

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
AQUISIÇÃO DE ITENS PARA DECORAÇÃO NATALINA
NATAL ENCANTADO 2026

1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo fundamentar a contratação de empresa especializada para o fornecimento, mediante aquisição, de estruturas, materiais luminosos e demais itens destinados à ornamentação dos espaços públicos do Município de Florestópolis para as festividades do Natal Encantado 2026.

A contratação visa garantir os materiais necessários à execução da decoração natalina, observadas as especificações técnicas, condições de segurança, durabilidade, compatibilidade elétrica e padrão estético definidos no Termo de Referência.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A decoração natalina constitui ação de interesse público voltada à valorização dos espaços públicos, ao fortalecimento das atividades culturais e de convivência comunitária e ao estímulo à circulação de pessoas no comércio local durante o período de fim de ano.

A aquisição é necessária para ampliar o acervo municipal de decoração natalina e disponibilizar materiais adequados à montagem do projeto Natal Encantado 2026. A solução permitirá à Administração utilizar os bens adquiridos na programação de 2026 e, quando tecnicamente possível e em condições adequadas de conservação, reaproveitá-los em exercícios futuros.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá estar regularmente constituída e possuir objeto social compatível com o fornecimento; apresentar a documentação de habilitação exigida no edital; fornecer produtos novos, sem uso, em perfeitas condições; observar integralmente as especificações, quantidades, dimensões, cores, voltagens e graus de proteção definidos; responsabilizar-se pelo transporte e entrega; e substituir, sem ônus adicional, itens que apresentem defeitos, avarias ou desconformidade com as especificações.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

As quantidades foram definidas conforme a necessidade estimada para a decoração natalina de 2026. Para formação do valor estimado, foram consideradas três propostas comerciais apresentadas por fornecedores do ramo. A média estimada de cada item corresponde à média aritmética simples dos três preços unitários pesquisados.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Máx. Unitário	Valor Máx.Total
1	Cascata luz warm fio branco – 400 LEDs, 10 m, IP44	UNI	15	R\$ 116,58	R\$ 1.748,70
2	Mangueira de LED warm – rolo de 100 m	M	8	R\$ 921,89	R\$ 7.375,12
3	Mangueira de LED verde – rolo de 100 m	M	6	R\$ 921,89	R\$ 5.531,34
4	Mangueira de LED azul – rolo de 100 m	M	6	R\$ 921,89	R\$ 5.531,34
5	Cordão luz warm com strobino – 10 m, IP44	UNI	150	R\$ 33,04	R\$ 4.956,00
6	Guarda-chuvas variados	UNI	200	R\$ 41,59	R\$ 8.318,00
7	Bola emaranhada 20 cm 50l BR Quent 127v	UNI	100	R\$ 100,24	R\$ 10.024,00
8	figura de Natal Luminosa - Papai Noel	UNI	1	R\$ 6.792,26	R\$ 6.792,26
9	Letreiro luminoso “Boas Festas” (FIG-090)	UNI	1	R\$ 6.674,78	R\$ 6.674,78
10	figura de Natal Luminosa - Patinete	UNI	1	R\$ 12.377,56	R\$ 12.377,56
11	Presépio tamanho real Maria/Jose/menino Jesus, +2 animais	KIT	1	R\$ 43.276,09	R\$ 43.276,09

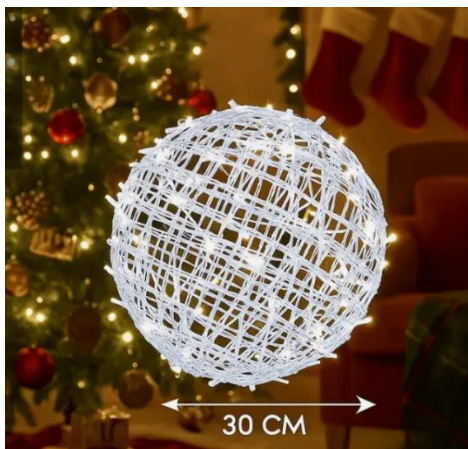
Valor Máximo do Lote: 112.605,19 (cento e doze mil, seiscentos e cinco reais e dezenove centavos)

Imagem	Descrição do produto/serviço	Un	Qtd
	CASCATA LUZ WARM FIO BRANCO - 400LEDS - 0,50CM QUEDA - 10MTS - IP44 Cascata blindada, cor da lâmpada warm 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.	UN	15
	MANGUEIRA DE LED WARM (36LED/M, 13MM, 100M, 220V) Mangueira luminosa de LED na cor warm (13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro e proteção UV IP65).	M	800

	MANGUEIRA DE LED VERDE (36LED/M, 13MM, 100M, 220V) Mangueira com 36 leds por metro, visualização 36 0º, 13mm de espessura, com filtro UV no PVC, corte a cada 1m, 220v.	M	600
	MANGUEIRA DE LED AZUL (36LED/M, 13MM, 100M, 220V) Mangueira com 36 leds por metro, visualização 36 0º, 13mm de espessura, com filtro UV no PVC, corte a cada 1m, 220v.	M	600
	CORDÃO LUZ WARM FIO AMARELO - COM ST ROBINHO- 10M - IP44 cordão de lâmpada de led na cor warm, com lâmpadas de 5mm cordão composto por 3 fios de 2,20mm de diâmetro, conexão por tomada macho/fêmea e retificador blindado de 9,0x2,5cm, na cor amarelo possui 10 metros de comprimento + 1 metro de cabo de ligação, contendo 100 leds, sendo 80 na cor warm e 20 do tipo strobinho branco cordão do tipo reforçado, grau de proteção ip44, 220v e potência de 3w	UN	150
	GUARDA-CHUVAS VARIADOS Varetas: 8 Material: carbono Cabo madeira Abertura: automática Tecido: poliéster Tamanho fechado: 90 cm Tamanho aberto: 100cm	UN	200
	Produto: Figura de Natal Luminosa Estrutura: Ferro Chato e Metalon Pintura: Eletrostática Cor da Estrutura: Branco Contorno: Mangueira Luminosa LED 13mm 36 LED/m Cor da Luz do LED: Colorido (Diversas cores, especificar no ato da compra) Altura: 2,50m Largura: 1,80m Voltagem: 220V Grau de Proteção: IP65 (totalmente protegido contra entrada de poeira e jatos de água, ideal para uso externo)	UN	1
	LETREIRO BOAS FESTAS Figura de Natal Luminosa Painel - Boas Festas cursiva Características Técnicas Detalhadas Produto: Figura de Natal Luminosa Painel Material Quadro: Metalon Material Detalhamento: Ferro Chato e Metalon Pintura: Eletrostática	UN	1

	Cor da Estrutura: Branco Contorno: Mangueira Luminosa LED 13mm 36 LED/m Cor da Luz do LED: Branco com estrobilho Altura: 1,00m Largura: 3,50m Voltagem: 220V Grau de Proteção: IP65		
	Produto: Figura de Natal Luminosa Estrutura: Ferro Chato e Metalon Pintura: Eletrostática Cor da Estrutura: Branco Contorno: Mangueira Luminosa LED 13mm 36 LED/m Cor da Luz do LED: Colorido (Diversas cores, especificar no ato da compra) Altura: 1,70 m Largura: 3,80 m Comprimento: 30 cm Voltagem: 220V Grau de Proteção: IP65 (totalmente protegido contra entrada de poeira e jatos de água, ideal para uso externo)	UN	1
	PRESEPIO EM TAMANHO REAL Conjunto decorativo de presépio natalino composto por 05 peças independentes, representando 01 São José, 01 Virgem Maria ajoelhada, 01 Menino Jesus acomodado em manjedoura e 02 carneiros, confeccionados em tamanho natural. Material: peças confeccionadas em fibra de vidro reforçada com resina de alta resistência, ou material de qualidade e durabilidade equivalente ou superior. • São José: 1,70 m a 1,85 m de altura; • Maria ajoelhada: 1,10 m a 1,30 m de altura; • Manjedoura com Menino Jesus: aproximadamente 0,70 m a 1,00 m de comprimento; • Carneiros: aproximadamente 0,60 m a 0,80 m de comprimento cada, em proporção natural em relação aos personagens.	KIT com 5 personagens	

Imagens dos itens solicitados:



Descrição: Bola decorativa natalina luminosa tipo emaranhada, destinada à instalação suspensa em árvores e demais estruturas externas, confeccionada com material resistente e apropriado para exposição prolongada ao tempo, conforme imagem de referência.

Dimensões: formato esférico com diâmetro aproximado de 30 cm.

Estrutura: confeccionada em material plástico, acrílico, fio sintético ou material equivalente de alta resistência, translúcido/transparente, formando efeito visual emaranhado. Deverá ser resistente à exposição ao sol, chuva, umidade e variações climáticas, sem deformação ou deterioração precoce.

Iluminação: equipada com mínimo de 100 LEDs, predominantemente na cor amarelo quente (branco quente), distribuídos uniformemente por toda a esfera. Deverá possuir efeito estrobo branco, na proporção aproximada de 01 LED branco piscante para cada 04 LEDs de luz fixa, proporcionando efeito de cintilância intermitente sem comprometer a iluminação contínua predominante.

Proteção para área externa: conjunto elétrico e luminoso com grau de proteção mínimo IP65, incluindo conexões devidamente isoladas e protegidas contra poeira, chuva e umidade.

Instalação: deverá possuir alça, gancho ou sistema de fixação resistente, próprio para instalação suspensa em galhos de árvores, permitindo fixação segura e adequada ao uso externo.

Alimentação: 220 V, acompanhada de cabo, conectores e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento.

Acabamento e fornecimento: produto com distribuição homogênea dos LEDs e acabamento adequado para decoração natalina externa, sem fios desencapados, pontas cortantes ou componentes elétricos expostos.



PAPAI NOEL - FIGURA NATALINA LUMINOSA – PAPAI NOEL

Descrição: Figura decorativa natalina luminosa em formato de Papai Noel sentado, com uma das mãos levantada em gesto de saudação, confeccionada em estrutura metálica e contornada com iluminação LED, conforme modelo de referência.

Dimensões aproximadas: altura de 2,50 m e largura de 1,80 m.

Estrutura: confeccionada em ferro chato e/ou perfil tubular tipo metalon, dimensionados de forma compatível com o porte da peça, garantindo rigidez, estabilidade e resistência durante montagem, utilização e desmontagem. As uniões deverão ser soldadas e apresentar acabamento uniforme, sem pontas, rebarbas ou elementos cortantes aparentes.

Tratamento e pintura: estrutura metálica com tratamento adequado contra oxidação e corrosão, acabamento em pintura eletrostática na cor branca, própria para exposição em ambiente externo.

Iluminação: contorno da figura executado com mangueira luminosa LED de 13 mm, com densidade mínima de 36 LEDs por metro, instalada e fixada de maneira uniforme sobre a estrutura, acompanhando integralmente os traços que formam o desenho.

Composição visual das cores: iluminação predominantemente nas cores vermelha e branca, conforme imagem de referência. O vermelho deverá destacar principalmente roupa, gorro e demais contornos característicos do traje do Papai Noel; o branco deverá compor barba, rosto, detalhes do gorro, luvas, botas e demais elementos de acabamento. A distribuição das cores deverá preservar a identificação visual e a harmonia da figura apresentada como referência.

Efeito luminoso: iluminação contínua e homogênea, com boa definição do desenho quando acesa, sem falhas perceptíveis, interrupções indevidas no contorno ou diferenças acentuadas de intensidade entre os segmentos.

Alimentação elétrica: 220 V, devendo ser fornecida pronta para instalação e funcionamento, com cabos, conectores, emendas e demais componentes elétricos necessários devidamente isolados e protegidos para utilização externa.

Proteção: conjunto luminoso com grau de proteção mínimo IP65, protegido contra entrada de poeira e jatos d'água, adequado para instalação em área externa e exposição às condições climáticas.

Fixação: a estrutura deverá possuir pontos adequados para fixação/ancoragem, compatíveis com seu tamanho e peso, possibilitando instalação segura em estrutura, parede ou suporte apropriado, conforme o local de implantação.

Acabamento: todas as partes metálicas deverão apresentar acabamento uniforme, sem ferrugem, deformações, soldas excessivamente aparentes, pontas cortantes ou outros defeitos que comprometam a estética ou a segurança da peça.

Condição de fornecimento: produto novo, sem uso, entregue completamente montado ou em módulos próprios para montagem, acompanhado de todos os componentes indispensáveis ao seu perfeito funcionamento.

Referência estética: a figura deverá possuir desenho e proporções semelhantes à imagem de referência, representando Papai Noel sentado, com uma perna posicionada à frente/abaixo, outra flexionada, uma das mãos elevada, barba e gorro característicos, mantendo a identidade visual do modelo apresentado.

Medidas finais: 2,50 m (altura) x 1,80 m (largura), aproximadamente, admitindo-se pequenas variações dimensionais que não prejudiquem a proporção, aparência ou finalidade decorativa da peça.



**LETREIRO
BOAS
FESTAS**

Descrição:
Letreiro
decorativo
natalino
luminoso com
os dizeres
"Boas Festas",

em letra cursiva, destinado à instalação e fixação em parede/fachada externa, conforme padrão visual da imagem de referência.

Dimensões aproximadas: 1,00 m de altura x 3,50 m de largura.

Estrutura: confeccionada em metalon e ferro chato, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática na cor branca, adequada para uso externo.

Iluminação: contorno das letras confeccionado em mangueira luminosa LED de 13 mm, mínimo de 36 LEDs/m, na cor branca, acompanhando integralmente o formato cursivo dos dizeres “Boas Festas”. A iluminação deverá possuir efeito luminoso com pontos de LED tipo estrobo (strobo) branco, com piscadas intermitentes e alternadas, distribuídos ao longo do letreiro, proporcionando efeito de brilho/cintilância, sem comprometer a iluminação branca predominante e a legibilidade das palavras.

Alimentação e proteção: 220 V, com cabos, conectores e demais componentes necessários ao funcionamento. Grau de proteção mínimo IP65, adequado para exposição externa à poeira e chuva.

Fixação: deverá possuir pontos, suportes ou elementos apropriados para fixação segura em parede/fachada, compatíveis com o peso e as dimensões da estrutura.

Acabamento: produto novo, sem uso, com acabamento uniforme, sem ferrugem, rebarbas, pontas cortantes, fios ou conexões elétricas expostas.



FIGURA NATALINA LUMINOSA INTERATIVA – PAPAI NOEL, PATINETE E DUENDE

Descrição: Conjunto decorativo natalino luminoso e interativo, composto por 03 patinetes dispostos lado a lado, sendo um com figura de Papai Noel, um patinete central sem personagem, destinado à interação do público e realização de fotografias, permitindo que a pessoa se posicione junto ao guidão simulando estar utilizando o patinete, e um com figura de duende natalino, conforme imagem de referência.

Dimensões aproximadas do conjunto: 1,70 m de altura x 3,80 m de largura x 0,30 m de profundidade.

Estrutura: confeccionada em ferro chato e/ou perfil tubular tipo metalon, com uniões soldadas, estrutura resistente e estável, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática na cor branca, adequada para uso externo.

Iluminação: contorno e/ou preenchimento em mangueira luminosa LED de 13 mm, mínimo de 36 LEDs/m, com iluminação colorida distribuída de forma semelhante à imagem de referência, utilizando predominantemente vermelho, branco, verde e branco-quente/dourado, proporcionando boa definição dos personagens e patinetes no período noturno.

Alimentação e proteção: tensão 220 V, com cabos, conectores e demais componentes necessários ao funcionamento, devidamente protegidos e isolados. Grau de proteção mínimo IP65, adequado para exposição externa à poeira e chuva.

Interatividade e segurança: o patinete central deverá permanecer livre de personagem, permitindo o posicionamento de crianças e adultos para fotografias. A estrutura deverá possuir estabilidade e pontos adequados de fixação/ancoragem, além de acabamento sem pontas, rebarbas, quinas cortantes, fios ou componentes elétricos expostos, considerando o contato direto do público.

Condição de fornecimento: produto novo e sem uso, entregue montado ou em módulos próprios para montagem, acompanhado de todos os componentes necessários à instalação e ao perfeito funcionamento.

Referência visual: a imagem apresentada é meramente ilustrativa, servindo como referência para formato, proporções, composição, disposição dos personagens, característica interativa e padrão de cores, admitindo-se pequenas variações que não comprometam a estética, funcionalidade ou finalidade da peça.



PRESEPIO TAMANHO REAL 5 PEÇAS

Descrição: Conjunto decorativo de presépio natalino composto por 05 peças independentes, representando 01 São José, 01 Virgem Maria ajoelhada, 01 Menino Jesus acomodado em manjedoura e 02 carneiros, confeccionados em tamanho natural e com acabamento realista, conforme imagem de referência.

Material: peças confeccionadas em fibra de vidro reforçada com resina de alta resistência, ou material de qualidade e durabilidade equivalente ou superior, apropriado para exposição

permanente/temporária em ambiente externo, resistente à chuva, umidade, incidência solar, variações de temperatura e demais intempéries. O material não deverá apresentar deformações ou deterioração precoce quando submetido às condições normais de uso externo.

Acabamento e pintura: superfície lisa e resistente, com pintura automotiva, poliuretânica ou acabamento equivalente próprio para área externa, com proteção contra raios UV, umidade e desbotamento. Personagens com pintura colorida, acabamento detalhado e características realistas, mantendo a identidade tradicional do presépio.

Dimensões aproximadas: as figuras deverão possuir proporções compatíveis com tamanho humano e animal natural, considerando aproximadamente:

- São José: 1,70 m a 1,85 m de altura;
- Maria ajoelhada: 1,10 m a 1,30 m de altura;
- Manjedoura com Menino Jesus: aproximadamente 0,70 m a 1,00 m de comprimento;
- Carneiros: aproximadamente 0,60 m a 0,80 m de comprimento cada, em proporção natural em relação aos personagens.

Resistência e estabilidade: as peças deverão possuir estrutura e base suficientemente resistentes e estáveis para exposição em praça ou outro espaço público externo, permitindo fixação/ancoragem quando necessária, de modo a reduzir risco de tombamento ou deslocamento causado por vento ou contato acidental.

Segurança: acabamento sem pontas, rebarbas, superfícies cortantes, rachaduras ou outros elementos que possam oferecer risco ao público.

Condição de fornecimento: todas as peças deverão ser novas, sem uso, resistentes e próprias para utilização em decoração natalina externa, permitindo reutilização em anos subsequentes, desde que observadas as condições adequadas de armazenamento e conservação.

Referência visual: a imagem apresentada é meramente ilustrativa, servindo como referência para estilo, composição, proporções, posicionamento, características dos personagens e padrão de acabamento, admitindo-se pequenas variações estéticas que não descaracterizem o conjunto.

Quantidade: 01 conjunto contendo 05 peças: São José + Maria ajoelhada + Menino Jesus com manjedoura + 02 carneiros.



Descrição: Guarda-chuva destinado à composição de decoração temática e ornamental, com cores variadas a serem definidas pela Prefeitura Municipal antes do fornecimento, podendo ser utilizado individualmente ou em conjunto para composição de cenários e instalações decorativas.

Estrutura: armação composta por 08 varetas em material resistente, tipo carbono ou equivalente, proporcionando sustentação e estabilidade ao guarda-chuva quando aberto.

Cobertura: confeccionada em tecido 100% poliéster, com acabamento uniforme, resistente e adequado à finalidade decorativa.

Cabo: confeccionado em madeira, com acabamento adequado e resistente ao manuseio.

Sistema de abertura: automático, permitindo abertura prática e uniforme.

Dimensões aproximadas: 90 cm de comprimento quando fechado e 100 cm de diâmetro quando totalmente aberto.

Cores: variadas, sendo que as cores e respectivas quantidades deverão ser previamente definidas e aprovadas pela Prefeitura antes da fabricação/entrega, não sendo admitida a escolha aleatória das cores pelo fornecedor.

Condição de fornecimento: produtos novos, sem uso, sem rasgos, manchas, deformações, varetas quebradas ou outros defeitos que comprometam sua aparência e funcionalidade.

Quantidade: 200 unidades.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO

Foram obtidos três orçamentos de fornecedores especializados, permitindo comparar os preços praticados para os mesmos itens e formar parâmetro de mercado. Considerando a natureza dos materiais, optou-se pela aquisição, e não pela locação.

A compra mostra-se adequada especialmente porque mangueiras luminosas, cordões de luz e itens similares são usualmente comercializados para aquisição e ficam expostos ao sol, chuva, vento e demais intempéries, fatores que podem reduzir sua vida útil e dificultar sua disponibilização pelo mercado em regime de locação.

A aquisição também possibilita incorporar os bens ao acervo municipal e reaproveitá-los, quando suas condições de conservação permitirem, em futuras edições do Natal Encantado, além de proporcionar maior autonomia para montagem, manutenção, substituição e adaptação da decoração.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nos três orçamentos apresentados e na média aritmética simples dos preços unitários dos itens previstos neste ETP, estima-se o valor da contratação em R\$ 111.277,87. A estimativa deverá ser utilizada como referência para a fase de seleção do fornecedor, sem prejuízo da conferência e validação da pesquisa de preços pelo setor competente antes da publicação do certame.

7. JUSTIFICATIVA DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

O critério de julgamento deverá observar o definido no edital e no Termo de Referência, buscando a proposta mais vantajosa para a Administração. Caso seja adotado o menor preço por lote global, a opção deverá estar vinculada à necessidade de compatibilidade e padronização estética dos elementos que compõem o conjunto decorativo, bem como à eficiência logística do fornecimento, sem prejuízo da competitividade.

8. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

A Administração deverá elaborar o Termo de Referência com as especificações definitivas; validar a pesquisa de preços; promover o procedimento de contratação; acompanhar os prazos de entrega; designar responsáveis pela gestão e fiscalização; conferir quantitativos e especificações no recebimento; e organizar a montagem e instalação dos itens adquiridos.

9. JUSTIFICATIVA DA BASE ORÇAMENTÁRIA

A estimativa de preços foi elaborada a partir de três propostas comerciais apresentadas por fornecedores do ramo, todas datadas de 21/09/2026. Para cada item foi calculada a média aritmética simples dos três valores unitários pesquisados, conforme quadro constante deste ETP.

Foram considerados os itens e quantitativos constantes do quadro de estimativa deste ETP, incluindo os itens incorporados à relação de aquisição após a consolidação dos três orçamentos.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para a utilização dos itens adquiridos, a Administração prevê realizar a montagem e a instalação com servidores e/ou prestadores já disponíveis, não sendo identificada, neste ETP, necessidade obrigatória de contratação complementar específica para viabilizar a aquisição.

11. MAPEAMENTO DE RISCOS

Nº	Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Etapas	Causas Prováveis	Danos Potenciais	Ações Preventivas	Ações de Contingência	Responsável
1	Atraso na entrega dos itens	Média	Alta	Execução	Logística deficiente; transporte inadequado ; intempéries	Comprometimento do cronograma; atraso na instalação pela Administração	Exigir cronograma de entrega; aplicar multa por atraso	Reprogramar montagem priorizando os pontos principais	Contratada / Fiscalização
2	Fornecimento de itens fora das especificações	Baixa	Alta	Execução	Falta de conferência prévia; fornecedor despreparado	Inadequação estética; quebra da padronização	Conferência rigorosa no recebimento provisório	Recusar recebimento; exigir substituição imediata	Contratada / Fiscalização
3	Danos ou avarias nos itens entregues	Média	Média	Execução	Transporte inadequado ; acondicionamento deficiente	Estética prejudicada ; necessidade de troca	Inspeção no recebimento; exigir entrega em boas condições	Solicitar reposição sem custo adicional	Contratada
4	Baixa competitividade no certame	Baixa	Alta	Planejamento	Especificações restritivas; falha de divulgação	Possível sobrepreço; risco de impugnação	Edital com critérios objetivos; ampla divulgação no PNCP	Suspensão do certame e republicação do edital	Equipe de Planejamento
5	Sobrepreço em relação ao mercado	Baixa	Alta	Planejamento	Pesquisa de preços insuficiente ; bases defasadas	Prejuízo ao erário; questionamentos pelos órgãos de controle	Realizar pesquisa ampla de mercado; usar referências de municípios similares	Suspender certame; refazer orçamento	Comissão de Licitação
6	Itens entregues em quantidade	Baixa	Média	Execução	Falhas de conferência ou logística	Prejuízo ao resultado estético da decoração	Conferir quantidade e no recebimento	Solicitar entrega complementar;	Contratada / Fiscalização

	e inferior						nto; checklist documental	aplicar penalidades	
7	Vandalismo ou furto de peças após entrega	Média	Média	Gestão	Exposição em locais públicos sem vigilância	Prejuízo estético e patrimonial	Planejamento de segurança e vigilância municipal	Substituição pela Administração ou adequação da cenografia	Administração
8	Armazenamento inadequado após o período natalino	Média	Média	Encerramento	Ausência de local adequado ou acondicionamento incorreto	Danos, perda de vida útil e prejuízo ao patrimônio	Planejar local seco, protegido e inventariar para armazenamento	Reorganizar o armazenamento e substituir embalagens inadequadas	Administração / Fiscalização

12. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

Com base nas necessidades identificadas, nas especificações dos itens e na pesquisa de mercado realizada, a aquisição mostra-se tecnicamente viável e economicamente estimada em R\$ 111.277,87, sujeita à existência de disponibilidade orçamentária e ao atendimento das demais exigências legais e administrativas aplicáveis.

Conclui-se que a aquisição dos itens de decoração natalina é solução adequada para atender às necessidades do Município de Florestópolis no Natal Encantado 2026, permitindo a execução da ornamentação planejada e a incorporação dos bens ao acervo municipal para eventual reaproveitamento futuro.

Florestópolis, 23 setembro de 2026.

LAISE DIAS

Secretária de CULTURA