

Proc. Administrativo 1- 1.626/2026

De: Luciara B. - SAP-SAAP

Para: SAP - Secretaria de Agricultura e Pecuária

Data: 23/04/2026 às 10:15:22

Setores envolvidos:

SAP, SAP-SAAP, SADM-ETP

Estudo Técnico preliminar (mudas de araucária enxertadas)

segue

—

Luciara Barbosa
Agente Administrativo

Anexos:

Etp_Mudas_araucaria_2026.pdf

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo n.º 1.626/2026

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	Jonilson Antônio de Araújo

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Estado do Paraná apresenta ampla cobertura vegetal e abriga importantes formações do bioma Mata Atlântica e a mata de araucárias. Esse ecossistema possui como espécie símbolo a Araucaria angustifolia, árvore de grande porte, de elevada relevância ecológica, econômica e cultural. Atualmente, essa espécie encontra-se ameaçada de extinção, em razão da exploração madeireira intensiva ocorrida ao longo das décadas e da contínua degradação de seu habitat natural.

A redução significativa dos remanescentes florestais resultou na diminuição expressiva da população dessa espécie, tornando urgente a necessidade de ações de recomposição e conservação. A ausência de medidas efetivas pode acarretar perdas irreversíveis à biodiversidade regional, considerando que diversas espécies da fauna dependem diretamente da araucária para sua sobrevivência.

Dentre essas espécies, destaca-se a gralha-azul, ave nativa do sul do Brasil, reconhecida por sua importância ecológica no processo de dispersão de sementes. Ao coletar e enterrar os pinhões para consumo posterior, muitas dessas sementes não são recuperadas, possibilitando sua germinação e contribuindo naturalmente para o reflorestamento da espécie. Trata-se, portanto, de uma relação ecológica fundamental para a manutenção desse bioma.

Entretanto, o avanço do desmatamento e a fragmentação do habitat têm impactado negativamente tanto a araucária quanto as espécies associadas, como a própria gralha-azul e outros animais da fauna local, alguns dos quais já se encontram em situação de vulnerabilidade ou risco de extinção.

Além de sua relevância ambiental, a semente da araucária, o pinhão, possui forte

valor cultural e econômico para a população paranaense, sendo amplamente utilizada na culinária regional e representando uma importante fonte de renda para comunidades locais. No entanto, em diversos municípios, observa-se a escassez de exemplares produtivos, o que limita a coleta e a comercialização, comprometendo o potencial de desenvolvimento econômico sustentável associado a essa cadeia produtiva.

De acordo com a Lei nº 1.619/2021, considera-se agricultor familiar aquele que, residindo na zona rural, detenha ou exerça a posse direta de gleba rural não superior a 7 (sete) alqueires paulistas, explorando-a mediante o trabalho próprio e de sua família, admitida apenas a colaboração eventual de terceiros, bem como nas hipóteses de posse coletiva, desde que a fração individual não ultrapasse o limite estabelecido e que a renda bruta seja oriunda de atividades agrícolas, pecuárias, silviculturais ou de extrativismo rural.

Diante desse enquadramento legal, evidencia-se a necessidade de implementação de políticas públicas e ações institucionais voltadas ao fomento desses agricultores, considerando sua relevância socioeconômica, a dependência direta da atividade produtiva para subsistência familiar e sua contribuição para o desenvolvimento sustentável do meio rural. Nesse sentido, torna-se fundamental que a Administração Pública promova iniciativas que assegurem condições adequadas de produção, incentivo técnico, acesso a insumos e fortalecimento da atividade, visando à manutenção e ao crescimento desse segmento produtivo.

Diante desse contexto, evidencia-se a necessidade de implementação de políticas públicas e ações estratégicas voltadas à recuperação da mata de araucárias, por meio do plantio de mudas, incentivo à conservação de remanescentes florestais e promoção de práticas sustentáveis. Tais medidas são essenciais não apenas para a preservação da *Araucaria angustifolia*, mas também para a proteção da biodiversidade, valorização cultural e fortalecimento da economia local.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

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

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.

Foi identificada apenas uma alternativa viável para atendimento da demanda da Administração Pública: a contratação de empresa especializada no fornecimento de mudas da espécie *Araucaria angustifolia*, contemplando exemplares masculinos e femininos. Tal solução apresenta vantagens relevantes, como a disponibilização de mão de obra

qualificada, conhecimento técnico específico, capacidade de fornecimento em larga escala, logística adequada para transporte e garantia de qualidade das mudas, fatores essenciais para o sucesso das ações de recomposição vegetal.

Em contrapartida, a execução direta pelo Município consistente na produção própria de mudas a partir de sementes mostra-se tecnicamente e economicamente inviável. Essa alternativa demandaria a contratação ou disponibilização de profissional especializado (como engenheiro florestal ou agrônomo), aquisição contínua de insumos (substratos, fertilizantes, recipientes, sistemas de irrigação), investimento em infraestrutura adequada (viveiros, sombrites, área física compatível), além de custos operacionais permanentes. Ademais, trata-se de um processo de médio a longo prazo, com maior exposição a riscos técnicos, como baixa taxa de germinação, perda de mudas e variabilidade genética indesejada.

Sob a ótica da eficiência administrativa e da economicidade, a terceirização do fornecimento apresenta melhor relação custo-benefício, além de maior previsibilidade quanto aos resultados pretendidos.

Por fim, registra-se que não foram identificadas, até o presente momento, contratações similares realizadas por outros municípios ou órgãos públicos que possam servir como parâmetro comparativo direto, o que reforça a necessidade de fundamentação técnica própria para a presente demanda.

Quadro 01 – Análise de contratações similares de outros entes públicos e empresas

PRODUTO	ENTE PÚBLICO//ENTE PRIVADO	TIPO DE PROCESSO
Muda de aracária fêmea enxertada com altura de 50 a 100 cm e brotação mínima do enxerto de 3 cm	PEDRO VICENTE BOESE PADILHA ORNAMENTOS CNPJ: 21.988.885/0001-59 IE: 9087286964 RENASEM: PR-15029/2015 Rua José Maria de Mattos, 219 Bituruna – PR CEP: 84640-000	Orçamento
Muda de araucária macho enxertada mínimo de 50 cm de altura	PEDRO VICENTE BOESE PADILHA ORNAMENTOS CNPJ: 21.988.885/0001-59 IE: 9087286964 RENASEM: PR-15029/2015 Rua José Maria de Mattos, 219 Bituruna – PR CEP: 84640-000	Orçamento

Muda de araucária fêmea enxertada com altura de 50 a 100 cm e brotação mínima do enxerto de 3 cm	JOÃO SEDOR CPF: 031.890.969-37 IE: 9508821902 RENASEM: PR- 16246/2018 LINHA PARANÁ – ZONA RURAL CRUZ MACHADO CEP: 84620-000	Orçamento
Muda de araucária macho enxertada mínimo de 50 cm de altura	JOÃO SEDOR CPF: 031.890.969-37 IE: 9508821902 RENASEM: PR- 16246/2018 LINHA PARANÁ – ZONA RURAL CRUZ MACHADO CEP: 84620-000	Orçamento
Muda de araucária fêmea enxertada com altura de 50 a 100 cm e brotação mínima do enxerto de 3 cm	FERNANDO DANIEL KLIASKOWSKI CPF: 101.319.859-06 Linha Iguaçu Norte - Área Rural Município de Cruz Machado - PR CEP: 84620-000	Orçamento
Muda de araucária macho enxertada mínimo de 50 cm de altura	FERNANDO DANIEL KLIASKOWSKI CPF: 101.319.859-06 Linha Iguaçu Norte - Área Rural Município de Cruz Machado - PR CEP: 84620-000	Orçamento

5. 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 de araucária fêmea

- Mudas de araucária (*Araucaria angustifolia*) fêmea enxertada;

- Altura entre 50 cm e 100 cm;
- Brotação mínima do enxerto de 3 cm;
- Sistema radicular desenvolvido;
- Idade de 6 a 12 meses
- Livres de pragas e doenças.
- acondicionamento: em vaso apropriado ao desenvolvimento vegetativo e radicular;

Mudas de araucária macho

- Mudas de araucária (*Araucaria angustifolia*) macho enxertada
- Altura entre 50 cm e 100 cm;
- Brotação mínima do enxerto de 3 cm;
- Sistema radicular desenvolvido;
- Idade de 6 a 12 meses
- Livres de pragas e doenças.
- acondicionamento: em vaso apropriado ao desenvolvimento vegetativo e radicular;
- 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.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição de mudas de araucária (*Araucaria angustifolia*) enxertadas, identificadas nos sexos macho e fêmea, justifica-se pela necessidade de garantir maior eficiência produtiva, previsibilidade no desenvolvimento das plantas e viabilidade futura da produção de pinhão, bem como pela relevância ambiental da preservação e multiplicação de espécie

nativa.

A araucária é uma espécie dioica, ou seja, apresenta indivíduos masculinos e femininos distintos, sendo indispensável a presença de plantas macho para a polinização das plantas fêmeas e consequente formação das pinhas e produção de pinhão. Dessa forma, a aquisição planejada de mudas de ambos os sexos assegura a fertilidade do plantio e a efetiva capacidade produtiva da área implantada.

A opção por mudas enxertadas apresenta relevante vantagem técnica em relação às mudas oriundas de sementes, pois possibilita a identificação prévia do sexo da planta, reduzindo incertezas quanto à composição do pomar e evitando perdas decorrentes do plantio aleatório de indivíduos exclusivamente masculinos ou femininos.

Além disso, a enxertia proporciona redução significativa do tempo necessário para entrada em produção, permitindo antecipar a colheita do pinhão quando comparada ao ciclo de desenvolvimento de mudas seminais, que demandam período mais longo até a maturidade reprodutiva. Estudos técnicos e materiais especializados demonstram a utilização de enxertia como técnica eficiente para multiplicação e produção de araucária com fins produtivos.

A entrega deverá ocorrer na data previamente definida pela Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária, observando-se a quantidade estabelecida e o local indicado. Não será admitido atraso na data estipulada, tampouco a ausência de profissional capacitado para a realização da entrega técnica.

O transporte das mudas deverá ser realizado de forma adequada, garantindo a manutenção de sua integridade física e condições fisiológicas, evitando danos, ressecamento, amassamento ou qualquer outro tipo de comprometimento. As mudas deverão ser entregues em perfeitas condições, isentas de avarias, lesões, deformações ou quaisquer sinais que comprometam sua qualidade e desenvolvimento.

A contratada deverá realizar a entrega técnica nas comunidades rurais; Nas entregas das mudas de araucárias a entrega será em execução conjunta conforme o cronograma elaborado pela Secretaria de Agricultura para as entregas dos insumos do Programa Campo Forte, conforme tabela a seguir em cronograma a ser disponibilizado posteriormente, onde deverá disponibilizar um profissional habilitado (engenheiro agrônomo ou florestal) para que durante as entregas deverão ser repassadas orientações sobre o plantio correto das mudas; preparo do solo; espaçamento; manejo da cultura; adubação e irrigação; controle de pragas e doenças; importância da polinização (plantas macho e fêmea), além de técnicas básicas de enxertia. No caso das mudas de bananeira deverão ser entregues na Associação na Comunidade da Ilha do Cavernoso (55 km de distância da Sede do município), em que um técnico deverá realizar uma palestra com as orientações sobre plantio correto das mudas; preparo do solo; espaçamento; manejo da cultura; adubação e irrigação; controle de pragas e doenças.

Distância das comunidades em que ocorrerá as entregas da Sede do Município

Localidade	Distância aproximada da
------------	-------------------------

	Sede
Comunidade de São Pedro/ Associação de produtores	16 km
Comunidade de Rio Novo/ Associação de produtores	33 km
Comunidade de Passo Grande/ Associação de produtores	8,3 km
Comunidade de Matas do Cavernoso/ Associação de produtores	10 km
Assentamento União São Pedro/Associação de produtores	15 km
Assentamento Santa Clara/ Associação de produtores	21 km
Comunidade de São Roque/ Associação de produtores	30 km
Comunidade de Bebinha/ Associação de produtores	24 km
Sede do Município/ Secretaria de Agricultura e Pecuária	—
Comunidade da Ilha do Cavernoso/ Associação de produtores	55 km
Comunidade da Cachoeira/ Associação de produtores	24 km
Comunidade do Despraiado/ Associação de produtores	19 km

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estima-se a distribuição de uma muda de árvore por inscrito no Programa Campo Forte. Entretanto, nos casos em que for constatada, na propriedade, a presença de uma ou mais araucárias macho em condições naturais, será realizada a entrega apenas de muda fêmea, visando à adequada polinização. Por outro lado, verificada a ausência de exemplares machos, serão fornecidas mudas de ambos os sexos (macho e fêmea), garantindo a viabilidade reprodutiva da espécie.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	un	QTDE
044763	Mudas de araucária fêmea <ul style="list-style-type: none"> Mudas de araucária (<i>Araucaria angustifolia</i>) fêmea enxertada; Altura entre 50 cm e 100 cm; Brotação mínima do enxerto de 3 cm; Sistema radicular desenvolvido; Idade de 6 a 12 meses Livres de pragas e doenças. acondicionamento: em vaso apropriado ao desenvolvimento vegetativo e radicular; 	un	800

044764	Mudas de araucária macho <ul style="list-style-type: none">Mudas de araucária (<i>Araucaria angustifolia</i>) macho enxertadaAltura entre 50 cm e 100 cm;Brotação mínima do enxerto de 3 cm;Sistema radicular desenvolvido;Idade de 6 a 12 mesesLivres de pragas e doenças.acondicionamento: em vaso apropriado ao desenvolvimento vegetativo e radicular;	un	100
--------	--	----	-----

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para uma futura e eventual aquisição é de **R\$ 145,200 (cento quarenta cinco mil e duzentos reais)**

No entanto, 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.

9. JUSTIFICATIVAS 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

O objeto possui relação com programas municipais de incentivo agrícola, especialmente o Programa Campo Forte.

11. REFERÊNCIA AO PLANO CONTRATAÇÕES ANUAL

A solicitação ora pretendida consta no Plano de Contratação Anual.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se promover uma série de benefícios ambientais, produtivos e socioeconômicos no âmbito rural do Município. Busca-se,

inicialmente, a recuperação de áreas degradadas, aliada à preservação da araucária, espécie de relevante valor ecológico e econômico.

A iniciativa também visa fomentar a geração de renda ao produtor rural, com ênfase no fortalecimento da agricultura familiar, promovendo maior sustentabilidade econômica no campo. Soma-se a isso a transferência de conhecimento técnico aos produtores, por meio de orientações especializadas, possibilitando melhores práticas de manejo e produção.

Por fim, pretende-se incentivar o fortalecimento do associativismo, estimulando a organização coletiva dos produtores rurais, o que contribui para o desenvolvimento local, maior competitividade e integração das cadeias produtivas.

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, 13 e 15, 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 araucária, 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 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.

- **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, destacando-se o plantio da araucária como relevante instrumento de captura de carbono e enfrentamento dos efeitos das mudanças climáticas.

- **ODS 15 – Vida Terrestre**

A contratação contribui para a recuperação de áreas degradadas, conservação da biodiversidade, preservação da espécie nativa *Araucaria angustifolia* e fortalecimento dos ecossistemas terrestres, promovendo o uso sustentável do solo e a recomposição vegetal em áreas rurais.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A presente contratação apresenta impactos ambientais predominantemente positivos, destacando-se a recuperação da vegetação nativa, o aumento da biodiversidade e a conservação da espécie, especialmente da araucária. Ademais, a iniciativa incentiva práticas de cultivo sustentável e contribui para a melhoria da cobertura vegetal nas áreas contempladas.

Ressalta-se que, diante das características da contratação e das medidas adotadas, não foram identificados impactos ambientais negativos relevantes, evidenciando seu caráter ambientalmente adequado e alinhado aos princípios da sustentabilidade.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

A execução ocorrerá mediante a solicitação dos produtos, seguida do agendamento prévio da entrega técnica, conforme cronograma definido pela Administração

15. ANÁLISE DE RISCO

A presente análise de riscos tem por finalidade identificar, avaliar e propor medidas de mitigação para eventos que possam comprometer a adequada execução da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos. Considera-se, para tanto, aspectos operacionais, técnicos, logísticos e ambientais envolvidos no fornecimento e entrega das mudas, bem como na execução das orientações técnicas aos produtores rurais.

A gestão de riscos, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, constitui ferramenta essencial para o planejamento eficiente da contratação, contribuindo para a prevenção de falhas, redução de prejuízos e garantia do interesse público.

MATRIZ DE RISCO

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
Atraso na entrega das mudas conforme cronograma da Secretaria	Médio	Alto	Estabelecer prazos contratuais claros, com aplicação de penalidades e acompanhamento do cronograma
Entrega de mudas fora	Médio	Alto	Definir critérios técnicos

das especificações técnicas exigidas			detalhados no edital e realizar conferência rigorosa no recebimento
Fornecimento de mudas com baixa qualidade genética ou fitossanitária	Baixo	Alto	Exigir registro no RENASEM, comprovação de procedência e inspeção técnica no ato da entrega
Danos às mudas durante o transporte (ressecamento, amassamento, quebra)	Médio	Alto	Exigir transporte adequado e responsabilizar a contratada pela integridade das mudas
Ausência de profissional habilitado para a entrega técnica	Baixo	Médio	Prever obrigatoriedade contratual de profissional qualificado (engenheiro agrônomo ou florestal)
Baixa taxa de sobrevivência das mudas após o plantio	Médio	Médio	Garantir orientação técnica adequada e fornecimento de mudas de qualidade
Falhas na execução da entrega técnica (orientações insuficientes)	Baixo	Médio	Estabelecer conteúdo mínimo das orientações e exigir comprovação da execução (lista de presença ou registro)
Problemas logísticos nas comunidades rurais (acesso, distância)	Médio	Médio	Planejamento prévio das rotas e cronograma detalhado de entregas
Condições climáticas adversas no período de plantio	Médio	Médio	Ajuste do cronograma conforme condições climáticas e orientação técnica aos produtores
Baixa adesão ou engajamento dos produtores ao programa	Baixo	Médio	Fortalecer ações de divulgação e acompanhamento técnico
Desequilíbrio na proporção de mudas macho e fêmea nas propriedades	Baixo	Alto	Realizar levantamento prévio nas propriedades e orientar corretamente a distribuição
Falta de integração com ações do Programa Campo Forte	Baixo	Médio	Planejamento conjunto entre setores e alinhamento de cronogramas

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

De acordo com o exposto neste Estudo Técnico Preliminar, verifica-se que a contratação de empresas para o fornecimento de mudas de araucária e mudas de

www.candoi.pr.gov.br

bananeira Williams é a melhor opção, sendo realizada por licitação na modalidade Registro de Preço - Pregão.

(X) **SIM.** Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.
() **NÃO.** Retornar ao departamento técnico/operacional requisitante para revisão do pedido.

APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

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

Candói, 23 de abril de 2026.

➤ Assinado digitalmente pelo Secretário Sr. Jonilson Antônio Araújo, responsável pelo órgão requisitante **Secretaria de Agricultura e Pecuária.**



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A603-A965-9930-2B6B

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



JONILSON ANTÔNIO ARAÚJO (CPF 027.XXX.XXX-05) em 24/04/2026 09:32:31 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/A603-A965-9930-2B6B>