados para produção de mudas, contendo substrato de boa qualidade, que proporcione adequado desenvolvimento radicular, garantindo facilidade no transporte, armazenamento e transplante no local definitivo.
- A cultivar deverá apresentar porte médio a baixo, característica que favorece o manejo, os tratos culturais e a colheita, bem como alta produtividade, com potencial para formação de cachos entre 25 kg e 30 kg ou superior, contendo, em média, 10 a 12 pencas por cacho.
- Os frutos produzidos deverão apresentar tamanho grande, variando entre 17 cm e 25 cm, formato uniforme, menor curvatura em relação a outras variedades do grupo Cavendish, casca amarela quando maduros e polpa doce, de elevado teor de sólidos solúveis (alto Brix), adequados para consumo in natura e beneficiamento industrial.
- A variedade deverá possuir ciclo precoce, com estimativa de colheita entre 11 e 13 meses, quando cultivada em condições adequadas de clima tropical e manejo compatível.
- Deverá apresentar boa adaptabilidade agrônômica, resistência ao manejo pós-colheita e aptidão para cultivo em sistemas adensados, com elevada aceitação comercial.
- As mudas deverão ser entregues em perfeitas condições fitossanitárias, acompanhadas, quando exigível, de documentação comprobatória de origem, qualidade genética e sanidade vegetal, observadas as normas técnicas e fitossanitárias vigentes.
- O fornecedor deverá possuir o Registro Nacional de Sementes e Mudas (RENASEM) e deverá garantir a procedência e qualidade genética das mudas.
- Havendo rejeição, o fornecedor deverá substituir os itens no prazo estabelecido pela Administração.
- As notas fiscais deverão ser entregues juntamente com os produtos devidamente assinadas na Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária.
- Havendo rejeição das mudas, no todo ou em parte, a empresa vencedora deverá substituí-lo no prazo estabelecido formalmente pela Administração, observando as condições estabelecidas, sob pena de serem aplicadas às sanções administrativas estabelecidas pelas leis federais nº 10.520/02 e 8.666/93 e suas alterações.
- As mudas serão recebidas após verificação de conformidade e consequente aceitação, será considerado definitivo.
- A contratada deverá realizar a entrega técnica nas comunidades rurais;

## 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Foi estimada a quantidade de itens a ser destinada à Associação dos Agricultores Familiares

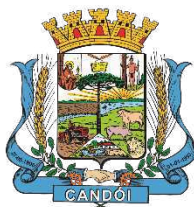
**[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)**

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)





da Comunidade de Ilha Península do Cavernoso (AAFCIPC), inscrita no CNPJ sob nº 00.103.625/0001-89.

Código	Descrição	Un	Qtde
044762	Fornecimento de mudas de bananeira cultivar Williams, pertencente ao subgrupo Cavendish, acondicionadas em tubete, com altura entre 20 cm e 30 cm, sadias, vigorosas, bem enraizadas, livres de pragas, doenças, lesões, deformidades e danos mecânicos, aptas ao plantio e ao pleno desenvolvimento vegetativo e produtivo.	un	2000

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**O valor estimado para contratação é de R\$ 20.380,00 (vinte mil trezentos e oitenta reais)**

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.

[https://www.cedrodoabaete.mg.gov.br/painel\\_dados/twd\\_licitacoes/06042026-012613/editais/006fe082a4f95442d3616de8cb30197c.pdf](https://www.cedrodoabaete.mg.gov.br/painel_dados/twd_licitacoes/06042026-012613/editais/006fe082a4f95442d3616de8cb30197c.pdf)

[https://comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/download/download\\_editais\\_detalhe.asp?coduasg=985517&modprp=5&numprp=512023#:~:text=Preg%C3%A3o%20Eletr%C3%B4nico%20N%C2%BA%2051/2023%20%2D%20\(Decreto%20N%C2%BA,\(0xx43\)%20Entrega%20da%20Proposta:%2001/09/2023%20%C3%A0s%2008:00Hs](https://comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/download/download_editais_detalhe.asp?coduasg=985517&modprp=5&numprp=512023#:~:text=Preg%C3%A3o%20Eletr%C3%B4nico%20N%C2%BA%2051/2023%20%2D%20(Decreto%20N%C2%BA,(0xx43)%20Entrega%20da%20Proposta:%2001/09/2023%20%C3%A0s%2008:00Hs)

[https://www.vitaoliva.com.br/produto/kit-20-mudas-de-banana-williams-manual-de-plantio.html?srsId=AfmBOop3xDJV7FDNIwmUMxJKA\\_3HXTWMSLovDyT73vqaf-viXmDdeGqv](https://www.vitaoliva.com.br/produto/kit-20-mudas-de-banana-williams-manual-de-plantio.html?srsId=AfmBOop3xDJV7FDNIwmUMxJKA_3HXTWMSLovDyT73vqaf-viXmDdeGqv)

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

Considerando a natureza do objeto, não se mostra tecnicamente viável o parcelamento da solução, tendo em vista que se trata de bem indivisível, cuja aquisição deve ocorrer de forma integral, sob pena de comprometer sua funcionalidade e operacionalidade.

Dessa forma, a contratação será realizada em item único, garantindo a integridade do objeto e a adequada execução da solução pretendida

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes relacionadas ao objeto da presente contratação.

## 11. REFERÊNCIA AO PLANO CONTRATAÇÕES ANUAL

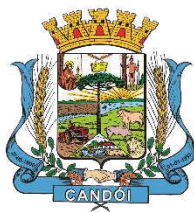
A solicitação ora pretendida não consta no Plano de Contratação Anual.

[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)



## 12.RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a presente contratação consistem, primeiramente, no aumento da produção de banana na região, assegurando maior disponibilidade de matéria-prima para a agroindústria local. Como consequência direta, espera-se a ampliação da produção de itens derivados, como balas, chips e outros produtos, em razão da maior oferta de insumos, promovendo crescimento proporcional da capacidade produtiva.

Adicionalmente, busca-se o fortalecimento da cadeia produtiva agrícola da comunidade, especialmente no âmbito da agricultura familiar, com impactos positivos na organização produtiva, na valorização da produção local e na consolidação da atividade como fonte sustentável de renda.

Outro resultado relevante é a geração de emprego e renda, decorrente da expansão das atividades agrícolas e agroindustriais, contribuindo para o desenvolvimento econômico da comunidade e incentivando a permanência das famílias no meio rural.

Sob a ótica microrregional, a iniciativa tende a produzir efeitos estruturantes, como o fomento ao desenvolvimento econômico, a expansão da fruticultura no município, a dinamização do comércio local e a valorização de uma atividade tradicional da região, fortalecendo toda a cadeia produtiva envolvida.

Por fim, destaca-se a possibilidade de impactos ambientais positivos, especialmente se adotadas boas práticas agrícolas, como manejo adequado do solo, uso racional de insumos e aproveitamento integral da produção, contribuindo para a sustentabilidade da atividade e o equilíbrio ambiental da região.

Alinhamento com a Agenda 2030 da ONU, aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e ao art. 5º da Lei nº 14.133/2021

A presente contratação encontra-se alinhada ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável, previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, segundo o qual as contratações públicas devem observar, dentre outros, os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e sustentabilidade, bem como à Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), contribuindo diretamente para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS 2, 8, 12 e 13 nos seguintes termos:

- ODS 2 – Fome Zero e Agricultura Sustentável

A contratação visa fortalecer a agricultura familiar e promover a sustentabilidade da produção rural por meio do fornecimento e plantio de mudas de banana, incentivando a diversificação produtiva, a geração de alimentos e a ampliação das fontes de renda das famílias do meio rural, contribuindo para a segurança alimentar e para o desenvolvimento agrícola sustentável.

- ODS 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico

A iniciativa fomenta a atividade econômica local, estimulando a geração de trabalho e renda aos produtores rurais, mediante o fortalecimento das cadeias produtivas relacionadas ao cultivo de banana, inclusive com potencial de agregação de valor por meio da produção de derivados, como doces, balas e chips, impulsionando o desenvolvimento socioeconômico regional.

- ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis

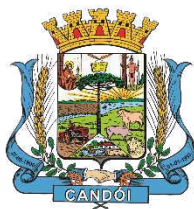
A contratação promove práticas sustentáveis de produção, com incentivo ao manejo adequado das mudas, uso racional dos recursos naturais, conservação do solo e adoção de técnicas compatíveis com a produção responsável e ambientalmente adequada, em consonância com as diretrizes de sustentabilidade exigidas na nova lei de licitações.

**[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)



- ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima

O plantio das mudas previstas contribui para a ampliação da cobertura vegetal, proteção dos recursos hídricos e mitigação dos impactos ambientais.

### 13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Como impactos negativos, destaca-se que a expansão da área cultivada pode gerar competição por recursos naturais, como nutrientes, água e luminosidade, especialmente quando não houver planejamento adequado do uso do solo. Também há o risco de supressão de vegetação nativa para implantação de novas áreas de cultivo, o que pode ocasionar desequilíbrios ambientais e perda de biodiversidade.

Outro ponto relevante é a possível alteração na dinâmica de populações de organismos, incluindo o aumento de insetos e outros artrópodes. Nesse contexto, pode ocorrer a presença de espécies de interesse médico, como as aranhas do gênero *Phoneutria*, que podem utilizar os cachos de banana como abrigo e local de caça, representando potencial risco ocupacional aos trabalhadores.

Para mitigação desses impactos, é fundamental a realização de planejamento prévio da área de plantio, priorizando locais adequados quanto à disponibilidade de luz, água e nutrientes, evitando competição excessiva entre culturas. Deve-se também evitar a supressão de vegetação nativa, optando por áreas já antropizadas ou previamente utilizadas para atividades agrícolas. Além disso, recomenda-se a adoção de boas práticas de manejo, capacitação dos produtores, uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e monitoramento das áreas, visando reduzir riscos biológicos e ambientais.

Por outro lado, a atividade também apresenta impactos positivos relevantes, como a cobertura do solo, que contribui para a redução de processos erosivos, e a captação de carbono da atmosfera, auxiliando na mitigação de efeitos das mudanças climáticas. Ademais, quando conduzida de forma sustentável, a cultura pode favorecer a conservação do solo e o equilíbrio ambiental local.

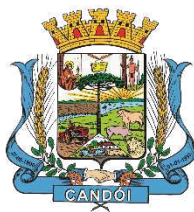
### 14. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Não foram identificadas, no presente momento, providências adicionais a serem adotadas pela Administração Pública.

### 15. ANÁLISE DE RISCO

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
Fornecimento de mudas com baixa qualidade fitossanitária (doentes ou contaminadas)	Média	Alto	Exigir certificação fitossanitária e inspeção no recebimento
Mortalidade elevada das mudas após o plantio	Média	Alto	Adquirir mudas de viveiros certificados e orientar manejo adequado aos produtores





Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
Atraso na entrega das mudas	Média	Médio	Estabelecer prazos contratuais e penalidades por descumprimento
Entrega de mudas fora das especificações (tamanho, variedade, padrão)	Média	Alto	Definir claramente as especificações no termo de referência e realizar conferência no recebimento
Problemas no transporte (danos às mudas)	Média	Médio	Exigir transporte adequado e embalagens apropriadas
Incompatibilidade da variedade com a região/clima	Baixa	Alto	Definir previamente variedades adaptadas à região
Condições climáticas adversas no período de plantio	Média	Médio	Planejar cronograma de entrega conforme calendário agrícola
Falta de assistência técnica aos beneficiários	Média	Médio	Prever orientação técnica para plantio e manejo das mudas

## 16.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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

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

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

## APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

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

Candói, 24 de Abril de 2026.

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



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C259-060D-5D7D-E67E

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



JONILSON ANTÔNIO ARAÚJO (CPF 027.XXX.XXX-05) em 24/04/2026 14:57:53 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/C259-060D-5D7D-E67E>