



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Requisitante: Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto.		
Responsável pela Demanda: Lucas Ricardo Debus.		Matrícula:
E-mail: compras1educacao@catanduvassc.gov.br	Telefone: (49) 3525-6574.	

1. Descrição da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O Município de Catanduvas/SC, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto, identificou a necessidade de realizar a contratação de empresa especializada para execução da decoração natalina de 2026. A demanda decorre do interesse público em promover o embelezamento dos espaços urbanos, valorizar o patrimônio municipal e fortalecer o espírito festivo do Natal, período culturalmente significativo para a comunidade local.

Atualmente, a Administração não dispõe de equipe técnica, estrutura própria ou materiais suficientes para planejar, confeccionar, instalar e manter elementos decorativos em escala compatível com a abrangência desejada, abrangendo praças, ruas e prédios públicos.

A contratação visa, portanto, suprir esta lacuna mediante solução terceirizada especializada, que inclua fornecimento, instalação, manutenção e retirada dos elementos decorativos, garantindo padronização, segurança, durabilidade e estética adequada. A iniciativa encontra respaldo em políticas públicas federais que valorizam a promoção da cultura e do turismo sustentável, em especial aquelas voltadas à dinamização da economia criativa, fortalecimento de eventos culturais e estímulo à participação social em celebrações tradicionais.

O investimento em decoração natalina, além de fomentar o sentimento de pertencimento e identidade cultural, colabora para a atração de visitantes e impulsiona setores do comércio e serviços locais.

2. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

A demanda encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Catanduvas - SC para o exercício de 2026, sob o Identificador nº 1079/2026, demonstrando alinhamento com o planejamento estratégico e orçamentário da Administração. Encontra-se publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas:
<https://pncp.gov.br/app/pca/82939414000145/2026/1>

3. Descrição dos requisitos da contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para o problema indicado seja solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

- Fornecimento de todos os elementos decorativos necessários para compor o projeto natalino em praças, ruas e prédios públicos.
- Instalação completa dos itens decorativos, com garantia de funcionamento pleno durante todo o período programado.
- Manutenção preventiva e corretiva durante a vigência da decoração, incluindo substituição de peças ou reparos emergenciais.
- Retirada integral dos elementos após o término do período natalino, com restauração das áreas públicas ao estado original.
- Utilização de materiais resistentes, seguros e adequados ao uso em ambientes externos, observadas normas de segurança elétrica e de instalações temporárias.
- Garantia de eficiência energética, priorizando tecnologias como lâmpadas LED e sistemas de baixo consumo, em consonância com diretrizes de sustentabilidade.
- Estabilidade estrutural dos elementos decorativos, assegurando resistência a intempéries e condições climáticas adversas.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

- Observância à Lei nº 14.133/2021, especialmente no que tange ao planejamento, pesquisa de preços, regularidade fiscal e trabalhista da contratada.
- Cumprimento das normas de segurança do trabalho e responsabilidade civil por eventuais danos a terceiros decorrentes da execução do contrato.
- Atendimento às políticas públicas nacionais de cultura e turismo, em especial as disposições do Plano Nacional de Cultura (Lei nº 12.343/2010).
- Prazo de execução compatível com o calendário natalino de 2026, assegurando instalação e testes antes da inauguração oficial.
- Qualidade estética e criativa na concepção dos elementos decorativos, visando atratividade turística e impacto cultural positivo.
- Transparência no processo de execução, com relatórios de acompanhamento das etapas de instalação, manutenção e retirada.

4. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Com base em experiências anteriores e na abrangência geográfica da cidade, projeta-se a instalação da decoração natalina de 2026 em pontos estratégicos de grande circulação e relevância simbólica, abrangendo praças, ruas centrais e prédios públicos. As quantidades estimadas foram estabelecidas a partir da análise de anos anteriores, ajustadas para ampliar o alcance e o impacto visual da iniciativa.

Item	Descrição	Quant	Unid
Lote 01 - Igreja			
01	Árvore COLORIDA 14mtrs:	01	SV



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

	Árvore medindo 14,20m de altura x 6,0m de diâmetro, com desenhos alusivos à arabescos e 96 estrelas, no topo estrela facetada de 08 pontas. Produzida em tubo mecânico redondo 5/16. Iluminação: mangueira de LED percorrido os arabescos e 96 lâmpadas strobos com emissor de flashes, blindados para uso externo, modelo tartaruga: e estrelas contornadas com mangueira de Led nas cores vermelho, azul, amarelo e verde. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 01.		
02	Letreiro “Feliz Natal” Cursiva Forrado: Letreiro bipartido com as palavras “Feliz Natal” verde em letra cursiva, cada parte medindo 3,00m e 3,55 de largura x 1,40 de altura. Produzido em ferro mecânico 5/16”, forrado em tecido brocado e acabamento em astracã. Iluminação: contornado com mangueira de LED. Medidas totais: 1,40m de altura x 7,00m de comprimento Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 02.	01	SV
03	Anjo Luminoso: Elemento em formato de anjo bidimensional branco, medindo 1,20m de altura x 1,10m de largura, produzida em ferro 5/16”, recoberto com tecido brocado e contornado com mangueira de LED. (Com trompete). Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 03.	04	UN
Lote 2 – Casa Cultura			
04	Assas Luminosas: Elemento em formato de asas com suporte para fixação, produzido em ferro chato 3/4 x “1/8. Forrado com tecido brocado esponjado nas cores verde, amarelo, vermelho e azul e contornado com mangueira de LED acompanhando as cores da forração. Medidas totais: 1,80m de largura x 2,30m altura. Inclui suporte para fixação. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 04.	01	UN
05	Túnel Luminoso Túnel luminoso branco medindo de 2,35m de altura x 2,45m largura x 3,0m de comprimento. Produzido com tubo mecânico 30x20x1,5mm, tubo redondo 1” e 3,4”, recoberto com tela e preenchido com micro lâmpadas de LED. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 05.	05	UN
06	Cascata LED 400 “strobinho”:	12	UN



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

	Cascata branca de LED fixa com 400 lâmpadas branco quente com sistema 'strobino', medindo 11metros (10metros de lâmpadas) por 0.50m de queda assimétrica (variação entre 0.20 a 0.50m). Fio duplo 1,5mm. Tomada macho e fêmea. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 06.		
07	Mangueira Luminosa LED Mangueira Luminosa LED, com 36 lâmpadas por metro, com visualização 360º, cobertura em PVC com filtro UV, com possibilidade de corte a cada 2metros. 220v. ESTÃO INCLUIDOS OS CABOS DE FORÇA, CONEXÕES E EMENDAS NECESSÁRIAS. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 07.	100	UN
08	Estrela Luminosa: Estrela de 5 pontas medindo 0,50m de altura x0,5 de largura, produzida em ferro mecânico 1/4", e contornada com mangueira luminosa de LED azul. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 08.	05	UN
Lote 3 - Postes/avenidas			
09	Arabesco Luminoso Grande: Elemento em formato de arabesco coloridos, produzido em ferro mecânico 5/16" e cantoneira 5/8", medindo 3,0m de altura x1,5m de largura. Iluminação: contornado com mangueira de LED. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 09.	48	UN
10	Bola Iluminada Bola colorida, medindo 0,7m de diâmetro, confeccionada em arame galvanizado, revestida com tecido veludine. Iluminação: projeção de luz interna com refletor RGB de 20watts – para efeito de mudança de cores. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 10.	48	UN
Lote 4 - Prefeitura			
11	LETREIRO BOAS FESTAS COM PRESENTES: Luminoso colorido, em forma de letreiro boas festas com presentes (Largura 4,20m x altura 0,85m), produzido em estrutura metálica galvanizada de tubos metalon 20x20 PAR18, ferros chatos 3/8x1/8, redondos 3/8, contornado com 80m mangueira luminosa LED 13mm e 36 lâmpadas por metro. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 11.	01	SV



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

12	CASCATA LUZ BRANCA FIO BRANCO - 400LEDS - 0,50CM QUEDA – 10 MTS: Cascata blindada, cor da lâmpada branca e cor do fio branco, sem strobino. Com 400 LEDS, diâmetro do fio de 2,2mm, 10 metros de comprimento total e 0,5m de queda. Com conector macho/fêmea e cabo blindados. Apresenta grau de proteção IP44. Potência de 5W e voltagem 220V. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 12.	12	UN
13	Mangueira Luminosa LED Mangueira Luminosa LED, com 30 lâmpadas por metro, com visualização 360º, cobertura em PVC com filtro UV, com possibilidade de corte a cada 2metros. 220v. NESTE VALOR ESTÃO INCLUIDOS OS CABOS DE FORÇA, CONEXÕES E EMENDAS NECESSÁRIAS. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 13.	100	UN
Lote 5 – Cuia/espço jardim hotel voyage			
14	Estrela de cinco Pontas Estrela de 5 pontas medindo 0,50m de altura x0,5 de largura, produzida em ferro mecânico 1/4”, e contornada com mangueira luminosa de LED VERDE. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 14.	06	UN
15	Mangueira Luminosa LED Mangueira Luminosa LED, com 30 lâmpadas por metro, com visualização 360º, cobertura em PVC com filtro UV, com possibilidade de corte a cada 2metros. 220v. NESTE VALOR ESTÃO INCLUIDOS OS CABOS DE FORÇA, CONEXÕES E EMENDAS NECESSÁRIAS. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 15.	100	UN
16	Trenó com Papai Noel Luminoso Colorido Elemento em formato de um trenó colorido, com presentes e Papai Noel, sendo puxado por duas renas, medindo 4,70m de comprimento x1,40m de altura; produzido em ferro redondo e contornado com mangueira de LED. Conforme Imagem Ilustrativa Anexo 16.	01	SV

Anexos:



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Anexo 01



Anexo 02



www.catanduvas.sc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Anexo 03



Anexo 04



www.catanduvassc.gov.br

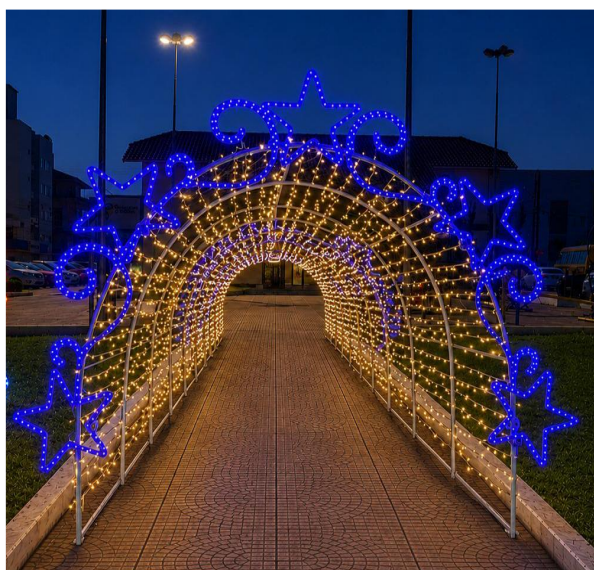
Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Anexo 05



Anexo 06



www.catanduvas.sc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Anexo 08



Anexo 09



www.catanduvas.sc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Anexo 10



Anexo 11



www.catanduvas.sc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Anexo 12



Anexo 14



www.catanduvas.sc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Anexo 16



5. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Foram identificadas as seguintes alternativas para atender à necessidade:

a) Execução direta pela Administração Pública

A possibilidade de realizar a decoração com equipe própria e aquisição direta de materiais foi analisada. Contudo, a Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto não dispõe de equipe especializada, equipamentos de instalação, conhecimento técnico em iluminação e estruturas metálicas, tampouco de logística para manutenção preventiva e corretiva. Essa alternativa resultaria em elevado custo com aquisição de materiais, contratação temporária de profissionais especializados, treinamento, além de riscos quanto à qualidade estética e à segurança. Conclui-se que é inviável sob os aspectos técnico e econômico.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

b) Aquisição direta dos materiais e execução terceirizada da instalação

Outra alternativa seria a compra direta, pelo Município, de todos os elementos decorativos, delegando apenas a instalação e retirada a uma empresa contratada. Contudo, esse modelo transfere ao ente público a responsabilidade pela aquisição, armazenamento, manutenção e eventual reposição dos itens, gerando custos indiretos adicionais e riscos quanto à obsolescência e durabilidade dos materiais. Além disso, comprometeria a eficiência do processo, uma vez que a contratação ficaria fragmentada e sujeita a maior complexidade de fiscalização.

c) Contratação integral de empresa especializada (fornecimento, instalação, manutenção e retirada)

Esta alternativa concentra em uma única empresa especializada toda a responsabilidade pelo fornecimento dos itens, execução da instalação, manutenção preventiva e corretiva durante o período de exposição, bem como a retirada e descarte adequado dos elementos decorativos ao final do contrato. Esse modelo assegura padronização estética, maior eficiência operacional, melhor aproveitamento de recursos e maior segurança jurídica. Além disso, possibilita a competitividade entre fornecedores no mercado, permitindo que a Administração obtenha a proposta mais vantajosa.

Assim, a análise demonstra que a contratação integral é a solução que melhor equilibra custo, benefício, eficiência operacional e atendimento ao interesse público.

6 Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (poderão constar de anexo



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação) (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Para apuração do valor da contratação será realizado um formulário de pesquisa de preços detalhada para os itens. Ele seguirá a metodologia de média e mediana utilizando fontes de referências de contratos similares firmados por outros municípios da região, disponíveis em portais de compras públicas e solicitação de cotações preliminares junto a empresas do setor de decoração natalina e iluminação cênica.

7. Descrição da solução escolhida (inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso) (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A solução escolhida para atender à demanda da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto consiste na contratação integral de empresa(s) especializada(s) para prestação de serviços continuados de fornecimento, montagem/instalação, manutenção preventiva e corretiva e posterior remoção/desmontagem de elementos decorativos e luminosos para a iluminação natalina de 2026 no Município de Catanduvas/SC.

A solução será parcelada em 5 (cinco) lotes geograficamente estratégicos, garantindo padronização estética, eficiência e ampla competitividade:

- **Lote 01 – Igreja Matriz:** Composto por Árvore Colorida de LED, Letreiro “Feliz Natal” e Anjos Luminosos com trompete.
- **Lote 02 – Casa da Cultura:** Composto por Asas Luminosas, Túnel Luminoso Branco, Cascatas de LED, Mangueiras de LED e Estrelas Luminosas.
- **Lote 03 – Postes e Avenidas:** Composto por Arabescos Luminosos Grandes e Bolas Iluminadas coloridas com refletores RGB.
- **Lote 04 – Prefeitura Municipal:** Composto por Letreiro “Boas Festas com Presentes”, Cascatas de Luz Branca e Mangueiras de LED.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

- **Lote 05 – Cuia / Espaço Jardim Hotel Voyage:** Composto por Estrelas de 5 pontas, Mangueiras de LED e Trenó com Papai Noel Luminoso Colorido puxado por renas.

Em caso de falhas, queima de lâmpadas, vandalismo ou danos causados por intempéries, a contratada deverá efetuar o reparo ou a substituição completa dos elementos danificados no prazo máximo de 12 (doze) a 24 (vinte e quatro) horas após a notificação oficial da fiscalização do contrato.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando a natureza do objeto, optou-se pelo parcelamento em cinco (5) lotes distintos, de acordo com os locais de instalação da decoração natalina, critérios mínimos de padronização estética e de qualidade por lote, de forma a assegurar uniformidade visual e evitar disparidades entre os espaços.

9. Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação da empresa ou empresas responsáveis pela decoração natalina de 2026 em Catanduvas/SC, organizada em cinco (5) lotes de execução, pretende gerar resultados concretos para a Administração e para a coletividade, observando os princípios da eficiência, economicidade e promoção cultural a qual pretende alcançar os seguintes resultados:

- Garantia de uma execução técnica e estética adequada, com instalação, manutenção e retirada realizadas por empresas especializadas.
- Maior eficiência operacional por meio da descentralização em cinco (5) lotes, que permite a distribuição equilibrada da execução entre diferentes fornecedores.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

- Embelezamento de pontos estratégicos da cidade, fortalecendo a identidade cultural e o espírito natalino. Estímulo à convivência comunitária e valorização dos espaços públicos.
- Aumento da movimentação no comércio local e no setor de serviços, impulsionando a economia.
- Consolidação da tradição da decoração natalina como política pública de cultura e turismo.
- Melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros da Administração, que não precisará investir em estrutura própria para esse tipo de serviço.

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para assegurar a adequada execução da contratação e mitigar riscos, algumas providências devem ser adotadas pela Administração antes da celebração do contrato:

a) Planejamento e organização interna

- Definir comissão ou equipe de apoio responsável pelo acompanhamento do processo licitatório e pela análise técnica das propostas.
- Elaborar Termo de Referência detalhado, refletindo as especificações de cada lote e os critérios de padronização estética.

b) Pesquisa de mercado e orçamentação

- Realizar pesquisa de preços atualizada com no mínimo três cotações válidas para cada lote, registrando formalmente todas as fontes consultadas.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

- Verificar contratos e atas de registro de preços de municípios vizinhos que já tenham realizado contratações semelhantes.

c) Exigências legais e documentais

- Prever em edital todas as exigências legais de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária das empresas concorrentes.
- Estabelecer cláusulas claras sobre prazos de instalação, manutenção, retirada e penalidades por descumprimento.
- Designar formalmente fiscais e gestores do contrato, conforme art. 7º e art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

d) Divulgação e integração comunitária

- Planejar a comunicação oficial para informar à população o cronograma de instalação e inauguração da decoração natalina.
- Estabelecer diálogo prévio com associações comerciais e culturais locais, visando integrar a decoração a outras iniciativas do período natalino.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação da decoração natalina de 2026, embora autônoma em sua execução, possui interdependência com outras ações e serviços municipais que podem influenciar sua efetividade. Foram identificadas as seguintes correlações:

a) Serviços de infraestrutura urbana

- Necessidade de apoio da equipe de iluminação pública para disponibilização de pontos de energia e verificação da capacidade elétrica nos locais de instalação.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

- Eventual necessidade de manutenção preventiva em postes, cabos e redes, a fim de garantir segurança e evitar sobrecarga.

b) Serviços de limpeza e manutenção urbana

- A limpeza das praças, avenidas e prédios públicos deve ser reforçada antes e durante o período de exposição da decoração, assegurando boa apresentação dos espaços públicos.
- A retirada dos enfeites deve estar articulada com o cronograma de coleta de resíduos e descarte ambientalmente adequado.

c) Eventos culturais e turísticos

- A decoração natalina é interdependente de outras ações promovidas pelo Município no período, como feiras, apresentações culturais e eventos comunitários. A integração das agendas potencializa os resultados da contratação.

d) Comunicação institucional

- O sucesso da iniciativa depende também de ações correlatas de divulgação oficial por parte da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto, em parceria com a Assessoria de Comunicação da Prefeitura, para atrair visitantes e valorizar o investimento público.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

A contratação para execução da decoração natalina de 2026 em Catanduvas/SC deve observar critérios de sustentabilidade e mitigação de impactos ambientais, em consonância com o princípio do desenvolvimento nacional sustentável previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Após a análise detalhada realizada neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa(s) especializada(s) para fornecimento, instalação, manutenção e retirada da decoração natalina de 2026 no Município de Catanduvas/SC é tecnicamente viável, economicamente vantajosa e alinhada ao interesse público.

14. Anexos

DFD.

Equipe de Planejamento

Nome: Lucas Ricardo Debus.

Função: Diretor de Compras e Licitações.



Documento assinado digitalmente
LUCAS RICARDO DEBUS
Data: 25/09/2026 09:57:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura: _____

Catanduvas, 23 de setembro de 2026.