





## ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

#### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo a aquisição emergencial de picolés de frutas sortidos destinados à distribuição às crianças de até 10 anos de idade durante o evento "Natal em Comunidade", promovido pela Secretaria do Trabalho, Assistência Social e Habitação (STASH), a ser realizado no dia 13 de dezembro de 2025, na Praça General Osório. A quantidade estimada foi definida com base em levantamento realizado pela Secretaria de Educação, que identificou o número aproximado de crianças nessa faixa etária matriculadas na rede municipal e residentes no município.

A aquisição foi definida pela gestão atual, que identificou a necessidade de garantir o fornecimento dos picolés como parte das ações de integração social e lazer voltadas ao público infantil, componente essencial do evento. A contratação em caráter emergencial justifica-se pela inexistência deste item no quantitativo do processo licitatório existente, decorrente da ausência de planejamento por parte da gestão, o que inviabiliza a aquisição do produto por meio licitatório atual e não converte tempo hábil para o atendimento da demanda, através de novo processo.

Considerando que o "Natal em Comunidade" é um evento tradicional do município, voltado ao fortalecimento dos vínculos familiares e comunitários, a não execução desta aquisição comprometeria o alcance dos objetivos sociais e o interesse público envolvido. Assim, a contratação emergencial fundamenta-se no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, visando assegurar a execução regular e o sucesso do evento, garantindo o bem-estar e a participação das crianças em um momento de confraternização e celebração coletiva.

### SETOR REOUISITANTE

Secretaria do Trabalho, Assistência Social e Habitação.

#### 3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação emergencial para aquisição de picolés de frutas sortidos, destinados à distribuição às crianças de até 10 anos durante o evento "Natal em Comunidade", promovido pela Secretaria do Trabalho, Assistência Social e Habitação (STASH), encontra-se alinhada aos objetivos do planejamento governamental municipal, especialmente às ações voltadas à promoção do bem-estar social, fortalecimento comunitário e valorização das tradições culturais locais.

A decisão da gestão municipal em incluir a distribuição de picolés neste evento decorre da experiência positiva observada durante a 15° Expoibi, Feira do Município, ocasião em que a oferta de picolés à comunidade obteve ampla aceitação e aprovação popular, principalmente entre o público infantil. Considerando o êxito e a receptividade dessa ação, a atual gestão optou por reproduzir a iniciativa no "Natal em Comunidade", como forma de proporcionar momentos de lazer, alegria e integração social, fortalecendo o caráter inclusivo e acolhedor do evento.

Ainda que a contratação se realize em caráter emergencial, em razão da ausência de planejamento prévio por parte da gestão, sua execução se insere no conjunto de iniciativas permanentes da Administração Municipal voltadas à inclusão social e à realização de eventos comunitários de caráter educativo e recreativo, em conformidade com as diretrizes da política pública de assistência social. Dessa forma, o objeto contratado atende a uma demanda real e previamente identificada, vinculando-se às metas institucionais de fortalecimento dos vínculos familiares e comunitários, conforme previsto no planejamento estratégico da STASH.

Com vistas a aprimorar o planejamento das futuras contratações, recomenda-se que a Administração adote as seguintes providências prévias à celebração do contrato e para o aperfeiçoamento da gestão contratual:

- Elaboração de plano de suprimentos e calendário de contratações integrando as demandas das diversas secretarias (Educação, Cultura, STASH, entre outras), para assegurar que aquisições correlatas sejam planejadas de forma conjunta e racional.
- Capacitação dos servidores responsáveis pela gestão e fiscalização contratual oferta de treinamento sobre a aplicação da Lei nº 14.133/2021, com ênfase nos dispositivos relacionados à instrução processual,









- fiscalização, acompanhamento e controle da execução contratual, especialmente os previstos nos arts. 117 a 120 da referida lei.
- c) Designação formal de fiscais e gestores do contrato observando as competências, responsabilidades e deveres estabelecidos em norma, garantindo o acompanhamento técnico e administrativo da execução, a verificação da conformidade do objeto e o registro das ocorrências relevantes.

Essas medidas visam garantir que futuras contratações semelhantes sejam realizadas de maneira planejada, eficiente e sustentável, promovendo a boa governança, a economicidade e a observância integral aos princípios e diretrizes da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere à integração entre o planejamento, a execução e o controle dos gastos públicos.

# 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a adequada execução da presente contratação, que tem por objeto a aquisição emergencial de 2.500 picolés de frutas sortidos destinados à distribuição às crianças de até 10 anos durante o evento "Natal em Comunidade", promovido pela Secretaria do Trabalho, Assistência Social e Habitação (STASH), deverão ser observados os seguintes requisitos técnicos, legais e operacionais:

- a) Especificação do Produto
  - Picolés de frutas sortidos, com sabores variados (tais como morango, uva, abacaxi, limão, entre outros), destinados ao consumo infantil;
  - Produtos prontos para consumo, embalados individualmente e devidamente identificados;
  - Fabricação com matérias-primas de qualidade, dentro dos padrões sanitários vigentes;
  - Validade mínima de 30 (trinta) dias a contar da data de entrega;
  - Registro do fabricante junto aos órgãos de vigilância sanitária competentes (MAPA ou ANVISA);
  - Garantia de integridade do produto, sem descongelamento ou avarias até a entrega.
- b) Requisitos de Entrega e Logística
  - Entrega única, no dia 13 de dezembro de 2025, diretamente no local do evento Praça General Osório, Ibirubá/RS;
  - Disponibilização, pelo fornecedor, de freezer adequado para conservação dos picolés durante todo o período do evento, assegurando a manutenção da temperatura ideal até o consumo;;
  - Responsabilidade integral do fornecedor quanto ao armazenamento, conservação e manutenção térmica dos produtos até a entrega;
  - Substituição imediata de unidades que apresentem descongelamento, embalagem danificada ou inconformidade de qualidade.
- c) Requisitos de Assistência Técnica e Suporte
  - Disponibilização de canal direto de atendimento pelo fornecedor durante o período que antecede e ocorre o evento;
  - Atendimento imediato em caso de falhas logísticas, necessidade de reposição ou qualquer intercorrência relacionada à refrigeração e conservação dos produtos.
- d) Requisitos Legais e Administrativos
  - Contratação fundamentada no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, em razão da necessidade de atendimento à demanda;
  - Cumprimento das obrigações fiscais, trabalhistas e previdenciárias exigidas em lei;
  - Apresentação de nota fiscal e documentação comprobatória de regularidade junto aos órgãos competentes;
  - Observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, bem como da economicidade e vantajosidade da proposta.

O atendimento integral a esses requisitos assegurará que a contratação seja realizada com qualidade, segurança e transparência, garantindo o fornecimento adequado do produto, o cumprimento do cronograma do evento e o uso racional dos recursos públicos municipais.









### LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para cumprir a necessidade de contratar a aquisição dos picolés de frutas sortidos para o evento "Natal em Comunidade", promovido pela Secretaria do Trabalho, Assistência Social e Habitação (STASH), algumas alternativas de mercado podem ser consideradas.

## a) -Contratar fábrica ou distribuidora atacadista de picolés

Exemplo: Tropical Sorvetes, empresa fabricante/distribuidora com linha "picolé de frutas atacado" (diversos sabores, base água ou leite) e experiência de mais de 20 anos no mercado. Tropical Sorvetes+1

Exemplo: Sorvetes Gut, que atende atacado na Região Central do RS (podendo cobrir logística dentro do estado) para picolés no atacado. Gut

Exemplo: Danionelle, que disponibiliza tabela de preços de picolés por atacado e já comercializa para revenda. danionelle.com.br+1

- Vantagens: volume grande, já preparado para logística de frio/armazenamento, possibilidade de negociar melhor preço por quantidade.
- Pontos de atenção: conferir se o prazo de entrega, transporte refrigerado, prazo de validade, condições de entrega para localidade (município de Ibirubá (RS)) atendem ao evento.

## b) - Produção local customizada ou sob encomenda

Contratar localmente uma sorveteria ou fábrica menor para produzir os picolés especialmente para o evento (com sabores adaptados, talvez com marca ou logomarca da prefeitura/secretaria).

- Vantagens: maior personalização, possivelmente menor transporte, apoio à economia local.
- Pontos de atenção: garantir capacidade para todas as unidades, garantir refrigeração, embalagem, prazo de produção, segurança alimentar.

## - Aquisição de marca de varejo ou uso de meio-termo (picolés prontos + armazenamento local)

Comprar picolés de marcas já consolidadas (em caixas ou pacotes), armazenar em freezer próprio/locado para distribuição no evento.

- Vantagens: rapidez, marcas conhecidas podem garantir aceitação.
- Pontos de atenção: talvez custo unitário maior, logística de armazenamento e transporte até o local do evento, necessidade de freezer ou caminhão refrigerado no dia.

Após análise das alternativas disponíveis no mercado para atender à necessidade de aquisição emergencial dos picolés de frutas sortidos destinados à distribuição às crianças de até 10 anos durante o evento "Natal em Comunidade", promovido pela Secretaria do Trabalho, Assistência Social e Habitação (STASH), conclui-se que a alternativa nº 3, aquisição de picolés prontos de marca de varejo, com armazenamento e refrigeração local, apresenta-se como a solução mais vantajosa para a Administração Pública.

Essa opção mostrou-se tecnicamente e economicamente mais adequada, uma vez que possibilita a obtenção de produto de qualidade, já disponível no mercado, com custo unitário consideravelmente inferior em relação às demais alternativas avaliadas. Além disso, a garantia do fornecimento dos picolés com serviço de refrigeração incluso, elimina a necessidade de contratação adicional de equipamentos ou logística de transporte refrigerado, o que representa economia de recursos e otimização operacional.

A escolha está em conformidade com os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, especialmente no que dispõe o art. 11, que determina que a Administração deve buscar a seleção da proposta mais vantajosa para o interesse público, observando critérios de economicidade, eficiência e sustentabilidade. Ademais, a contratação se fundamenta no art. 75, inciso II, que permite a dispensa de licitação em situações que envolvam valores inferiores a R\$ 50.000,00 e quando há a necessidade de atendimento de demanda que não possa aguardar o trâmite regular de um processo licitatório, sem prejuízo à continuidade de serviços ou ações essenciais.

Dessa forma, a opção pela aquisição de picolés prontos, com armazenamento local e refrigeração inclusa, configurase como a alternativa que melhor atende ao interesse público, assegurando a realização do evento dentro do prazo previsto, com qualidade, segurança alimentar e racionalidade no uso dos recursos públicos, em estrita observância aos princípios da legalidade, eficiência e economicidade que norteiam a administração pública.









# 6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Picolés de frutas sortidos (sabores diversos)	EDEVIN ANTONIO NOVATZKY TIRLONI	2.500 UNID	R\$ 2,00	R\$ 5.000,00

A contratação terá um custo efetivo total de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) para a aquisição de 2.500 unidades de picolés sortidos (sabores diversos), com base na pesquisa de mercado realizada.

A definição da quantidade de 2.500 picolés de frutas sortidos a serem adquiridos para o evento "Natal em Comunidade" tem como base o levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Educação, que identificou o número estimado de crianças na faixa etária de até 10 anos matriculadas nas instituições de ensino do município, incluindo escolas da rede pública e conveniadas.

Esse levantamento serviu como parâmetro técnico e quantitativo para o dimensionamento da demanda, assegurando que todas as crianças participantes do evento possam ser devidamente contempladas durante a distribuição dos picolés, sem excedentes ou desperdícios de recursos públicos.

A utilização desses dados permite à Administração planejar a aquisição de forma objetiva e fundamentada, garantindo a adequação entre a quantidade contratada e o público efetivamente atendido, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a definição da quantidade de 2.500 unidades não se trata de uma estimativa aleatória, mas de um cálculo baseado em informações oficiais fornecidas pela Secretaria de Educação, que refletem a realidade do público-alvo e asseguram o uso racional e responsável dos recursos destinados à execução do evento.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução a ser contratada consiste na aquisição emergencial dos picolés de frutas sortidos, destinados à distribuição gratuita às crianças de até 10 anos de idade durante o evento "Natal em Comunidade", promovido pela Secretaria do Trabalho, Assistência Social e Habitação (STASH), a realizar-se no dia 13 de dezembro de 2025, na Praça General Osório.

O objeto deverá compreender o fornecimento de picolés prontos para consumo, em embalagens individuais, com sabores variados de frutas (tais como morango, uva, abacaxi, limão, entre outros), adequados ao público infantil. Os produtos deverão ser produzidos com matérias-primas de qualidade e apresentar condições ideais de conservação e validade compatível com o período de utilização.

O fornecedor será responsável pelo transporte refrigerado, armazenamento e manutenção térmica dos picolés até a entrega no local do evento, garantindo que sejam mantidos congelados durante todo o processo, de forma a preservar sua integridade e segurança alimentar.

A entrega deverá ocorrer de forma única, no dia do evento, mediante conferência e recebimento pelo servidor designado pela STASH, com quantitativo total conforme estimado no levantamento realizado. O contrato deverá incluir ainda assistência técnica e suporte logístico, assegurando a substituição de produtos que apresentem descongelamento, avarias ou inconformidades de qualidade no momento da entrega.









A solução proposta atende plenamente ao interesse público, oferecendo um produto adequado, seguro e compatível com a finalidade social do evento, em conformidade com os princípios de eficiência, economicidade e qualidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

## CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação para aquisição emergencial dos picolés de frutas sortidos, destinados ao evento "Natal em Comunidade", poderá estar vinculada a outras contratações correlatas e/ou interdependentes necessárias à realização e ao pleno funcionamento do evento, de modo a garantir sua execução adequada, segura e organizada.

Entre as possíveis contratações correlatas, destacam-se:

- Serviços de sonorização e iluminação, essenciais para o bom andamento das apresentações culturais e recreativas realizadas durante o evento;
- Locação de brinquedos infláveis e estruturas de lazer, voltados à recreação infantil e à promoção de atividades lúdicas para o público-alvo;
- Aquisição de materiais de decoração natalina e enfeites temáticos, para ambientação da Praça General Osório, criando um espaço acolhedor e festivo;
- Contratação de serviços de apoio operacional e limpeza, responsáveis pela manutenção da organização e higiene do local antes, durante e após o evento;
- Serviços de segurança e monitoramento, a fim de garantir a integridade física dos participantes e o bom andamento das atividades;
- Fornecimento de tendas, mesas e cadeiras, para estruturação dos espaços de apoio e atendimento à comunidade;
- Aquisição de lanches e outros alimentos complementares, caso haja necessidade de atender diferentes faixas etárias ou públicos específicos durante a festividade.

Essas contratações, embora distintas em objeto, possuem interdependência funcional e operacional, uma vez que todas contribuem de forma integrada para o sucesso do evento "Natal em Comunidade". Juntas, garantem a efetiva execução das ações sociais e recreativas planejadas pela Secretaria do Trabalho, Assistência Social e Habitação (STASH), promovendo um ambiente seguro, inclusivo e festivo, em conformidade com os princípios da eficiência e da boa gestão dos recursos públicos previstos na Lei nº 14.133/2021.

#### 9. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando a natureza e as características do objeto — aquisição de picolés de frutas sortidos —, não se justifica o parcelamento da contratação. Trata-se de um item homogêneo, de mesma natureza e finalidade, destinado à distribuição simultânea durante o evento "Natal em Comunidade", a ser realizado em 13 de dezembro de 2025, na Praca General Osório.

O fornecimento deverá ocorrer de forma única e integral, imediatamente na data do evento, a fim de garantir a conservação adequada do produto, cuja natureza é perecível e requer condições específicas de armazenamento e transporte refrigerado. O fracionamento da compra poderia comprometer a logística de entrega e a uniformidade do produto, além de gerar riscos à qualidade e à segurança alimentar, contrariando o princípio da eficiência e da economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Além disso, o parcelamento não traria vantagens para a Administração, visto que a aquisição em lote único possibilita melhor negociação de preço e condições de fornecimento, assegurando um custo unitário mais baixo e simplificando o controle e a fiscalização contratual.

Dessa forma, conclui-se que a contratação não deve ser parcelada, devendo ocorrer em um único lote, de forma a garantir o fornecimento integral, dentro dos padrões de qualidade e temperatura para o pleno atendimento do público infantil durante o evento comunitário.









## 10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação proposta busca assegurar a aquisição emergencial de picolés de frutas sortidos para o evento "Natal em Comunidade" de forma economicamente vantajosa e operacionalmente eficiente, observando os princípios da economicidade, eficiência e interesse público estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

Em termos de economicidade, a alternativa escolhida — aquisição de picolés prontos de marca de varejo com refrigeração inclusa — apresenta o melhor custo-benefício dentre as opções analisadas, considerando o preço unitário reduzido obtido em pesquisa de mercado e a eliminação da necessidade de contratar separadamente serviços de transporte e armazenamento refrigerado. Essa solução evita gastos adicionais com locação de equipamentos de refrigeração e com pessoal para manejo logístico, otimizando os recursos financeiros disponíveis e garantindo a entrega do produto dentro dos padrões de qualidade exigidos.

Quanto ao melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais, a contratação reduz a sobrecarga operacional das equipes municipais, uma vez que o fornecedor será responsável por toda a logística de conservação e transporte dos produtos até o local do evento. Dessa forma, os servidores poderão concentrar seus esforços nas atividades de organização, coordenação e execução do evento, otimizando o uso do tempo e dos recursos da Administração.

O resultado esperado é a realização de um evento bem-estruturado, com qualidade, segurança alimentar e controle de custos, assegurando o atendimento adequado ao público infantil e a plena satisfação da comunidade. Assim, a contratação proposta representa uma solução eficiente e racional, capaz de atingir os objetivos sociais do evento sem comprometer o equilíbrio orçamentário do Município, demonstrando a boa gestão dos recursos públicos e o compromisso da Administração com a efetividade e a transparência de suas ações.

## 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Antes da formalização da contratação para aquisição dos picolés de frutas sortidos destinados ao evento "Natal em Comunidade", promovido pela Secretaria do Trabalho, Assistência Social e Habitação (STASH), deverão ser adotadas determinadas providências prévias pela Administração Pública, em conformidade com o que dispõe a Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto aos princípios do planejamento, da eficiência e da transparência na gestão pública.

As principais medidas a serem observadas são as seguintes:

- a) Formalização do Estudo Técnico Preliminar (ETP) consolidação do presente documento com a devida justificativa da necessidade, da solução escolhida, da quantidade estimada e da vantajosidade da contratação, demonstrando o atendimento ao interesse público e a compatibilidade com as políticas municipais.
- b) Elaboração e aprovação do Termo de Referência detalhamento das especificações técnicas do produto, das condições de entrega, armazenamento e conservação, bem como dos critérios de recebimento e aceitação do objeto, conforme previsto no art. 40 da Lei nº 14.133/2021.
- c) Pesquisa de preços realização de levantamento de mercado atualizado, com base em, no mínimo, três cotações válidas, para determinar o valor estimado da contratação, nos termos do art. 23, §1º da Lei nº 14.133/2021.
- d) Análise de disponibilidade orçamentária verificação e reserva dos recursos financeiros necessários à execução da despesa, com a emissão da dotação orçamentária correspondente, atendendo ao princípio da responsabilidade fiscal.
- e) Designação formal de fiscal do contrato indicação de servidores capacitados para acompanhar e fiscalizar a execução contratual, conforme os arts. 117 a 120 da Lei nº 14.133/2021, garantindo o controle técnico, administrativo e documental do fornecimento.
- f) Verificação das condições de fornecimento e logística conferência prévia das condições oferecidas pelo fornecedor quanto ao transporte, à refrigeração e ao prazo de entrega, assegurando que os picolés sejam entregues em perfeitas condições de consumo.









- g) Análise dos riscos contratuais identificação e registro dos riscos operacionais, financeiros e logísticos associados ao fornecimento de produtos perecíveis, com definição das medidas mitigadoras a serem adotadas.
- h) Publicação e transparência do processo inserção dos documentos instrutórios no Portal da Transparência e no Sistema de Compras Públicas, conforme previsto nos arts. 12 e 94 da Lei nº 14.133/2021, assegurando a publicidade e o controle social do procedimento.

Essas providências são indispensáveis para assegurar que a contratação ocorra de forma regular, planejada e eficiente, resguardando o interesse público, a qualidade do objeto contratado e a observância integral dos preceitos legais e administrativos.

## 12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação para aquisição emergencial dos picolés de frutas sortidos, destinados à distribuição no evento "Natal em Comunidade", embora de pequeno porte e caráter pontual, pode gerar impactos socioambientais diretos e indiretos, relacionados à produção, transporte, consumo e descarte dos produtos e materiais utilizados. Nesse sentido, a Administração Pública deve adotar medidas mitigadoras compatíveis com os princípios da sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021, especialmente em seus artigos 11 e 25, que determinam a promoção do desenvolvimento nacional sustentável como diretriz das contratações públicas.

### a) Impactos Potenciais Identificados:

- Geração de resíduos sólidos: embalagens individuais plásticas dos picolés podem contribuir para o aumento temporário de resíduos no local do evento;
- Consumo energético e emissões de gases: decorrentes do transporte refrigerado e do uso de equipamentos de refrigeração;
- Risco de desperdício alimentar: caso não haja controle de temperatura ou logística adequada, podendo resultar em perdas de produto;
- Ruído e movimentação logística: durante entrega e armazenamento no local, impactando o entorno urbano;
- Impactos positivos de ordem social: fortalecimento do convívio comunitário, promoção do bem-estar infantil e valorização das ações sociais da Administração Pública.

## b) Medidas Mitigadoras e Boas Práticas:

- Gestão adequada dos resíduos sólidos: disponibilização de lixeiras seletivas no local do evento e orientação às equipes para o recolhimento e destinação correta das embalagens, priorizando a coleta seletiva e o envio a cooperativas locais de reciclagem;
- Seleção de fornecedor com práticas sustentáveis: preferência a empresas que utilizem embalagens recicláveis ou biodegradáveis e que comprovem o cumprimento de normas ambientais vigentes;
- Eficiência energética e logística sustentável: priorização de transporte refrigerado com baixo consumo de energia, equipamentos eficientes e manutenção preventiva, reduzindo emissões e desperdícios;
- Planejamento de logística reserva: estabelecimento de plano alternativo de fornecimento e armazenamento em caso de falha elétrica ou pane nos equipamentos de refrigeração, evitando perdas de produtos e consumo desnecessário de energia;
- Controle de demanda e armazenamento responsável: entrega em quantidade exata à necessidade prevista, evitando excedentes e desperdício;
- Educação ambiental e conscientização: estímulo à comunidade e às equipes organizadoras quanto à importância da destinação correta dos resíduos gerados durante o evento.

## Resultados Esperados:

A adoção dessas medidas contribui para a redução dos impactos ambientais negativos e para a promoção de práticas sustentáveis no âmbito da gestão pública municipal. Além disso, reforça o compromisso da Administração com a responsabilidade socioambiental, a eficiência energética e o uso racional dos











recursos públicos, em conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021, que orienta as contratações públicas para o atendimento do interesse coletivo aliado à sustentabilidade econômica e ambiental.

#### 13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo evidência que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Ibirubá/RS, 13 de novembro de 2025.

# ASSINATURA ELETRÔNICA

# Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 691e-17a5-b8e3-d539-6086-c3d0

Assinado por LIA DENISE TIMANN em 19/11/2025 às 16:16:59

Identificador Único: 8SK7kLzggXBshn87LdBU7D

Assinado por <b>Raquel Cristina Da Silva Novello</b> em 19/11/2025 às 17:23:08 Identificador Único: <b>VmPtgU7THXnLu9yYjb1DGJ</b>						
ara verificar a validade das assinaturas, acesse: <a href="https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=691e-">https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=691e-</a>						
<u>17a5-b8e3-d539-6086-c3d0</u>						