PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS
TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E INOVAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Número do processo: PMF I 00225524/2026

Secretaria demandante: Secretaria Municipal de Turismo, Desenvolvimento Econômico e Inovação

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Turismo, Desenvolvimento Econômico e Inovação, em alinhamento às políticas públicas culturais e ao fortalecimento do calendário oficial de eventos do Município, identifica a necessidade de contratação de empresa especializada na locação, transporte, instalação, manutenção e desmontagem de peças artísticas decorativas em estrutura metálica, fibra, iluminação, e outros materiais, a serem utilizados como decoração durante as programações de Natal, na cidade de Florianópolis/SC, em 2026.

O Natal de Florianópolis/SC é uma iniciativa inserida no calendário cultural e turístico do Município, cuja programação natalina possui reconhecida relevância social, cultural e simbólica, contribuindo para a criação de uma atmosfera festiva e para a valorização dos espaços públicos durante o período de Natal.

A realização das programações natalinas, especialmente em uma cidade de forte vocação turística como Florianópolis, apresenta potencial para atrair expressivo fluxo de moradores e visitantes, promovendo a ocupação qualificada dos espaços urbanos e fortalecendo a identidade visual e cultural do Município durante período de significativa movimentação econômica.

Nesse contexto, a ambientação e a decoração dos espaços destinados às programações de Natal constituem elementos relevantes para a experiência do público, contribuindo para a valorização paisagística dos locais, para a criação de referências visuais associadas às festividades e para o fortalecimento do caráter turístico e cultural da programação.

O Município de Florianópolis vem desenvolvendo ações para fortalecer o turismo e ampliar a circulação de visitantes durante as festividades de final de ano, especialmente no Natal e Réveillon, buscando consolidar a cidade como referência turística e estimular a economia local, com reflexos positivos no comércio, gastronomia, hotelaria, transporte, serviços e economia criativa.

Nesse contexto, para 2026, propõe-se a realização de decoração natalina temática sob o conceito “Floripa, um Mar de Tradição”, concebida para valorizar a identidade cultural e simbólica do Município. A proposta será inspirada na relação de Florianópolis com o mar, na herança açoriana, na arquitetura histórica, nas tradições populares e nos elementos que integram o imaginário da Ilha da Magia.

Mais do que mera ornamentação, a decoração pretende qualificar os espaços públicos, criar ambientes de convivência e contemplação e proporcionar experiências diferenciadas a moradores e visitantes. Ao integrar o espírito natalino às características culturais e paisagísticas da cidade, a iniciativa contribui para a valorização da identidade local, a promoção turística e o fortalecimento da programação de final de ano como instrumento de dinamização econômica e cultural.

A utilização de peças artísticas decorativas permite a composição de cenários temáticos capazes de conferir unidade visual à programação, destacar espaços públicos e proporcionar maior atratividade aos locais que receberão as atividades natalinas.

Para que essa estrutura seja disponibilizada de forma adequada, mostra-se necessária a contratação de empresa especializada na locação, transporte, instalação, manutenção e desmontagem das peças decorativas. A execução integrada dessas etapas contribui para assegurar a adequada implantação dos elementos, seu funcionamento durante o período previsto e sua retirada ao término das programações, com observância das condições de segurança, conservação e organização dos espaços públicos.

A contratação também se justifica pela necessidade de garantir que os elementos decorativos permaneçam em condições adequadas de utilização durante todo o período das festividades, especialmente aqueles que envolvam instalações elétricas e sistemas

de iluminação, demandando acompanhamento e eventual manutenção para preservar sua funcionalidade e segurança.

Sob a perspectiva econômica, a programação natalina e a consequente ambientação dos espaços públicos possuem potencial para estimular a circulação de pessoas e recursos no Município, produzindo efeitos positivos sobre o comércio, a hotelaria, a gastronomia, o transporte, o setor de serviços e a economia criativa. A decoração, nesse cenário, atua como componente de valorização da experiência turística e de estímulo à permanência e circulação do público nas áreas contempladas.

Em que pese o material se enquadre em serviços de engenharia de que trata a alínea “a” do inciso XXI do caput do art. 6º da Lei 14.133/2021, vez que trata-se de “adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais” a disponibilização de estruturas e peças artísticas decorativas para as programações de Natal de Florianópolis em 2026 não se limita a uma finalidade meramente ornamental, mas integra uma estratégia de valorização cultural, qualificação dos espaços públicos, fortalecimento da programação turística e dinamização da atividade econômica local.

A opção pela locação das peças decorativas justifica-se pela inexistência de acervo próprio de materiais no Município, bem como pela ausência de infraestrutura adequada para o armazenamento, conservação e manutenção desses itens. A aquisição definitiva demandaria elevados custos com logística, armazenagem, manutenção e reposição, além de limitar a possibilidade de renovação periódica dos cenários e elementos decorativos.

Ressalte-se, ainda, a necessidade de constante inovação e atualização da decoração natalina, de modo a proporcionar, a cada edição, ambientes diferenciados, atrativos e compatíveis com a proposta e as demandas do projeto. Nesse contexto, a locação apresenta-se como alternativa mais eficiente e adequada, por possibilitar o acesso a materiais de qualidade, modernos e diversificados, ajustados às necessidades específicas de cada edição.

A contratação também permite a execução integrada de serviços especializados de transporte, instalação, manutenção, conservação e desmontagem, conferindo maior

segurança, agilidade e eficiência à execução do projeto. Tal medida contribui, ainda, para que a decoração seja instalada e disponibilizada em tempo adequado, possibilitando o seu aproveitamento pela população e pelos visitantes durante o maior período possível das festividades natalinas.

Dessa forma, considerando os aspectos operacionais, econômicos e de eficiência, a contratação de empresa especializada para a locação, instalação, manutenção e desmontagem das peças decorativas mostra-se necessária e adequada para viabilizar a decoração natalina de Florianópolis/SC, assegurando qualidade, segurança, inovação e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

Por fim, a contratação de empresa especializada para a locação, transporte, instalação, manutenção e desmontagem das peças decorativas mostra-se pertinente à adequada execução das programações natalinas, contribuindo para que o Município disponha de uma ambientação temática compatível com a relevância cultural e turística do período, assegurando, ao mesmo tempo, suporte técnico e operacional necessário à instalação, conservação e retirada dos elementos durante o período contratado.

1.1. Necessidade (problema a ser resolvido)

A realização das programações de Natal em Florianópolis/SC, em 2026, demanda a disponibilização de estrutura decorativa temática adequada, capaz de qualificar os espaços públicos e proporcionar unidade visual, atratividade e ambientação compatível com a relevância cultural e turística do período.

Atualmente, sem a contratação de empresa especializada para disponibilização e operacionalização das peças decorativas, há risco de:

a) insuficiência de elementos decorativos adequados para a composição dos cenários natalinos previstos para diferentes espaços públicos do Município;

b) redução da atratividade dos espaços destinados às festividades, com impactos sobre a experiência de moradores e visitantes;

c) impossibilidade de assegurar, de forma integrada, o transporte, a instalação, o funcionamento, a manutenção e a posterior desmontagem das estruturas e peças decorativas;

d) riscos relacionados à conservação, estabilidade, funcionamento e segurança dos elementos decorativos, especialmente aqueles que envolvam instalações elétricas e sistemas de iluminação;

e) necessidade de mobilização de estrutura técnica e operacional especializada para implantação e retirada dos elementos, evitando a execução fragmentada dessas atividades;

f) prejuízo à estratégia de valorização dos espaços públicos, promoção turística e dinamização econômica associada às festividades de final de ano.

Há, portanto, demanda pública pela contratação de empresa especializada na locação, transporte, instalação, manutenção e desmontagem de peças artísticas decorativas, incluindo estruturas metálicas, elementos em fibra, iluminação e materiais correlatos, de modo a assegurar a adequada ambientação dos espaços públicos destinados às programações natalinas de Florianópolis em 2026, observadas as condições de segurança, conservação, funcionalidade e organização necessárias à realização do evento.

1.2. Objetivos da contratação

1.2.1 Objetivo Geral:

Disponibilizar, por meio da contratação de empresa especializada, peças decorativas e estruturas necessárias à ambientação dos espaços públicos destinados às programações de Natal de Florianópolis/SC, em 2026, assegurando adequada instalação, funcionamento, conservação e desmontagem dos elementos durante o período contratado, em conformidade com as condições técnicas, operacionais e de segurança aplicáveis.

1.2.2 Objetivos Específicos:

a) Qualificar a ambientação dos espaços públicos contemplados pela programação natalina, proporcionando unidade visual, atratividade e maior integração entre os diferentes locais;
b) Assegurar o transporte, a instalação e a correta disposição das estruturas e peças decorativas, observando as condições técnicas e de segurança necessárias;
c) Garantir a manutenção e o adequado funcionamento dos elementos decorativos durante todo o período das festividades, especialmente das estruturas que envolvam iluminação e instalações elétricas;
d) Proporcionar aos moradores e visitantes ambientes qualificados de convivência, contemplação e fruição cultural, fortalecendo a experiência associada às festividades de Natal;
e) Contribuir para a valorização turística e cultural do Município, fortalecendo a programação de final de ano e sua capacidade de atrair e estimular a circulação de moradores e visitantes;
f) Promover a ocupação qualificada dos espaços públicos e contribuir para a dinamização da economia local, com reflexos positivos sobre o comércio, a gastronomia, a hotelaria, os serviços e a economia criativa;
g) Assegurar a desmontagem, retirada e organização dos elementos decorativos ao término das programações, promovendo a adequada restituição dos espaços públicos.

1.3. Justificativa de interesse público

A contratação possui relevante interesse público, uma vez que a disponibilização de peças artísticas decorativas e estruturas destinadas às programações de Natal de Florianópolis/SC contribui diretamente para a qualificação dos espaços públicos, a valorização da identidade cultural do Município e o fortalecimento de sua programação turística e cultural durante o período de final de ano.

A implantação de uma decoração natalina temática, especialmente sob o conceito “Floripa, um Mar de Tradição”, permite integrar os elementos tradicionais das festividades natalinas às características culturais, históricas e paisagísticas de Florianópolis,

valorizando a relação do Município com o mar, a herança açoriana, as tradições populares e os elementos simbólicos associados à identidade da cidade.

A contratação de empresa especializada para a locação, transporte, instalação, manutenção e desmontagem das peças decorativas também se mostra relevante para assegurar que os elementos sejam implantados de forma tecnicamente adequada, permaneçam em condições satisfatórias durante o período das festividades e sejam posteriormente retirados de maneira organizada e segura. Essa execução integrada reduz riscos operacionais e contribui para a preservação dos espaços públicos e para a segurança dos usuários.

A ambientação natalina possui, ainda, potencial para ampliar a atratividade dos locais contemplados pela programação, estimulando a circulação e a permanência de moradores e visitantes. Em uma cidade de forte vocação turística como Florianópolis, a criação de cenários qualificados e referências visuais associadas ao período natalino contribui para a experiência turística e para o fortalecimento da imagem do Município como destino de visitação durante as festividades de final de ano.

Os benefícios diretos incluem:

a) valorização da identidade cultural e turística de Florianópolis, mediante a integração da temática natalina aos elementos simbólicos e tradicionais do Município;

b) qualificação dos espaços públicos, com a criação de ambientes de convivência, contemplação e fruição cultural;

c) fortalecimento do calendário oficial de eventos, ampliando a atratividade e a visibilidade das programações de Natal;

d) estímulo à circulação de moradores e visitantes, favorecendo a ocupação qualificada dos espaços urbanos durante o período festivo;

e) dinamização da economia local, com potencial de geração de impactos positivos sobre o comércio, a gastronomia, a hotelaria, o transporte, os serviços e a economia criativa;

f) valorização da experiência turística, mediante a criação de cenários temáticos e referências visuais capazes de ampliar a atratividade dos locais contemplados;

g) garantia de suporte técnico e operacional especializado, abrangendo instalação, manutenção, conservação e desmontagem das estruturas decorativas;

h) maior segurança e organização na utilização dos espaços públicos, especialmente em relação às estruturas que envolvam iluminação e instalações elétricas.

Além disso, a contratação encontra-se alinhada às políticas públicas municipais voltadas à promoção do turismo, à valorização cultural, à ocupação qualificada dos espaços públicos e à dinamização da economia local, constituindo instrumento para fortalecer as festividades de final de ano e ampliar seus efeitos sociais, culturais e econômicos sobre o Município.

1.4. Consequências da não contratação

A não contratação da empresa especializada para a locação, transporte, instalação, manutenção e desmontagem das peças artísticas decorativas poderá comprometer a adequada execução das programações de Natal de Florianópolis/SC em 2026, reduzindo a capacidade do Município de proporcionar ambientação temática compatível com a relevância cultural e turística do período.

A ausência da estrutura decorativa planejada poderá resultar na perda de benefícios relacionados à valorização dos espaços públicos, à experiência de moradores e visitantes, à promoção turística e à dinamização da economia local. Além disso, a inexistência de suporte técnico especializado poderá dificultar a instalação, conservação e retirada adequada dos elementos decorativos, especialmente aqueles que envolvam iluminação e instalações elétricas.

Portanto, como consequências da não contratação, é possível citar objetivamente:

a) comprometimento da implantação da decoração natalina prevista para os espaços públicos do Município;

b) redução da atratividade e da qualidade da ambientação dos locais contemplados pelas programações de Natal;

c) prejuízo à unidade visual e à execução do conceito temático “Floripa, um Mar de Tradição”;

d) redução do potencial de atração, circulação e permanência de moradores e visitantes durante o período das festividades;

e) perda de oportunidade de fortalecimento da imagem turística e cultural de Florianópolis durante o período de final de ano;

f) redução dos potenciais efeitos positivos da programação sobre o comércio, a gastronomia, a hotelaria, os serviços e a economia criativa;

g) aumento dos riscos relacionados à instalação, funcionamento, conservação e desmontagem inadequadas das estruturas decorativas;

h) comprometimento da adequada organização e restituição dos espaços públicos após o encerramento das festividades;

i) perda da oportunidade de proporcionar experiências diferenciadas ao público por meio da qualificação estética e temática dos espaços urbanos.

1.5. Abrangência e impacto

Antes de detalhar os efeitos concretos da contratação de empresa especializada para a ornamentação natalina, é necessário contextualizar que a locação, transporte, instalação, manutenção e desmontagem das peças artísticas decorativas não representam apenas um investimento em ambientação urbana, mas sim uma ação estruturante capaz de modificar significativamente a dinâmica econômica, cultural e turística do Município durante o período de final de ano. A iniciativa possui alcance que ultrapassa a mera ornamentação visual, refletindo-se em toda a cadeia de valor do turismo, na ocupação qualificada dos espaços públicos e no fortalecimento da identidade e das tradições de

Florianópolis/SC. Nesse sentido, a seguir são apresentados os principais impactos esperados:

a) **Social e Cultural:** ao valorizar a identidade local, as tradições açorianas e os elementos da Ilha da Magia sob o conceito "Floripa, um Mar de Tradição", proporcionando espaços de convivência e contemplação para moradores e visitantes;

b) **Econômico:** ao impulsionar o fluxo turístico e a circulação de recursos no comércio, na hotelaria, na gastronomia, no transporte, no setor de serviços e na economia criativa;

c) **Urbano e Paisagístico:** ao qualificar os espaços públicos com estruturas temáticas em fibra, metal e iluminação, assegurando a preservação visual e a valorização do patrimônio municipal;

d) **Operacional e de Segurança:** ao garantir suporte técnico contínuo durante as festividades, com instalação, manutenção elétrica preventiva/corretiva e posterior desmontagem com preservação dos bens e locais.

1.6. Quadro de objetivos, metas e indicadores

Com base na finalidade central da contratação, qual seja disponibilizar ambientação temática e cenográfica para o Natal de Florianópolis/SC de 2026 sob o conceito "Floripa, um Mar de Tradição", garantindo suporte técnico, segurança e dinamização turística e econômica, estabelecem-se os seguintes objetivos estratégicos, metas e indicadores, diretamente relacionados à execução operacional, à atratividade cultural e ao impacto socioeconômico:

Objetivo Estratégicos	Meta	Indicador	Forma de verificação
Instalar a decoração natalina temática dentro do prazo do	Montar e disponibilizar 100% das estruturas	Percentual de equipamentos entregues,	Termos de recebimento provisório/definitivo

calendário oficial	metálicas, fibra e sistemas de iluminação previstos antes do início das programações	instalados e testados	e relatórios de vistoria técnica da Secretaria
Garantir o pleno funcionamento e a segurança das instalações durante todo o evento	Manutenção de 100% das estruturas funcionais, com atendimento a eventuais chamados de manutenção em até 24 horas	Índice de disponibilidade operacional das estruturas e tempo de resposta aos chamados preventivos/corretivos	Relatórios periódicos de manutenção, registros de chamados operacionais e laudos elétricos/estruturais
Promover o fortalecimento do turismo e a dinamização econômica local	Estimular a permanência e circulação de público nos pontos decorados durante o período natalino	Taxa de ocupação hoteleira e variação do fluxo econômico nos setores de comércio e serviços durante o período do evento	Dados e pesquisas oficiais dos setores de turismo e comércio (SINEST/IBGE/Fecomércio/ACIF)
Assegurar a desmobilização organizada e a preservação dos espaços públicos	Assegurar a desmobilização organizada e a preservação dos espaços públicos	Percentual do espaço público desmobilizado e limpo dentro do prazo após o encerramento do evento	Vistoria final e Termo de Recebimento Definitivo expedido pela Administração Pública

Esse conjunto de parâmetros permite mensurar, de forma objetiva e verificável, os resultados a serem alcançados pela contratação, garantindo alinhamento às diretrizes de eficiência, efetividade e transparência previstas na Lei nº 14.133/2021, bem como possibilitando a avaliação do impacto econômico, decorrente da execução do objeto.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA

A presente contratação não se encontra prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) desta Secretaria, razão pela qual este Estudo Técnico Preliminar é necessário para subsidiar sua justificativa e excepcionalidade.

Considerando que a demanda está alinhada ao fortalecimento do calendário oficial de eventos e ao desenvolvimento econômico do Município para o exercício de 2026, a contratação assume caráter prioritário e representa oportunidade estratégica para o atendimento de uma política pública relevante e de impacto cultural, turístico e econômico imediato, especialmente no que se refere à valorização da identidade local, ao estímulo ao comércio e serviços e à qualificação dos espaços públicos para moradores e visitantes durante as festividades natalinas.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Origem dos requisitos

Os requisitos da contratação derivam diretamente das necessidades operacionais, técnicas, artísticas e de segurança identificadas pela Secretaria Municipal de Turismo, Desenvolvimento Econômico e Inovação para a implementação da ambientação natalina de Florianópolis/SC em 2026. Sua definição baseou-se no conceito temático "Floripa, um Mar de Tradição", nas características dos espaços públicos que acolherão as programações e nas exigências normativas aplicáveis a instalações temporárias em vias e logradouros públicos. Foram observadas as normas técnicas de segurança estrutural e elétrica, incluindo os padrões estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), regulamentações do Corpo de Bombeiros Militar e diretrizes urbanísticas do Município, as quais determinam que os materiais, peças decorativas, sistemas de iluminação e processos de montagem atendam a critérios rígidos de estabilidade, isolamento, segurança de transeuntes e preservação do patrimônio urbano.

Além disso, o alinhamento ao calendário cultural e turístico oficial e a meta de fortalecimento da economia local orientaram a definição técnica das peças decorativas necessárias, considerando suas dimensões, materiais (como fibra e estrutura metálica), tecnologias de iluminação, capacidades de resistência às intempéries marítimas e funcionalidades específicas, indispensáveis para garantir eficiência operacional, impacto visual qualificado e segurança durante todo o período festivo.

3.2. Requisitos funcionais

- Garantir o ciclo completo da decoração natalina (locação → transporte → instalação/montagem → manutenção contínua → desmobilização/desmontagem).

- Peças decorativas e cenográficas em materiais de alta durabilidade e resistência (estrutura metálica, fibra, iluminação LED e afins), adequados às intempéries do ambiente praiano e salino.

- Instalação completa, fixação segura, testes de iluminação e verificação estrutural em todos os pontos contemplados no projeto cenográfico.

3.3. Requisitos regulatórios e de conformidade

Antes do início da montagem, a contratada deverá apresentar a documentação de responsabilidade técnica e comprovação da qualificação dos profissionais legalmente habilitados responsáveis pela execução do objeto, compatível com as características e complexidade dos serviços contratados.

Deverão ser apresentados, entre outros, os seguintes documentos comprobatórios:

- ART de Engenheiro Eletricista, devidamente registrada junto ao CREA competente, referente à execução das instalações elétricas temporárias, alimentação dos equipamentos, sistemas de iluminação, quadros elétricos, dispositivos de proteção, aterramento e demais componentes elétricos empregados na decoração;

- CAT – Certidão de Acervo Técnico de Engenheiro Civil, emitida pelo CREA competente, acompanhada do respectivo atestado de capacidade técnica, comprovando experiência anterior do profissional em serviços de características semelhantes e compatíveis com as atividades de montagem, instalação, estabilidade, fixação e/ou execução de estruturas de porte e complexidade compatíveis com o objeto;

- CAT – Certidão de Acervo Técnico de Engenheiro Mecânico, emitida pelo CREA competente, acompanhada do respectivo atestado de capacidade técnica, comprovando experiência anterior do profissional em serviços de características semelhantes e compatíveis com as atividades de montagem, instalação, operação e/ou segurança de equipamentos mecânicos e estruturas relacionadas ao objeto, especialmente quando envolver brinquedos e equipamentos mecânicos;

- CAT – Certidão de Acervo Técnico de Engenheiro Eletricista, emitida pelo CREA competente, acompanhada do respectivo atestado de capacidade técnica, comprovando experiência anterior do profissional na execução de instalações elétricas e sistemas de iluminação de características semelhantes e compatíveis com o objeto.

As CATs deverão estar vinculadas aos respectivos profissionais indicados para a execução contratual, observadas as atribuições profissionais de cada modalidade de engenharia. A ART de execução do Engenheiro Eletricista deverá ser apresentada antes do início dos serviços, devidamente registrada no CREA competente.

Os brinquedos mecânicos deverão possuir fabricação, montagem e operação compatíveis com as normas técnicas brasileiras aplicáveis, devendo atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- Laudo de Apreciação de Riscos, em conformidade com a NR-12 Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, e ART correspondente.

- Apresentar Laudo Técnico emitido por Engenheiro Mecânico, acompanhado da respectiva ART, atestando as condições estruturais e operacionais do equipamento;
- Apresentar Relatório de Inspeção e Revisão Preventiva, emitido nos últimos 12 (doze) meses, contendo avaliação completa das condições mecânicas, estruturais e elétricas do equipamento;
- Permanecer em perfeitas condições de funcionamento durante todo o período contratual;
- Possuir dispositivos de segurança compatíveis com as normas vigentes, incluindo proteções mecânicas, sistemas de parada de emergência e demais equipamentos previstos na legislação aplicável;

Cada brinquedo deverá operar com 02 (dois) monitores, presentes durante todo o período de funcionamento, responsáveis pelo controle de acesso, orientação dos usuários, operação segura do equipamento e atendimento imediato em situações de emergência.

3.4. Requisitos operacionais

- Instalação, montagem e posicionamento das peças nos locais finais definidos pela Secretaria, respeitando o cronograma do calendário oficial.
- Disponibilização de equipe técnica especializada para acompanhamento operacional, manutenção preventiva e corretiva durante todo o período de exibição.
- Garantia completa de funcionamento, com atendimento a chamados de emergência ou reparos elétricos/estruturais em até 24 horas.

A montagem deverá ser executada por equipe técnica especializada, observando as características específicas de cada local de implantação, de forma a preservar integralmente o patrimônio histórico, arquitetônico, paisagístico e ambiental do município.

As estruturas deverão ser posicionadas conforme o projeto executivo, garantindo estabilidade estrutural, adequada distribuição das cargas e preservação da circulação de pedestres, veículos de emergência e acessibilidade.

As instalações elétricas deverão seguir rigorosamente as normas técnicas vigentes, utilizando materiais apropriados para uso externo, componentes com grau de proteção compatível às condições climáticas da região e sistemas de proteção contra sobrecarga, curto-circuito e choques elétricos.
Sempre que possível, deverão ser utilizados sistemas de fixação reversíveis, minimizando intervenções permanentes em pisos, monumentos, edificações históricas e vegetação existente.

Durante todo o período de funcionamento da decoração natalina, a contratada deverá garantir a plena operacionalidade de todos os equipamentos, sistemas de iluminação e elementos cenográficos, assegurando condições permanentes de segurança, limpeza, conservação e funcionamento.
Os horários de operação deverão seguir cronograma previamente estabelecido pela Administração Municipal, garantindo o pleno funcionamento das atrações durante todo o período de visitação pública.

Os equipamentos interativos e brinquedos mecânicos deverão permanecer sob acompanhamento permanente de equipe operacional capacitada, responsável pela orientação dos usuários, organização das filas, fiscalização das condições de utilização e adoção imediata de medidas preventivas sempre que identificada qualquer situação que possa comprometer a segurança dos visitantes.

Ao término do período de exposição, toda a decoração deverá ser desmontada de maneira organizada e tecnicamente planejada, preservando integralmente os espaços públicos utilizados.
A desmontagem deverá contemplar a retirada completa das estruturas, sistemas elétricos, elementos de fixação temporária, resíduos de instalação e demais

componentes utilizados durante o evento, restabelecendo as condições originais dos locais.

As peças deverão receber acondicionamento adequado para transporte e armazenamento, preservando sua integridade estrutural e estética para futuras reutilizações.

3.5. Requisitos de sustentabilidade

- Uso prioritário de iluminação com tecnologia LED de baixo consumo energético, reduzindo a pegada de carbono e o impacto sobre a rede elétrica municipal.

- Preservação da vegetação urbana e do patrimônio público durante a fixação das peças, impedindo intervenções invasivas que causem danos permanentes aos locais de instalação.

Todas as intervenções deverão ser executadas observando critérios técnicos que garantam a preservação do patrimônio histórico, arquitetônico, cultural, paisagístico e ambiental de Florianópolis, respeitando as características de cada local e as diretrizes estabelecidas pelos órgãos competentes e pela Administração Municipal.

A implantação dos elementos cenográficos deverá priorizar sistemas de fixação que minimizem impactos sobre monumentos, edificações, mobiliário urbano e vegetação existente. Quando, em razão das características técnicas do projeto, houver necessidade de intervenções específicas, estas deverão ser previamente aprovadas pela fiscalização do contrato e pela Administração Municipal, sendo executadas por profissionais habilitados, utilizando técnicas adequadas que garantam a integridade estrutural e a posterior recomposição dos locais, quando aplicável.

Nas áreas arborizadas, a instalação dos elementos deverá observar métodos compatíveis com a preservação da vegetação, evitando danos desnecessários aos troncos, galhos, raízes e demais componentes vegetais, sem prejuízo das soluções técnicas indispensáveis à correta implantação da decoração.

Ao término do evento, todas as estruturas, elementos de fixação e instalações temporárias deverão ser removidos, cabendo à contratada realizar a limpeza dos locais e promover, quando necessário, a recomposição das áreas eventualmente intervenientes, restituindo os espaços públicos em condições compatíveis com aquelas existentes antes da implantação da decoração.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

O dimensionamento dos serviços e a definição do quantitativo de peças decorativas foram estabelecidos considerando a extensão dos logradouros públicos contidos no circuito natalino, o fluxo estimado de moradores e visitantes nos pontos de visitação, a complexidade cenográfica do conceito "Floripa, um Mar de Tradição" e a disponibilidade orçamentária destinada à programação oficial de final de ano de 2026.

Nesse contexto, para facilitar a compreensão, discriminam-se abaixo as quantidades de cada item decorativo, os respectivos locais de instalação e as razões justificadoras que fundamentam cada escolha:

4.1. Parque de Coqueiros

O Parque de Coqueiros constitui um dos principais espaços contemplativos do projeto "Floripa, um Mar de Tradição", apresentando uma ambientação inspirada nos valores de paz, esperança, união e acolhimento que caracterizam o espírito natalino. Integrado à paisagem natural do parque, o local foi concebido para proporcionar momentos de convivência, contemplação e conexão entre moradores, visitantes e a cidade.

A composição cenográfica deverá ser formada por elementos luminosos monumentais, esculturas natalinas, anjos, árvores iluminadas, fontes e chafarizes cenográficos, além da valorização dos coqueiros existentes através de iluminação cênica especial. O conjunto criará uma atmosfera envolvente e acolhedora, transformando o espaço em um grande cenário de contemplação e convivência familiar.

Com predominância das tonalidades branca, azul e dourada, a decoração deverá buscar transmitir serenidade e encantamento, reforçando a mensagem de paz e renovação associada ao Natal. O ambiente será complementado por elementos interativos e pontos

fotográficos, proporcionando experiências memoráveis para moradores e turistas e consolidando o Parque de Coqueiros como um dos principais destinos do circuito natalino de Florianópolis.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

1	CONJUNTO LINEAR DE ILUMINAÇÃO LED BRANCA – IP67	Sistema linear de iluminação decorativa para uso externo, composto por 100 pontos luminosos de LED branco a cada 10 metros, utilizando lâmpadas blindadas com diâmetro de 5 mm e alimentação elétrica em 220V. A distribuição elétrica dos pontos luminosos deverá ser realizada através de três fios na cor verde, com 2,20 mm de diâmetro, formando o corpo condutor do conjunto. Para conexão entre os segmentos, o produto deverá possuir tomadas macho e fêmea, além de retificador blindado, mantendo protegidos os componentes responsáveis pela alimentação do sistema. O conjunto deverá apresentar grau de proteção IP67, cuja condição de impermeabilidade deverá ser comprovada através de laudo expedido por laboratório certificado pelo INMETRO.	Un.	400	R$ 121,59	R$ 48.636,00

2	BASTÃO DE EFEITO LUMINOSO DESCENDENTE – LED BRANCO	Elemento linear destinado à formação de efeito luminoso decorativo tipo Snowfall, constituído por bastão de acabamento branco transparente, com medida mínima de 1,00 metro de comprimento. A iluminação deverá ser produzida por tecnologia SMD na cor branca, distribuída internamente de forma a gerar o efeito visual característico de deslocamento/queda da iluminação ao longo do tubo. O bastão deverá possuir potência de 1V e alimentação em 220V, sendo fornecido sem conector.	Un.	200	R$ 69,42	R$ 13.884,00

3	FIGURA CELESTIAL ILUMINADA COM TROMBETA	Composição cenográfica tridimensional representando figura angelical portando uma trombeta, com iluminação em tonalidades branca e morna/dourada, apresentando medidas mínimas de 3,00 m de altura x 1,30 m de largura x 2,15 m de profundidade. A volumetria da figura será formada sobre armação em estrutura metálica galvanizada, construída com tubos metalon 20x20 mm, ferros chatos 3/8" x 1/8" e ferros redondos 3/8". A definição luminosa da silhueta e dos elementos que caracterizam a escultura deverá utilizar 30 metros de mangueira luminosa LED de 13 mm, contendo 36 lâmpadas por metro.	Un.	1	R$ 10.736,42	R$ 10.736,42

		Para formação das áreas iluminadas internas, a estrutura deverá receber tela metálica com cobertura plástica, utilizada como base para aplicação de lâmpadas de 5 mm, interligadas através de três fios brancos de 2 mm. O conjunto elétrico será complementado por tomadas e retificadores blindados de 9 x 2,5 cm, destinados à utilização externa.				

4	ÁRVORE CENOGRÁFICA DE ESPIRAIS LUMINOSAS 360°	Estrutura decorativa vertical em formato de árvore natalina, caracterizada pela formação de faixas luminosas em espiral e concebida para proporcionar leitura visual em 360°, apresentando medidas mínimas de 9,00 m de altura x 4,00 m de largura. Sua sustentação será constituída por estrutura metálica galvanizada, empregando tubos 20x20 mm, 30x30 mm e 30x40 mm, juntamente com ferros redondos 3/8" e ferros chatos 3/8" x 1/8". Sobre a armação deverá ser aplicada tela aramada com cobertura plástica e pintura alumínio, formando a superfície de suporte para o sistema luminoso.	Un.	1	R$ 49.421,25	R$ 49.421,25

		O preenchimento será composto por lâmpadas LED blindadas de 5 mm, conectadas através de três fios de 2 mm, com tomada macho e fêmea e retificador blindado medindo 9,00 x 2,50 cm. O cordão deverá possuir 10 metros de comprimento, mantendo 0,10 m de espaçamento entre as lâmpadas e potência de 12W bivolt. A definição das faixas e demais detalhes da árvore deverá ser complementada por mangueira luminosa LED de 13 mm, com 36 lâmpadas por metro, visualização em 360°, cobertura em PVC com filtro UV, possibilidade de corte a cada 2 metros e alimentação em 220V.				

5	FONTE DOURADA DE LUZ 3D	Elemento cenográfico luminoso tridimensional inspirado no movimento de uma fonte ornamental, medindo 3,50m de altura x 2,80m de largura x 2,80m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metalon 20x20mm, barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8, formando diferentes níveis circulares e curvas ascendentes que reproduzem visualmente o movimento de uma fonte. O conjunto é contornado com mangueira luminosa LED de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro, e recebe aplicação de tela metálica com cobertura plástica preenchida com conjuntos de micro lâmpadas LED na tonalidade warm/dourada, proporcionando efeito luminoso tridimensional e visualização em diferentes ângulos.	Un.	1	R$ 26.111,20	R$ 26.111,20

6	COMPOSIÇÃO MONUMENTAL DE ARCOS LUMINOSOS	Elemento cenográfico de grande porte formado por uma sequência de arcos luminosos organizados de maneira a representar um chafariz, apresentando medidas mínimas de 6,00 m de altura x 5,00 m de largura. A formação dos arcos e a sustentação do conjunto serão executadas em estrutura metálica galvanizada, constituída por tubos metalon 20x20 PAR18, ferros chatos 3/8" x 1/8" e ferros redondos 3/8". Toda a geometria principal deverá ser evidenciada através de mangueira luminosa LED de 13 mm, apresentando densidade de 36 lâmpadas por metro.	Un.	1	R$ 17.921,63	R$ 17.921,63

		Entre os elementos estruturais deverá ser instalada tela metálica com cobertura plástica, formando superfície para distribuição das lâmpadas de 5 mm utilizadas no preenchimento luminoso. Os pontos de luz deverão ser interligados através de três fios brancos de 2 mm. Para as conexões do sistema serão utilizadas tomadas e retificadores blindados de 9 x 2,5 cm, destinados ao uso externo.				

7	PÓRTICO ORNAMENTAL DE CONTORNO LUMINOSO	Elemento cenográfico destinado à formação de passagem decorativa, configurado como pórtico/bandô luminoso tridimensional, apresentando medidas mínimas de 4,80 m de altura x 5,00 m de largura x 0,20 m de profundidade. A geometria ornamental será formada através de estrutura metálica galvanizada, empregando ferros chatos 3/8" x 1/8" e ferros redondos 3/8". A silhueta e os desenhos decorativos deverão ser destacados por mangueira luminosa LED de 13 mm, com 36 lâmpadas por metro e fio de cobre. Nas áreas internas da composição deverá ser utilizada tela metálica com cobertura plástica, recoberta por lâmpadas de 5 mm e interligada através de três fios de 2 mm.	Un.	2	R$ 16.280,78	R$ 32.561,56

		O sistema deverá contar com tomadas macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50 cm. O cordão luminoso deverá apresentar 10 metros de comprimento, mantendo 0,10 m de espaçamento entre as lâmpadas e potência de 12W. O acabamento luminoso será complementado por mangueira LED de 13 mm com 36 lâmpadas por metro, proporcionando definição aos contornos ornamentais da passagem.				

8	COLUNA CENOGRÁFICA TRIO DE PRESENTES	Composição escultórica vertical formada por três caixas de presentes sobrepostas, apresentando medidas mínimas totais de 2,70 m de altura x 1,40 m de largura x 1,40 m de profundidade. A organização dos volumes deverá seguir uma progressão de tamanhos, posicionando-se a maior caixa na parte inferior e a menor na parte superior, formando uma torre decorativa de três níveis. Cada caixa deverá apresentar elementos em relevo simulando fitas envolvendo sua superfície. A composição cromática será formada predominantemente pelas cores azul e branca, acrescida de faixa dourada como detalhe ornamental. Todos os volumes deverão ser confeccionados em fibra de vidro, formando uma composição tridimensional integrada.	Un.	1	R$ 12.728,27	R$ 12.728,27

		O acabamento externo será realizado com esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida, enquanto as divisões, detalhes e transições cromáticas serão produzidos através de recortes de cores feitos manualmente.				

9	CENA ESCULTÓRICA NOEL E PEQUENO AJUDANTE	Escultura cenográfica tridimensional representando Papai Noel acompanhado por pequeno ajudante, medindo 2,35m de altura x 1,10m de largura x 0,90m de profundidade. O personagem principal encontra-se em pé sobre base cenográfica irregular, trajando botas, calça, casaco, luvas e cinto em composição predominantemente branca e dourada. Sobre seus ombros encontra-se um pequeno ajudante segurando um urso e utilizando o gorro do Noel, formando uma composição lúdica entre os personagens. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 6.366,55	R$ 6.366,55

10	Duende Sentado Surpresa de Natal	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalino sentado, medindo 0,90m de altura x 1,10m de largura x 0,90m de profundidade. O personagem encontra-se sentado com as pernas afastadas e os braços elevados, mantendo as mãos abertas próximas ao rosto em expressão de surpresa e alegria. Traja sapatos, calça, casaco, cinto e gorro que cobre parcialmente os cabelos, deixando a franja aparente. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.425,82	R$ 3.425,82

11	Duende Entrega de Presente	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalino com presente, medindo 1,30m de altura x 1,00m de largura x 0,66m de profundidade. O personagem encontra-se em pé sobre base cenográfica irregular, trajando sapatos, calça, casaco, cinto e gorro que cobre parcialmente os cabelos, deixando a franja aparente. Possui os braços abertos lateralmente e sustenta uma caixa de presente em uma das mãos, formando uma composição alusiva à entrega de presentes natalinos. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.292,69	R$ 3.292,69

12	COLUNA DECORATIVA DE ESFERAS NATALINAS	Elemento escultórico vertical constituído por três bolas natalinas de cores variadas, apresentando medidas mínimas totais de 1,50 m de altura x 0,50 m de largura x 0,50 m de profundidade. A sustentação inferior deverá ser realizada através de base metálica de formato arredondado, dimensionada de maneira a manter a composição posicionada verticalmente. Sobre essa base serão fixadas três esferas natalinas, formando uma torre decorativa contínua. As bolas deverão ser confeccionadas em fibra de vidro e receber acabamento superficial em esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida.	Un.	1	R$ 3.949,29	R$ 3.949,29

		A composição visual das diferentes esferas será finalizada através de recortes de cores realizados manualmente, preservando a diferenciação cromática entre os elementos.				

13	ESFERA NATALINA CENOGRÁFICA COM ASSENTO	Elemento decorativo tridimensional concebido simultaneamente como escultura temática e ponto de interação, apresentando formato de bola natalina com assento incorporado e medidas mínimas de 0,90 m de altura x 0,72 m de largura x 0,72 m de profundidade. O corpo da esfera e a área destinada ao assento deverão formar uma composição única confeccionada em fibra de vidro, preservando externamente a leitura visual característica de um ornamento natalino. A superfície receberá acabamento em esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida, predominantemente na tonalidade azul caiçara.	Un.	1	R$ 2.583,57	R$ 2.583,57

		A ornamentação será complementada por adesivos em formato de flocos de neve brancos, juntamente com recortes de cores executados manualmente, formando os detalhes gráficos e cromáticos da escultura.				

4.2. Entrada da Ponte Hercílio Luz

Como porta de entrada da Ilha da Magia e principal cartão-postal da cidade, a Ponte Hercílio Luz deverá abrigar o marco inicial do projeto "Floripa, um Mar de Tradição", constituindo o primeiro contato visual de moradores e visitantes com a decoração natalina. A identidade temática da decoração deverá exaltar a profunda ligação histórica de Florianópolis com o mar, a riqueza da cultura açoriana e as tradições locais.

Composta por elementos cenográficos de grande impacto e uma iluminação cênica monumental, a ponte funciona como um verdadeiro portal de boas-vindas, proporcionando uma experiência imersiva, acolhedora e memorável a todos que chegam à capital.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

14	COMPOSIÇÃO LUMINOSA TEMÁTICA FLORIPA – MAR E TRADIÇÃO	Elemento cenográfico luminoso de grande formato, concebido para representar visualmente referências ligadas ao mar, à cultura e às tradições de Florianópolis, formando uma composição decorativa para ambientação temática. O conjunto deverá apresentar medidas mínimas de 12,50 m de altura x 5,88 m de largura e máxima de 13,00m de altura x 6,20m de largura. A formação dos desenhos, contornos e elementos internos da composição será realizada sobre estrutura metálica em aço galvanizado, construída com tubos 30x30x1,25 mm e 20x20x1,25 mm, associados a barras chatas de 1/2" x 3/16" e 3/8" x 1/8", além de barra redonda de 3/8".	Un.	1	R$ 39.904,83	R$ 39.904,83

		A leitura visual dos diferentes desenhos que compõem a peça deverá ser definida por iluminação linear em mangueira luminosa LED nas tonalidades warm, branco, azul, ciano e vermelho. A mangueira deverá possuir 13 mm de diâmetro, densidade de 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. Nas regiões destinadas ao preenchimento luminoso, a armação metálica deverá receber tela plástica, formando a superfície de suporte para aplicação dos cordões de lâmpadas LED nas cores branca e vermelha.				

		Cada cordão deverá apresentar 100 lâmpadas blindadas a cada 10 metros, com 5 mm de diâmetro por lâmpada, utilizando sistema composto por 3 fios de 2,20 mm de diâmetro, nas respectivas cores branca e vermelha, conforme a iluminação aplicada. As interligações deverão utilizar tomadas macho e fêmea e retificador blindado medindo 9,00 x 2,50 cm. Os cordões utilizados na composição deverão atender às características de impermeabilidade previstas para aplicação externa, constando no descritivo tipo IP67, devendo ainda ser apresentado laudo expedido por laboratório certificado pelo INMETRO comprovando grau de proteção IP67 para o cordão de LED, conforme exigência técnica estabelecida para o conjunto.				

		Da mesma forma, deverá ser apresentado laudo expedido por laboratório certificado pelo INMETRO comprovando a impermeabilidade e o grau de proteção IP65 da mangueira luminosa de LED. A combinação entre iluminação de contorno multicolorida e preenchimentos em branco e vermelho deverá formar uma composição luminosa integrada, preservando a identificação dos diferentes elementos visuais que representam a temática Floripa – Mar e Tradição.				

4.3. Lago das Três Bandeiras

O Lago das Três Bandeiras assume um papel estratégico no projeto "Floripa, um Mar de Tradição", justificando-se como ponto focal da decoração de Natal por sua localização privilegiada, seu alto fluxo de veículos e sua vocação natural para intervenções cênicas. A presença do espelho d'água potencializa o efeito visual das instalações, duplicando o brilho da iluminação natalina por meio do reflexo e criando um cenário altamente contemplativo e fotografável, fundamental para a promoção turística da cidade.

O espaço deverá ser utilizado para celebrar a profunda ligação de Florianópolis com o mar, a navegação e a herança açoriana, reunindo estruturas monumentais que remetem a faróis, embarcações e à tradição dos antigos navegantes. Durante o dia, as esculturas

cenográficas agregam valor estético à paisagem urbana; à noite, a iluminação cênica integrada à água transforma o local em um ambiente imersivo e encantador. Essa combinação de impacto visual, resgate cultural e apelo fotográfico consolida o lago como parada obrigatória no circuito natalino, promovendo a convivência comunitária e valorizando um dos cartões-postais mais emblemáticos da Capital.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

15	FAROL LUMINOSO COM LISTRAS	Farol luminoso gigante tridimensional cenográfico medindo no mínimo 18,00m de altura x 5,50m de argura x 5,50m de profundidade, em formato de farol marítimo ornamental com volumetria completa em 360°, contendo corpo cilíndrico cônico com fai xas horizontais alternadas nas cores azul e branc o, base cenográfica circular na cor vermelha e top o artístico iluminado composto por estrutura repre sentando sol estilizado com raios ornamentais em tonalidade dourada, integrado à lanterna superior do farol, conforme modelo visual de referência apr esentado pela contratante. A estrutura deverá ser instalada sobre uma das ilhas existentes no Lago das Três Bandeiras, em Florianópolis/SC, incluind o todos os serviços necessários para transporte, montagem, fixação, estabilização e implantação d a peça no local definido pela fiscalização. A contra	Un.	1	R$ 144.781,68	R$ 144.781,68

		tada deverá prever todos os sistemas de fundaçã o, ancoragem, travamento estrutural e reforços ne cessários para garantir a estabilidade, segurança e integridade da estrutura durante todo o período de exposição, considerando as características do terreno e as ações de vento da região. Estrutura metálica fabricada integralmente em aço galvaniz ado composta por tubos metalon 20x20mm, 30x3 0mm, 40x40mm e 50x40mm, com espessura míni ma de 1,25mm, complementada com ferros chato s 3/8” x 1/8” e redondos 3/8”, contendo travament os internos, reforços estruturais, contraventament os e sistemas de distribuição de cargas compatív eis com as dimensões da peça. A peça deverá po ssuir acabamento tridimensional integral, não sen do aceitas versões bidimensionais,				

		chapadas ou s implificadas. Toda a estrutura deverá ser contorna da com mangueira luminosa LED profissional nas cores branco, azul, vermelho e dourado (warm), c om diâmetro mínimo de 13mm, mínimo de 36 LE Ds por metro, proteção UV e grau de proteção IP6 5, aplicada em todos os contornos estruturais, mol duras, detalhes arquitetônicos, plataforma superio r, base cenográfica e elemento artístico superior. A peça deverá ser integralmente recoberta com te la plástica de alta resistência e proteção UV, devid amente tensionada e aplicada de forma uniforme, contendo preenchimento luminoso executado com cordões de LEDs blindados profissionais nas core s azul, branco, vermelho e warm, com mínimo de 100 LEDs a cada 10 metros, lâmpadas de 5mm, fi o tripolar com espessura mínima de 2,20mm, fio e ncapado colorido				

		compatível com a cor da lâmpad a, conexões macho e fêmea e retificadores blinda dos, possuindo grau de proteção IP67. O corpo pr incipal do farol deverá apresentar predominância das cores azul e branco em faixas horizontais alte rnadas, com preenchimento luminoso homogêneo e elevada densidade de LEDs. A base cenográfica e a plataforma superior deverão possuir acabame nto luminoso na cor vermelha. A lanterna superior deverá receber iluminação predominantemente br anca, enquanto o elemento artístico representand o o sol deverá ser executado em tonalidade doura da/warm. A distribuição luminosa deverá ser homo gênea em toda a estrutura, sendo o espaçamento entre linhas de cordões de LED de no máximo 5c m, garantindo elevada densidade luminosa, unifor midade visual e acabamento premium. Não serão aceitas falhas luminosas,				

		áreas escuras, fios apar entes, deformações estruturais ou acabamento inf erior ao padrão visual de referência. Toda a instal ação elétrica deverá ser compatível com tensão 2 20V, utilizando conectores blindados, isolamento r eforçado e proteção contra infiltração e intempéries. A empresa vencedora deverá apresentar laudos emitidos por laboratório acreditado pelo INMETR O comprovando o grau de proteção IP65 das man gueiras luminosas, o grau de proteção IP67 dos c ordões de LED blindados e a resistência UV dos materiais empregados.				

16	VELEIRO LED 3D	Veleiro luminoso gigante tridimensional cenográfico medindo no mínimo 10,00m de altura x 5,00m d e largura x 2,80m de profundidade, com volumetria completa em 360°, representando embarcação temática estilizada composta por casco tridimensional, mastros estruturais, velas cenográficas curva s de grandes dimensões e elementos náuticos decorativos, conforme modelo visual de referência apresentado pela contratante. A estrutura deverá ser instalada sobre uma das ilhas existentes no Lago das Três Bandeiras, em Florianópolis/SC, incluindo todos os serviços necessários para transporte, montagem, fixação, estabilização e implantação da peça no local definido pela fiscalização. A contratada deverá prever todos os sistemas de fundação, ancoragem, travamento estrutural e reforços necessários para	Un.	1	R$ 158.133,08	R$ 158.133,08

		garantir a estabilidade, segurança e integridade da estrutura durante todo o período de exposição, considerando as características do terreno e as ações de vento da região. A estrutura metálica deverá ser fabricada integralmente em aço galvanizado composta por tubos metalon 20x20mm, 30x30mm, 40x40mm e 50x40mm, com espessura mínima de 1,25mm, complementada por ferros chatos 3/8” x 1/8” e ferros redondos 3/8”, contendo travamentos internos, reforços estruturai s, contraventamentos e sistemas de distribuição d e cargas compatíveis com as dimensões da peça. Não serão aceitas estruturas simplificadas, sem volumetria ou com acabamento bidimensional. Toda a superfície deverá ser recoberta com tela plástica de alta resistência e proteção UV, devidamente tensionada e aplicada de forma uniforme,				

		recebendo preenchimento luminoso executado com cordõ es de LEDs blindados profissionais de 5mm, com mínimo de 100 LEDs a cada 10 metros, fio tripolar com espessura mínima de 2,20mm, conexões blindadas e grau de proteção IP67. Os contornos estruturais deverão ser executados com mangueira luminosa LED profissional com diâmetro mínimo de 13mm, mínimo de 36 LEDs por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. As velas cenográficas deverão possuir preenchimento luminoso nas cores azul, vermelho e verde, com elevada densidade luminosa e acabamento uniforme. O casco deverá possuir acabamento luminoso predominantemente em tonalidade warm e branca, incluindo detalhes náuticos iluminados, escotilhas decorativas, mastros e bandeiras cenográficas, conforme projeto executivo aprovado. A distribuição luminosa				

		deverá ser homogênea em toda a escultura, com espaç amento máximo de 5cm entre linhas de LEDs, garantindo elevada densidade luminosa, uniformidade visual e acabamento premium. Não serão aceitas falhas luminosas, áreas escuras, fios aparentes, deformações estruturais ou acabamento inferior. Toda a instalação el étrica deverá operar em tensão 220V, utilizando c onectores blindados, isolamento reforçado e prote ção contra infiltração e intempéries. A empresa ve ncedora deverá apresentar laudos emitidos por la boratório acreditado pelo INMETRO comprovando o grau de proteção IP65 das mangueiras luminos as, o grau de proteção IP67 dos cordões de LEDs blindados e a resistência UV dos materiais empre gados. A contratada será responsável pelo transp orte, montagem, instalação, manutenção preventi va e corretiva,				

		desmontagem e retirada da estrutu ra ao final do período de utilização.				

4.4. Postes Do Largo Da Alfândega , Beira Mar e UFSC

A escolha dos postes distribuídos entre o Largo da Alfândega, Beira-Mar Norte e região da UFSC justifica-se por sua disposição estratégica ao longo das principais vias e eixos de mobilidade da cidade, o que garantirá ampla visibilidade, fácil acompanhamento do trajeto e forte impacto visual para moradores e visitantes. Além de integrar áreas de grande circulação diária, o percurso proporcionará a estrutura perfeita para conectar fisicamente e conceitualmente os diferentes núcleos do evento, unindo a área central, a orla e o ecossistema acadêmico.

Dessa forma, os postes distribuídos entre essas regiões transformar-se-ão em um grande corredor temático que conectará os principais espaços do projeto "Floripa, um Mar de Tradição". O grande diferencial do percurso será a construção de uma narrativa visual contínua, concebida para integrar as paisagens, os costumes e as tradições da capital em uma experiência fluida ao longo do deslocamento urbano.

Inspirada na cultura açoriana e na relação histórica da cidade com o mar, a estrutura deverá incorporar elementos que representam a identidade florianopolitana, como as tradicionais janelas açorianas, o famoso pôr do sol de Santo Antônio de Lisboa, os pescadores artesanais e outros símbolos ligados à navegação e à vida costeira, permitindo que a riqueza cultural da Ilha de Santa Catarina seja contemplada continuamente por quem circula por essas vias.

Ao longo do percurso, desenvolver-se-á uma ambientação decorativa que criará uma linguagem visual unificada, reforçando a conexão entre o espírito natalino e a história local, valorizando as tradições por meio de uma estética contemporânea e acolhedora.

Essa composição proporcionará um trajeto envolvente que celebrará a essência litorânea de Florianópolis em cada trecho.

A iluminação cênica, aliada aos elementos temáticos e à extensão do corredor, criará uma atmosfera de contemplação, identidade e pertencimento, proporcionando uma experiência imersiva que celebrará Florianópolis de forma única. Mais do que um trajeto iluminado, esse conjunto tem a possibilidade de se consolidar como um marco de integração e orgulho local, oferecendo um ambiente marcante para convivência e celebração, reforçando a essência de Florianópolis como uma cidade construída entre o mar, a cultura e a tradição.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

17	PAINEL LUMINOSO PESCADOR COM PEIXE	Elemento cenográfico iluminado alusivo à cultura pesqueira tradicional da Ilha de Santa Catarina, representando um pescador em atividade com seu peixe, integrando o conjunto decorativo temático da orla marítima de Florianópolis. A peça foi concebida para valorizar a identidade cultural litorânea, pro movendo interação visual com moradores e turistas, especialmente no período noturno. O painel deverá possuir dimensões de no mínimo 4,00 m de altura por 2,05 m de largura, sendo confeccionado em estrutura metálica de alta resistência, com posta por tubos de aço galvanizado 20x20 mm com espessura mínima de 1,25 mm, complementada por barras chatas de 1/2" x 3/16", barras chatas de 3/8" x 1/8" e barras redondas de 3/8", dimensionadas de forma a garantir estabilidade estrutural, durabilidade e resistência à corrosão	Un.	40	R$ 3.460,66	R$ 138.426,40

		em ambiente marítimo. O contorno artístico e os detalhes inte rnos da composição deverão ser executados com mangueira luminosa de LED de alto brilho, com di âmetro mínimo de 13 mm, contendo no mínimo 3 6 LEDs por metro, nas cores warm white (branco quente), branco e azul, proporcionando excelente visibilidade noturna e destacando os elementos c aracterísticos da cena. Toda a iluminação deverá possuir grau de proteção mínimo IP65, adequada para instalação permanente em áreas externas sujeitas à maresia, ventos, chuva e elevada umidad				

		e. A mangueira luminosa deverá possuir proteção UV, garantindo resistência ao amarelamento e à degradação causada pela exposição solar. A licitante deverá apresentar laudo técnico emitido por lab oratório acreditado pelo INMETRO, comprovando o atendimento ao grau de proteção IP65 e às características de impermeabilidade especificadas. A estrutura deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura apropriada para ambientes externos e regiões litorâneas, assegurando ma ior vida útil ao conjunto. Todos os pontos de fixaçã o, conexões elétricas e sistemas de alimentação deverão permanecer ocultos, proporcionando acabamento estético superior e maior segurança aos u suários. O painel integrará um conjunto cenográfic o de decoração temática da Beira-Mar de Florianó polis, devendo harmonizar				

		visualmente com os de mais elementos iluminados do projeto, compondo uma ambientação que valorize a tradição pesquei ra, a cultura local e o potencial turístico da capital catarinense.				

18	Janela açoriana com mandala de sol	Janela açoriana com mandala de sol (4,00m de al tura X 2,68m de largura) Estrutura metálica comp osta por aço galvanizado na forma de tubos de 20 x20x1,25mm, barras chatas de 1/2"x3/16" e de 3/ 8"x1/8", barra redonda de 3/8". Contornada com mangueira luminosa de LED nas cores amarelo, l aranja e ciano (13mm de diâmetro, 36 lâmpadas p or metro e proteção UV IP65). Recoberto por tela plástica, com aplicação de cordões de lâmpadas LED de cor laranja e ciano, do tipo IP44 (100 lâmpadas blindadas a cada 10m, todas com 5mm de diâmetro. O cordão é composto por 3 fios de 2,20 mm de diâmetro, na cor laranja e na cor ciano, alé m de conexão por tomada macho e fêmea, e retifi cador blindado de 9,00x2,5cm). Apresentar laudo expedido por laboratório certificado pelo INMETR O, comprovando a impermeabilidade da mangueir a de LED	Un.	40	R$ 7.002,82	R$ 280.112,80

		IP65 e do cordão de LED com grau de p roteção IP67.				

4.5. Bolsão da Casan | Mirante Beira Mar Norte

A escolha do Bolsão da CASAN para abrigar a programação natalina justifica-se por sua localização altamente estratégica à beira da Beira-Mar Norte, que garantirá visibilidade ímpar e fácil acesso para moradores e turistas, além de sua ampla extensão territorial, fundamental para comportar grandes públicos com conforto e segurança. Além disso, a proximidade direta com a orla marítima proporcionará o plano de fundo ideal para integrar o cenário urbano à temática náutica e açoriana da celebração.

Dessa forma, o Bolsão da CASAN transformar-se-á em um dos cenários mais emblemáticos do Natal de Florianópolis, onde a tradição natalina encontrará a identidade marítima e açoriana da cidade. O grande destaque do espaço será a monumental Árvore Maré Açoriana, com 30 metros de altura, concebida para ser um dos principais marcos visuais de toda a decoração natalina.

Inspirada na riqueza cultural da Ilha de Santa Catarina, a estrutura deverá incorporar janelas açorianas, âncoras, lemes e uma iluminação em tons de azul e branco que remeterá ao encontro entre o céu, o mar e a magia do Natal, permitindo que sua escala monumental seja contemplada a longas distâncias por quem circula por uma das principais vias da cidade.

Ao redor da árvore deve ser desenvolvido um cenário que celebrará a essência litorânea de Florianópolis, reunindo esculturas temáticas como o Noel Surfista, Noel Pescador, Noel com Violão e Noel com Coqueiro, além de elementos luminosos inspirados na vida marítima, como coqueiros, cavalo-marinho, âncoras e lemes. Essa composição reforçará a conexão entre o espírito natalino e a cultura açoriana, valorizando as tradições locais por meio de uma linguagem visual contemporânea e acolhedora.

A iluminação cênica, aliada aos elementos decorativos e à imponência da árvore monumental, criará uma atmosfera de contemplação, identidade e pertencimento, proporcionando uma experiência imersiva que celebrará Florianópolis de forma única.

Mais do que um espaço decorado, o Bolsão da CASAN tem a possibilidade de se consolidar como um cartão-postal natalino, oferecendo um ambiente marcante para convivência, fotografia e celebração, tendo a Árvore Maré Açoriana como protagonista absoluta de um Natal que unirá tradição, cultura e a beleza do litoral catarinense.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

19	PALMEIRA CENOGRÁFICA DE FEIXES LUMINOSOS	Elemento decorativo luminoso inspirado na forma de coqueiro, desenvolvido para composição de ambientes temáticos e cenários externos, apresentando medidas mínimas de 5,00 m de altura x 2,00 m de largura. A silhueta da palmeira deverá ser estruturada em metal galvanizado, empregando tubos metalon 20x20 mm, ferros chatos 3/8" x 1/8" e ferros redondos 3/8", conformados de acordo com os volumes e linhas características da peça. Para definição luminosa do tronco, copa e demais contornos serão empregados 30 metros de mangueira luminosa LED com 13 mm de diâmetro e densidade de 36 lâmpadas por metro.	Un.	2	R$ 6.266,12	R$ 12.532,24

		As áreas internas deverão receber tela metálica com cobertura plástica, formando a base para distribuição das lâmpadas de 5 mm responsáveis pelo preenchimento luminoso. Os pontos de iluminação serão interligados através de três fios brancos de 2 mm. O sistema de conexão será constituído por tomadas e retificadores blindados de 9 x 2,5 cm, adequados para utilização em ambiente externo.				

		e. A mangueira luminosa deverá possuir proteção UV, garantindo resistência ao amarelamento e à degradação causada pela exposição solar. A licitante deverá apresentar laudo técnico emitido por lab oratório acreditado pelo INMETRO, comprovando o atendimento ao grau de proteção IP65 e às características de impermeabilidade especificadas. A estrutura deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura apropriada para ambientes externos e regiões litorâneas, assegurando ma ior vida útil ao conjunto. Todos os pontos de fixaçã o, conexões elétricas e sistemas de alimentação deverão permanecer ocultos, proporcionando acabamento estético superior e maior segurança aos u suários. O painel integrará um conjunto cenográfic o de decoração temática da Beira-Mar de Florianó polis, devendo harmonizar				

		visualmente com os de mais elementos iluminados do projeto, compondo uma ambientação que valorize a tradição pesquei ra, a cultura local e o potencial turístico da capital catarinense.				

20	COMPOSIÇÃO LUMINOSA DUPLA DE PALMEIRAS	Elemento cenográfico de temática tropical composto pela representação conjunta de dois coqueiros, configurado em formato de painel luminoso e apresentando medidas mínimas de 3,00 m de altura x 3,85 m de largura. A formação dos desenhos deverá utilizar estrutura em aço galvanizado, constituída por tubos 20x20 mm, 30x30 mm, 40x40 mm e 50x40 mm, associados a ferros chatos e ferros redondos de 3/8". Toda a superfície da composição deverá receber tela plástica e pintura metálica, formando uma base contínua para aplicação da iluminação. Sobre essa superfície serão distribuídas lâmpadas LED blindadas de 5 mm, interligadas através de três fios paralelos, de maneira a proporcionar preenchimento luminoso ao conjunto.	Un.	2	R$ 4.852,37	R$ 9.704,74

		A iluminação deverá acompanhar toda a estrutura, mantendo a identificação visual das duas palmeiras que formam a composição.				
21	PERSONAGEM NATALINO PRAIANO COM PRANCHA	Escultura tridimensional de temática natalina e litorânea representando Papai Noel caracterizado como surfista, apresentando medidas mínimas de 2,15 m de altura x 1,20 m de largura x 0,64 m de profundidade. O personagem deverá ser representado descalço e em posição vertical sobre uma base com textura que reproduz visualmente areia de praia, estabelecendo a ambientação litorânea da composição. Sua caracterização deverá incluir calça com a barra dobrada até a altura dos joelhos, cinto e camisa de mangas curtas utilizada aberta na região frontal, deixando a barriga aparente.	Un.	1	R$ 6.717,66	R$ 6.717,66

22	PAPAI NOEL MÚSICO EM CENÁRIO TROPICAL	Composição escultórica tridimensional que apresenta Papai Noel tocando violão, caracterizado com vestimentas de clima tropical e acompanhado por elementos natalinos, possuindo medidas mínimas de 1,80 m de altura x 1,13 m de largura x 0,80 m de profundidade. A postura da figura deverá apresentar um dos pés apoiado no chão e o outro sobre um saco de presentes, enquanto o personagem segura e toca um violão. Sua caracterização visual será composta por sandálias, calção, camisa de manga curta e gorro, combinando referências tradicionais do personagem natalino com uma estética adequada ao ambiente litorâneo.	Un.	1	R$ 7.379,93	R$ 7.379,93

		O saco localizado sob o pé do personagem deverá aparecer deitado e aberto, permitindo visualizar em seu interior elementos como bengalas, ursos, bolas e caixas de presente, todos integrados à cena. A composição será produzida em fibra de vidro, recebendo acabamento através de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida, complementado por recortes de cores executados manualmente.				

23	SILHUETA MARINHA LUMINOSA – CAVALO-MARINHO	Elemento cenográfico luminoso bidimensional inspirado na forma de um cavalo-marinho, apresentando medidas mínimas de 2,50 m de altura x 2,60 m de largura. O desenho deverá ser desenvolvido sobre estrutura metálica galvanizada, utilizando ferros chatos 3/8" x 1/8", ferros redondos 3/8" e tubo quadrado 20x20 mm, conformados para reproduzir a silhueta e os detalhes visuais característicos do elemento marinho. A delimitação luminosa do desenho será executada com mangueira luminosa LED de 13 mm, contendo 36 lâmpadas por metro.	Un.	1	R$ 3.820,60	R$ 3.820,60

		Para formação das superfícies internas, a armação deverá receber tela metálica com cobertura plástica, utilizada como suporte para aplicação de conjuntos de microlâmpadas LED de 5 mm, proporcionando preenchimento luminoso à composição.				

24	TIMÃO NÁUTICO ILUMINADO	Elemento decorativo luminoso inspirado em leme/timão de embarcação, apresentando medidas mínimas de 1,60 m de altura x 1,60 m de largura x 0,20 m de profundidade. A geometria característica do elemento náutico será formada em estrutura metálica galvanizada confeccionada com ferros chatos 3/8" x 1/8". Os desenhos e limites externos da peça serão destacados através de mangueira luminosa LED de 13 mm, contendo 36 lâmpadas por metro. Nas áreas internas será aplicada tela metálica com cobertura plástica, utilizada como suporte para conjuntos de microlâmpadas LED. A composição luminosa deverá ser complementada por lâmpadas tipo bolinha instaladas no interior da peça, combinando diferentes formas de iluminação para valorização de sua volumetria.	Un.	1	R$ 3.037,71	R$ 3.037,71

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS
TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E INOVAÇÃO

25	ÂNCORA NÁUTICA ILUMINADA	Composição cenográfica luminosa com desenho inspirado em âncora marítima, apresentando medidas mínimas de 1,60 m de altura x 1,30 m de largura x 0,20 m de profundidade. A formação estrutural da âncora será realizada em metal galvanizado, utilizando ferros chatos 3/8" x 1/8" conformados segundo o desenho da peça. Sua silhueta deverá ser integralmente evidenciada por mangueira luminosa LED de 13 mm, apresentando densidade de 36 lâmpadas por metro. As áreas destinadas ao preenchimento receberão tela metálica com cobertura plástica, sobre a qual serão aplicados conjuntos de microlâmpadas LED.	Un.	1	R$ 2.996,28	R$ 2.996,28

		No interior da composição deverão ser incorporadas ainda lâmpadas tipo bolinha, complementando o preenchimento e ampliando o efeito luminoso da peça.				

26	CENA NATALINA TROPICAL COM COQUEIRO	Conjunto escultórico tridimensional que integra Papai Noel e coqueiro em uma mesma composição cenográfica, apresentando medidas mínimas de 2,12 m de altura x 0,90 m de largura x 0,85 m de profundidade. O personagem deverá permanecer em pé sobre plataforma com acabamento visual que simula areia, estabelecendo a ambientação praiana do conjunto. A caracterização de Papai Noel será composta por sandálias, calção, camisa de manga curta fechada por botões e gorro, mantendo as duas mãos elevadas aproximadamente à altura do peito. Na região posterior do personagem deverá estar incorporada, sobre a mesma plataforma que reproduz areia, uma estrutura decorativa em formato de coqueiro, formando uma única cena temática.	Un.	1	R$ 5.826,49	R$ 5.826,49

		Todos os elementos escultóricos serão confeccionados em fibra de vidro e receberão acabamento em esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida, com recortes de cores executados manualmente.				

27	PESCADOR NATALINO DA ILHA	Escultura cenográfica tridimensional que combina a figura tradicional de Papai Noel com referências à cultura pesqueira e ao cotidiano litorâneo, apresentando medidas mínimas de 2,40 m de altura x 1,10 m de largura x 0,80 m de profundidade. A composição deverá ser produzida integralmente em fibra de vidro, com modelagem tridimensional completa dos principais elementos. Deverão apresentar relevo próprio o rosto, barba, bigode, cabelos, chapéu, vestimentas, mãos, pés, vara de pesca, peixe e demais detalhes anatômicos da figura. O personagem deverá apresentar caracterização regional composta por chapéu de palha integrado ao gorro natalino, camiseta temática, bermuda dobrada e chinelos.	Un.	1	R$ 18.566,55	R$ 18.566,55

		A postura deverá reproduzir uma cena de pesca: uma das mãos sustenta uma vara de pesca com peixe suspenso pela linha, enquanto a outra permanece posicionada no bolso, conferindo aspecto descontraído à figura. Somente determinados detalhes gráficos, inscrições decorativas e recortes de acabamento poderão permanecer sem relevo tridimensional, sendo esses elementos definidos através de pintura artística manual. Toda a superfície deverá receber esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida, com os recortes e separações cromáticas realizados manualmente, preservando a definição dos diferentes volumes, vestimentas, acessórios e elementos temáticos da escultura.				

28	ÁRVORE MONUMENTAL MARÍTIMA AÇORIANA	Composição cenográfica natalina monumental inspirada na integração entre referências marítimas, elementos da tradição açoriana e iluminação temática, apresentando dimensão geral mínima de 30,00 m de altura x 14,00 m de diâmetro. O conjunto será constituído por uma árvore natalina de formato cônico, associada a elementos luminosos náuticos, janelas de inspiração açoriana, portais de acesso e elemento tridimensional de coroamento, formando uma única instalação cenográfica. ESTRUTURA PRINCIPAL A árvore cônica deverá possuir medidas mínimas de 28,00 m de altura x 14,00 m de diâmetro, sendo sua estrutura dividida em 7 módulos/andares com 4,00 m de altura cada.	Un.	1	R$ 624.609,42	R$ 624.609,42

		Na região inferior deverão existir duas aberturas destinadas ao acesso de pessoas ao interior da estrutura, integradas à composição cenográfica. A estrutura será confeccionada integralmente em aço galvanizado, utilizando: tubos 15x15x1,25 mm; tubos 20x20x1,25 mm; tubos 30x30x1,25 mm; tubos 40x40x1,25 mm; barras chatas 1/2" x 3/16"; barras chatas 3/8" x 1/8"; barras redondas 3/8". A superfície da árvore deverá receber tela plástica, utilizada como suporte para aplicação de cordões de lâmpadas LED na cor azul, com fios igualmente na cor azul, formando o revestimento luminoso predominante da estrutura.				

		COROAMENTO EM ESTRELA No ponto superior da árvore deverá ser instalada 01 estrela tridimensional de cinco pontas, com medida mínima de 2,00 m de altura, dotada de encaixe destinado à sua fixação no topo da estrutura. A estrela será produzida integralmente em aço galvanizado, empregando tubos 15x15x1,25 mm, barras chatas 1/2" x 3/16", barras chatas 3/8" x 1/8" e barras redondas 3/8". Seu desenho externo será definido por mangueira luminosa LED branca, enquanto as superfícies internas serão recobertas por tela plástica com aplicação de cordões de lâmpadas LED brancas, utilizando fios brancos. ELEMENTOS NÁUTICOS				

		Distribuídas sobre os diferentes módulos da árvore deverão ser instaladas 19 âncoras luminosas, formando parte da ornamentação marítima da composição. Seus desenhos deverão ser destacados através de mangueira luminosa LED na cor branca. O conjunto deverá incorporar ainda 19 lemes luminosos, igualmente distribuídos e fixados sobre os módulos da árvore. Os lemes deverão apresentar seus contornos definidos por mangueira luminosa LED branca, recebendo também tela plástica com aplicação de cordões de lâmpadas LED brancas, utilizando fios brancos. JANELAS DE INSPIRAÇÃO AÇORIANA A ornamentação será complementada por 17 janelas açorianas luminosas, distribuídas e fixadas sobre os módulos da estrutura principal.				

		Cada janela deverá apresentar medidas mínimas de 2,58 m de altura x 3,51 m de largura x 0,20 m de profundidade. Sua construção será realizada integralmente em aço galvanizado, utilizando tubos 15x15x1,25 mm, barras chatas 1/2" x 3/16", barras chatas 3/8" x 1/8" e barras redondas 3/8". Os desenhos e contornos característicos das janelas deverão ser destacados através de mangueira luminosa LED na cor branca. PORTAIS DE ACESSO AÇORIANOS As duas aberturas existentes na base da árvore deverão receber 02 portais cenográficos inspirados em portas da arquitetura açoriana, sendo instalado um portal em frente a cada acesso.				

		Cada portal deverá possuir medidas mínimas de 3,20 m de altura x 5,30 m de largura x 0,20 m de profundidade. A construção será executada integralmente em aço galvanizado, utilizando tubos 15x15x1,25 mm, barras chatas 1/2" x 3/16", barras chatas 3/8" x 1/8" e barras redondas 3/8". Os desenhos externos dos portais serão realçados por mangueira luminosa LED branca, integrando visualmente os acessos à temática geral da árvore. UNIÕES E CONEXÕES DA ESTRUTURA As ligações permanentes dos componentes metálicos deverão ser executadas através de soldagem MIG, proporcionando resistência mecânica às uniões.				

		Após o processo de soldagem, as respectivas regiões deverão receber acabamento com zinco frio, formando proteção adicional contra processos de oxidação nas áreas afetadas pela solda. Como solução alternativa para determinados componentes desmontáveis, poderão ser utilizadas cantoneiras metálicas parafusadas, assegurando segurança estrutural, estabilidade e firmeza entre as conexões. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO – CORDÕES DE LED Todos os cordões luminosos empregados nas diferentes partes da composição deverão possuir grau de proteção IP44 e apresentar 100 lâmpadas blindadas a cada 10 metros, sendo cada lâmpada dotada de 5 mm de diâmetro.				

		Cada cordão será constituído por 3 fios com 2,20 mm de diâmetro, sendo o revestimento dos fios correspondente à cor da respectiva lâmpada LED utilizada em cada região da composição. As conexões deverão ser realizadas através de tomadas macho e fêmea, utilizando ainda retificador blindado com dimensões de 9,00 x 2,50 cm. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO – MANGUEIRAS DE LED Todas as mangueiras luminosas empregadas na árvore, estrela, âncoras, lemes, janelas, portais e demais elementos especificados deverão possuir 13 mm de diâmetro, com densidade de 36 lâmpadas por metro.				

		As mangueiras deverão possuir proteção UV e grau de proteção IP65, mantendo as características estabelecidas para utilização na composição luminosa. COMPROVAÇÃO TÉCNICA Deverá ser apresentado laudo expedido por laboratório certificado pelo INMETRO, comprovando as características de impermeabilidade dos sistemas luminosos empregados, contemplando: grau de proteção IP65 para as mangueiras de LED; grau de proteção IP67 para os cordões de LED.				

		O conjunto final deverá integrar estrutura cônica iluminada, estrela tridimensional, elementos náuticos e referências arquitetônicas açorianas em uma única composição monumental, preservando a distribuição, os quantitativos, as dimensões e as características construtivas e luminosas aqui especificadas.				

4.6. Mirante da Ponte Hercílio Luz

A escolha do Mirante da Ponte Hercílio Luz para abrigar parte da decoração justifica-se por sua localização privilegiada e panorâmica, que proporcionará aos moradores e visitantes uma vista privilegiada para a Baía Norte e para um dos mais importantes patrimônios arquitetônicos do Estado.

Dessa forma, o Mirante da Ponte Hercílio Luz possui a capacidade para em um espaço de contemplação dedicado à celebração da luz, da esperança e da renovação, conceitos que marcarão a chegada de um novo ano. Diferentemente dos demais núcleos da decoração natalina, o ambiente adotará uma linguagem visual predominantemente branca e luminosa, inspirada no brilho dos tradicionais fogos de artifício que iluminarão a Baía Norte durante o Réveillon, o que consolidará o mirante como um dos principais pontos de observação das festividades de Florianópolis.

A estrutura deverá incorporar portais, capela, renas e elementos ornamentais luminosos em tons de branco, complementados por iluminação cênica em LED RGB, que permitirá valorizar a arquitetura da Ponte Hercílio Luz e criar diferentes atmosferas ao longo do

período de funcionamento. As cascatas de LED reforçarão o efeito de brilho contínuo, remetendo às luzes refletidas sobre as águas da baía e proporcionando uma ambientação elegante, leve e sofisticada.

A iluminação cênica, aliada aos elementos decorativos e à imponência do monumento, criará uma atmosfera de contemplação, identidade e pertencimento, proporcionando uma experiência imersiva que celebrará Florianópolis de forma única. Mais do que um cenário decorativo, o Mirante da Ponte Hercílio Luz terá a possibilidade de se consolidar como um dos cenários mais simbólicos da programação, oferecendo um ambiente marcante para convivência, fotografia e celebração, tendo a Ponte Hercílio Luz e o espetáculo da queima de fogos como protagonistas absolutos das comemorações de fim de ano.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

29	ARCO CENOGRÁFICO ESTELAR LUMINOSO	Elemento cenográfico luminoso de grande porte configurado como portal de passagem formado por uma sequência de estrelas interligadas, apresentando medidas mínimas de 4,00 m de altura x 5,00 m de largura x 0,50 m de profundidade. A composição visual deverá ser constituída por múltiplas estrelas distribuídas ao longo de todo o arco, combinando elementos de diferentes dimensões de maneira sequencial. As estrelas deverão acompanhar o desenvolvimento curvo do portal, partindo das duas laterais e convergindo para a região superior central, formando um conjunto contínuo e integrado.	Un.	3	R$ 21.186,48	R$ 63.559,44

		A estrutura principal deverá ser confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos 20x20, parede 16, e ferros chatos 3/8" x 1/8", conformados de acordo com os diferentes desenhos e dimensões das estrelas que constituem o conjunto. Para sustentação e instalação, o elemento deverá contar com 03 apoios estruturais treliçados destinados à fixação ao solo, integrados à estrutura principal. Todos os contornos das estrelas deverão receber mangueira luminosa LED branca de 13 mm, com densidade de 30 LEDs por metro, acompanhando integralmente as linhas externas e internas responsáveis pela definição do desenho estelar.				

		O interior das estrelas deverá ser totalmente revestido com tela plástica, formando superfície para distribuição do preenchimento luminoso. Sobre essa superfície deverão ser aplicados 3.200 LEDs blindados na cor branca, distribuídos pelo conjunto de maneira a proporcionar elevada concentração de pontos luminosos e destacar individualmente cada estrela. A combinação entre o contorno contínuo em mangueira LED branca e o preenchimento interno com 3.200 LEDs brancos blindados deverá proporcionar leitura definida das diferentes estrelas tanto individualmente quanto como parte do arco completo.				

		O conjunto final deverá formar um grande arco estelar luminoso de passagem, com estrelas de diferentes dimensões distribuídas de maneira ornamental desde as bases laterais até o ponto superior da estrutura, proporcionando efeito cenográfico predominantemente branco e de elevada presença visual.				

30	ELEMENTO CELESTIAL COM ESTRELA BRANCA E ARABESCOS DOURADOS	Composição cenográfica luminosa de desenvolvimento vertical, formada pela integração entre estrela de cinco pontas, linhas curvas ascendentes e arabescos ornamentais, apresentando medidas mínimas de 4,18 m de altura x 1,72 m de largura x 0,30 m de profundidade. O desenho da peça deverá apresentar uma estrela de cinco pontas posicionada na extremidade superior, sustentada visualmente por uma estrutura de linhas curvas que se desenvolvem desde a base, formando um contorno semelhante a um crescente ornamental. A região inferior será complementada por arabescos curvilíneos, responsáveis pelo acabamento decorativo e pela identidade visual do pedestal.	Un.	2	R$ 6.090,72	R$12.181,44

		A sustentação do conjunto deverá ser confeccionada em estrutura metálica galvanizada, utilizando tubos de ferro galvanizados de 1,5 polegada na formação do pedestal, das curvas e dos elementos ornamentais. A estrela superior deverá possuir medida mínima de 1,60 m de diâmetro x 0,30 m de profundidade, sendo estruturada com ferros chatos galvanizados de 3/8" x 1/8". Sua superfície deverá receber tela metálica com cobertura plástica, utilizada como suporte para o preenchimento luminoso.				

		A iluminação da estrela será realizada por conjuntos de microlâmpadas LED blindadas na cor branca, contendo 100 lâmpadas por conjunto, com 11,00 m de comprimento total, sendo 10,00 m de trecho com lâmpadas e 1,00 m de cabo. Os conjuntos deverão utilizar 3 fios de 2 mm, lâmpadas de 7 mm, espaçamento de 0,10 m entre os pontos luminosos, tomada macho e fêmea e retificador blindado de 9,0 x 2,5 cm. Conforme especificação fornecida, apresentam 12W, referência de alimentação 220V e indicação bivolt. A base deverá possuir chapas metálicas perfuradas com espessura de 3 mm, destinadas à fixação da estrutura ao solo.				

		O acabamento cromático deverá diferenciar os dois principais elementos da composição: todo o pedestal, incluindo estrutura curva e arabescos, deverá receber pintura na cor dourada, enquanto a estrela de cinco pontas deverá possuir acabamento e iluminação predominantemente na cor branca. O conjunto final deverá proporcionar contraste visual entre o pedestal ornamental dourado e a estrela branca iluminada, mantendo a estrela como ponto de destaque superior da composição.				

31	ESCULTURA CERVO NATALINO TRIDIMENSIONAL ILUMINADO	Elemento cenográfico luminoso tridimensional representando um cervo/rena em posição ereta, com silhueta alongada e acabamento integralmente luminoso na cor branca, apresentando medidas mínimas de 2,00 m de altura x 0,60 m de largura x 1,30 m de comprimento. A composição deverá reproduzir a anatomia característica do animal, apresentando corpo tridimensional, quatro pernas alongadas, pescoço elevado, cabeça posicionada na parte superior e galhadas ornamentais aparentes, formando uma figura de leitura visual definida tanto no período diurno quanto quando iluminada.	Un.	2	R$ 6.522,81	R$ 13.045,62

		A volumetria da escultura deverá ser construída em aço galvanizado chato de 3/8" x 1/8", disposto com espaçamento aproximado de 10 cm entre os elementos estruturais, formando uma trama metálica responsável pela definição do corpo e sustentação da peça. A estrutura deverá possuir chapas metálicas de 3 mm destinadas à fixação ao solo, proporcionando pontos próprios para instalação e estabilização do elemento. Sobre a armação será aplicado revestimento em tela plástica, acompanhando a volumetria da figura e formando a superfície destinada à distribuição dos pontos luminosos.				

		Toda a composição deverá receber cordões de lâmpadas LED na cor branca, distribuídos sobre o revestimento de maneira a evidenciar o corpo, pernas, pescoço, cabeça e demais elementos que caracterizam a escultura. Os cordões luminosos deverão possuir grau de proteção IP67, contendo 100 lâmpadas blindadas a cada 10 metros, cada uma com 5 mm de diâmetro. O sistema será constituído por 3 fios brancos de 2,20 mm de diâmetro, com conexão através de tomada macho e fêmea e retificador blindado medindo 9,00 x 2,50 cm. Deverá ser apresentado laudo expedido por laboratório certificado pelo INMETRO, comprovando a impermeabilidade do cordão luminoso e seu atendimento ao grau de proteção IP67.				

		O resultado deverá constituir uma escultura natalina tridimensional integralmente branca e iluminada, mantendo a silhueta elegante e verticalizada da rena, com destaque para suas galhadas, pescoço elevado e estrutura corporal esguia.				

32	ARCO OGIVAL LUMINOSO AUTOPORTANTE	Elemento cenográfico luminoso configurado como portal de passagem em formato ogival, caracterizado por duas laterais ascendentes que convergem para um vértice central elevado, formando uma abertura interna livre e simétrica. O conjunto deverá apresentar medidas aproximadas de 4,00 m de altura x 4,00 m de largura. A peça deverá possuir configuração autoportante e treliçada, permitindo que o conjunto mantenha sua geometria e sustentação estrutural durante a instalação e utilização. A armação principal será confeccionada em estrutura metálica galvanizada, utilizando tubos metalon galvanizados 30x30 mm, ferros chatos 3/8" x 1/8" e ferros redondos 3/8", conformados de maneira a reproduzir o perfil curvo e pontiagudo característico do arco.	Un.	8	R$ 5.747,53	R$ 45.980,24

		Toda a extensão do desenho ogival deverá ser destacada através de mangueira luminosa LED de 13 mm, apresentando densidade de 36 lâmpadas por metro, acompanhando continuamente as linhas externas da estrutura. As superfícies que formam o corpo do arco deverão receber tela metálica com cobertura plástica, utilizada como suporte para o preenchimento luminoso. Sobre essa tela deverão ser distribuídas lâmpadas LED de 5 mm, interligadas através de 3 fios brancos de 2 mm, formando uma faixa luminosa contínua ao longo das duas laterais e da região superior do portal. As conexões do sistema de iluminação deverão utilizar tomadas e retificadores blindados medindo 9 x 2,5 cm, apropriados para utilização em ambiente externo.				

		O conjunto final deverá apresentar iluminação predominantemente branca, formando um grande arco luminoso de passagem com desenho simétrico, abertura central livre e acabamento superior em formato ogival, adequado à composição de corredores, sequências de portais e demais ambientações cenográficas.				

33	CORTINA LUMINOSA LED BRANCA – 400 PONTOS	Conjunto de iluminação decorativa linear tipo cascata, desenvolvido para formação de faixas luminosas suspensas, composto por 400 pontos de LED na cor branca distribuídos ao longo de uma extensão mínima de 10,00 metros, com quedas luminosas de 0,50 m. A rede deverá ser confeccionada com fio reforçado de 2,20 mm de diâmetro, utilizando LEDs e componentes em polipropileno, formando um conjunto flexível para aplicação em estruturas e elementos decorativos. O sistema deverá contar com 1,00 metro de cabo blindado para alimentação, além de conectores macho e fêmea blindados, permitindo a conexão elétrica do conjunto e proporcionando proteção aos pontos de interligação.	Un.	50	R$ 226,42	R$ 11.321,00

		A cascata deverá possuir iluminação branca com fiação branca, funcionando de maneira contínua e sem efeito strobo, mantendo os pontos luminosos estáveis durante seu funcionamento. O conjunto deverá apresentar grau de proteção IP44, alimentação elétrica em 220V e especificação de potência de 5V, conforme características técnicas fornecidas. A distribuição dos 400 LEDs ao longo dos 10,00 metros de extensão, associada às quedas de 0,50 m, deverá formar uma cortina luminosa uniforme, adequada para revestimento e complementação de composições decorativas.				

34	PROJETOR CÊNICO MULTICOLOR LED RGB 100W	Equipamento de iluminação destinado à criação de efeitos luminosos coloridos e ambientação cenográfica, dotado de sistema RGB (Red, Green e Blue), permitindo a alternância de cores durante o funcionamento. O projetor deverá possuir potência mínima de 100W, utilizando como fonte luminosa 01 chip LED com tecnologia C.O.B, com eficiência luminosa compreendida entre 70 e 80 lm/W. O sistema elétrico deverá operar com tensão de entrada AC85V a AC265V, frequência de funcionamento entre 50Hz e 60Hz e tensão de saída DC30V a DC36V.	Un.	4	R$ 246,30	R$ 985,20

		A projeção luminosa deverá apresentar ângulo de abertura entre 90° e 120°, proporcionando ampla dispersão do feixe de luz e permitindo sua utilização na iluminação de elementos cenográficos, estruturas e superfícies de maior dimensão. O equipamento deverá apresentar grau de proteção IP65, oferecendo proteção compatível com a especificação indicada para sua utilização em ambientes externos. O corpo externo do projetor deverá possuir acabamento na cor preto fosco, favorecendo sua integração discreta à instalação cenográfica. A fonte luminosa deverá apresentar vida útil mínima estimada em 50.000 horas, mantendo as características de potência e funcionamento estabelecidas para o equipamento.				

35	ARCO CELESTIAL LUMINOSO COM ESTRELA CENTRAL	Elemento cenográfico luminoso de grande porte configurado como portal de passagem em arco, apresentando medidas aproximadas de 7,50 m de altura x 10,00 m de largura. A composição deverá ser formada por duas faixas curvas simétricas, que partem das extremidades inferiores e se encontram visualmente na região superior, onde estará posicionada uma estrela de cinco pontas, formando o elemento central de destaque. A armação responsável pela geometria e sustentação do conjunto deverá ser confeccionada integralmente em aço galvanizado, utilizando tubos 20x20x1,25 mm, tubos 15x15x1,25 mm, barras chatas 3/8" x 1/8" e barras redondas 3/8".	Un.	4	R$ 20.074,75	R$ 80.299,00

		Para instalação e estabilização da peça deverão ser incorporadas chapas metálicas com espessura de 3 mm destinadas à fixação ao solo. As duas faixas laterais deverão possuir desenvolvimento curvo e largura visual definida, formando uma grande abertura central livre. Na região superior, ambas convergem para a estrela de cinco pontas, que deverá permanecer integrada ao desenho do portal. Todo o perfil da composição, incluindo os contornos internos e externos dos arcos e o desenho da estrela, deverá ser delineado por mangueira luminosa LED na cor branca, com 13 mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65.				

		As superfícies internas das duas faixas curvas deverão receber tela plástica, formando a base para distribuição do preenchimento luminoso. Sobre esse revestimento serão aplicados cordões de lâmpadas LED brancas, criando uma concentração uniforme de pontos de luz ao longo dos arcos. Os cordões deverão possuir grau de proteção IP65, contendo 100 lâmpadas blindadas a cada 10 metros, todas com 5 mm de diâmetro. Cada conjunto deverá ser formado por 3 fios brancos de 2,20 mm de diâmetro, com tomadas macho e fêmea e retificador blindado medindo 9,00 x 2,50 cm.				

		A composição deverá apresentar acabamento luminoso integralmente na cor branca, combinando a iluminação linear dos contornos com o preenchimento pontilhado das faixas curvas. O resultado deverá formar um grande arco luminoso simétrico, coroado pela estrela central de cinco pontas e mantendo livre toda a área destinada à passagem sob a estrutura. Deverá ser apresentado laudo expedido por laboratório certificado pelo INMETRO, comprovando a impermeabilidade dos componentes luminosos empregados, contemplando grau de proteção IP65 para a mangueira de LED e IP65 para os cordões de LED.				

4.7. Largo da Alfândega

A escolha do Largo da Alfândega para abrigar a programação natalina justifica-se por sua localização altamente estratégica no coração do Centro Histórico de Florianópolis, que garantirá visibilidade ímpar e fácil acesso para moradores e turistas, além de sua ampla extensão territorial e vocação de praça pública, fundamental para comportar grandes públicos com conforto e segurança. Além disso, a proximidade com o patrimônio

histórico e com as vias de grande circulação proporcionará o plano de fundo ideal para integrar a tradição urbana à vivência das famílias.

Dessa forma, o Largo da Alfândega se transformará no Parque do Noel, principal núcleo de entretenimento da programação natalina de Florianópolis. Concebido como um espaço de convivência e experiências, o ambiente reunirá brinquedos mecânicos e estáticos, esculturas cenográficas, iluminação artística e atrações interativas, oferecendo uma programação voltada ao encantamento de crianças, famílias e visitantes de todas as idades.

Como grande destaque do cenário, a estrutura deverá incorporar o Noel Gigante de 17 metros de altura, concebido para ser um dos principais marcos visuais de toda a decoração natalina da cidade, permitindo que sua escala monumental seja contemplada a longas distâncias por quem circula pela região central.

Ao redor desse grande ícone, desenvolver-se-á um cenário repleto de atrações, reunindo a Casinha do Papai Noel, brinquedos, pinheiros iluminados, presentes gigantes e personagens natalinos. Essa composição reforçará a conexão entre o espírito afetivo do Natal e a convivência comunitária, incentivando a permanência dos visitantes e promovendo momentos de lazer por meio de uma linguagem visual contemporânea e acolhedora.

A iluminação cênica, aliada aos elementos interativos e à imponência dos cenários temáticos, criará uma atmosfera de contemplação, identidade e pertencimento, proporcionando uma experiência imersiva que celebrará Florianópolis de forma única. Mais do que um espaço decorado, o Parque do Noel tem a possibilidade de se consolidar como o principal polo de entretenimento do circuito natalino, oferecendo um ambiente marcante para convivência, fotografia e criação de memórias inesquecíveis dentro do conceito "Floripa, um Mar de Tradição".

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

36	PORTAL ESFÉRICO NATALINO RUBI	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato de esfera vazada, denominado Portal Esférico Natalino Rubi, com dimensões aproximadas de 4,00 m de altura x 3,50 m de largura x 3,00 m de profundidade, dispondo de abertura central que permite a circulação e interação do público pelo interior da peça. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por tubos metálicos 20 x 20 mm, parede 16, barras chatas 3/8, elementos em ferro redondo e tela aramada com revestimento plástico e acabamento em pintura na tonalidade alumínio. A base conta com chapas metálicas apropriadas para ancoragem e fixação ao piso.	Un.	1	R$ 44.337,89	R$ 44.337,89

		A composição luminosa utiliza cordões de LED constituídos por 3 fios de 2 mm, lâmpadas de 5 mm, conectores macho e fêmea e retificador blindado, com cordões de 10 metros e pontos luminosos distribuídos em intervalos de aproximadamente 10 cm, potência de 12 W e alimentação bivolt. O contorno da estrutura recebe mangueira luminosa LED de 13 mm, com 36 pontos luminosos por metro, revestimento em PVC com proteção UV, visualização em 360° e alimentação 220 V. A ornamentação interna apresenta desenhos curvilíneos luminosos em padrão decorativo, confeccionados com barras metálicas galvanizadas chatas 3/8 x 1/8 e redondas 3/8, acompanhando o formato circular da estrutura e contornados com mangueira luminosa LED de 13 mm e 36 pontos por metro.				

		Predominância de iluminação em tonalidade vermelha, combinada com detalhes luminosos contrastantes, formando um grande portal natalino destinado à ambientação, circulação e registro fotográfico do público.				

37	DUENDE NATALINO SAUDAÇÃO ENCANTADA	Escultura cenográfica tridimensional representando personagem infantil natalino em gesto de saudação, com dimensões de 1,32m de altura x 0,90m de largura x 0,58m de profundidade. O personagem está posicionado em pé sobre base cenográfica, trajando sapatos, calça, blusa com cinto e gorro, com parte dos cabelos aparentes. Possui um dos braços junto ao corpo e o outro elevado em gesto de aceno e boas-vindas ao público. Produzido em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida, contendo detalhes e recortes de cores executados manualmente. A composição apresenta características lúdicas e decorativas próprias da temática natalina, sendo indicada para ambientação de espaços públicos e cenários temáticos.	Un.	1	R$ 2.663,55	R$ 2.663,55

38	Árvore Luminosa Cristal Verde 3D	Elemento decorativo luminoso tridimensional em formato de árvore estilizada com galhos ramificados e aproximadamente 100 pontas, medindo 2,40m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade. Produzido em estrutura metálica galvanizada, composta por ferros redondos 3/8, tubo de 2,5 polegadas, chapas de 3mm e tubos 20x20, com chapas de 3mm na base para fixação da peça. Iluminação composta por lâmpadas LED blindadas na tonalidade verde, distribuídas em cordões com fio branco de 3 fios de 2mm, lâmpadas de 5mm, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,0 x 2,5cm. Cada cordão possui 10 metros de comprimento, com espaçamento de 0,10m entre os pontos luminosos, potência de 12W e alimentação bivolt.	Un.	3	R$ 5.433,12	R$ 16.299,36

39	ÁRVORE LUMINOSA CRISTAL VERMELHA 3D	Elemento decorativo luminoso tridimensional em formato de árvore estilizada com galhos ramificados e aproximadamente 100 pontas, medindo 2,40m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade. Produzido em estrutura metálica galvanizada, composta por ferros redondos 3/8, tubo de 2,5 polegadas, chapas de 3mm e tubos 20x20, com chapas de 3mm na base para fixação da peça. Iluminação composta por lâmpadas LED blindadas na tonalidade vermelha, distribuídas em cordões com fio branco de 3 fios de 2mm, lâmpadas de 5mm, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,0 x 2,5cm. Cada cordão possui 10 metros de comprimento, com espaçamento de 0,10m entre os pontos luminosos, potência de 12W e alimentação bivolt.	Un.	2	R$ 5.433,12	R$ 10.866,24

40	ESFERA NATALINA IMPERIAL BRANCA E VERMELHA	Elemento decorativo luminoso tridimensional em formato de esfera ornamental, medindo 1,50m de altura x 1,20m de largura. Produzido em estrutura metálica galvanizada, composta por tubos metalon 15x15 parede 18 e barras chatas 3/8x1/8, formando desenhos verticais curvilíneos distribuídos ao redor da peça. Contorno realizado com mangueira LED de 13mm com cobertura em PVC, combinado com cordões de LED blindados nas tonalidades branca e vermelha, compostos por 3 fios de 2mm, lâmpadas de 5mm, conectores e retificadores blindados de 15cm. Os pontos luminosos possuem espaçamento de 10cm entre si. Estrutura dividida em dois módulos para facilitar transporte e montagem, sendo cada módulo equipado com alimentação elétrica independente.	Un.	2	R$ 3.007,51	R$ 6.015,02

41	ESFERA NATALINA IMPERIAL BRANCA E VERDE	Elemento decorativo luminoso tridimensional em formato de esfera ornamental, medindo 1,50m de altura x 1,20m de largura. Produzido em estrutura metálica galvanizada, composta por tubos metalon 15x15 parede 18 e barras chatas 3/8x1/8, formando desenhos verticais curvilíneos distribuídos ao redor da peça. Contorno realizado com mangueira LED de 13mm com cobertura em PVC, combinado com cordões de LED blindados nas tonalidades branca e verde, compostos por 3 fios de 2mm, lâmpadas de 5mm, conectores e retificadores blindados de 15cm. Os pontos luminosos possuem espaçamento de 10cm entre si. Estrutura dividida em dois módulos para facilitar transporte e montagem, sendo cada módulo equipado com alimentação elétrica independente.	Un.	2	R$ 3.007,51	R$ 6.015,02

42	XÍCARA ENCANTADA GIRATÓRIA COM NOEL	Brinquedo cenográfico interativo em formato de xícara natalina, medindo 1,95m de altura x 2,50m de largura x 2,00m de profundidade, instalado sobre base circular que representa um pires. A parte interna possui banco inteiriço destinado à acomodação das crianças e pedestal central fixo com apoio circular, através do qual os usuários podem impulsionar manualmente a xícara, permitindo seu movimento giratório nos dois sentidos. Na parte externa, possui alça integrada que também permite impulsionar o brinquedo. Sobre o pedestal central encontra-se uma escultura de Papai Noel, caracterizado com botas, calça, casaco, cinto, luvas e gorro, posicionado com um dos braços junto ao corpo e o outro elevado. O conjunto cenográfico é produzido em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de	Un.	2	R$ 41.707,60	R$ 83.415,20

		secagem rápida e detalhes de cores executados manualmente.				

43	EXPRESSO NATALINO ENCANTADO	Brinquedo motorizado temático em formato de trem natalino, composto por uma locomotiva com capacidade para 2 passageiros e três vagões com capacidade conjunta para 12 passageiros, totalizando 14 lugares. O conjunto apresenta acabamento cenográfico, cobertura superior estilizada com iluminação decorativa e portões metálicos para acesso aos passageiros. Os elementos cenográficos são produzidos em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes de cores executados manualmente. Possui sistema de trilhos adaptável à configuração da pista, dimensões aproximadas de 1,50m de altura x até 7,00m de largura x 13,00m de profundidade, motor elétrico com potência de 1,5kW, tensão de 24V CC e alimentação 220V CA, capacidade	Un.	1	R$ 168.506,59	R$ 168.506,59

		máxima para 14 passageiros e velocidade de operação entre 3 e 5km/h. Equipado com caixa de som, sistema de áudio integrado, painel eletrônico de comandos, sistema de frenagem e cercamento metálico de proteção. Durante todo o período de funcionamento do brinquedo deverão permanecer 2 (dois) monitores responsáveis pela operação, orientação, organização do acesso e acompanhamento dos usuários.				

44	CARROSSEL ENCANTADO DAS RENAS	Brinquedo cenográfico motorizado em formato de carrossel natalino com renas, medindo aproximadamente 3,00m de altura x 7,00m de largura x 7,00m de profundidade. O conjunto é dividido em três partes, sendo uma estrutura mecânica e dois conjuntos cenográficos produzidos em fibra de vidro. A estrutura mecânica é confeccionada em aço SAE 1020, utilizando tubos de 2" com parede de 2,77mm, chapas laterais de 1/4", sistema de acionamento por motorredutor trifásico, roldanas de movimentação em UHMW, rolamentos, sistema de nivelamento por barras roscadas, proteções de segurança e acabamento em pintura epóxi. Possui suporte para 10 esculturas tridimensionais de renas, caracterizadas em posição de movimento e equipadas com selas para acomodação das	Un.	1	R$ 98.448,21	R$ 98.448,21

		crianças e galhadas que auxiliam como apoio durante a utilização. Na região central encontra-se estrutura cenográfica inspirada em cobertura circense, formada por base circular iluminada, coluna central ornamentada em espiral e cobertura superior decorativa, complementada por lâmpadas esféricas em tonalidade dourada. Os componentes cenográficos são confeccionados em fibra de vidro, com acabamento em esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes de cores realizados manualmente. Durante todo o período de funcionamento do brinquedo deverão permanecer 2 (dois) monitores responsáveis pela operação, orientação, organização do acesso e acompanhamento dos usuários.				

45	BARCO AVENTURA DOS PEQUENOS	Brinquedo motorizado interativo em formato de embarcação temática, medindo aproximadamente 3,50m de altura x 4,50m de comprimento x 2,20m de largura. Estrutura principal confeccionada em componentes metálicos com revestimentos e acabamentos cenográficos em fibra de vidro, contando com elementos superiores interligados e iluminação decorativa através de lâmpadas tipo bolinha distribuídas pela composição. Possui portões metálicos nas duas laterais destinados ao acesso e saída dos usuários e assentos internos com capacidade para até 12 passageiros. O acabamento é realizado em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida, com detalhes de cores executados manualmente e/ou aplicação de elementos adesivados. Equipado com motor elétrico trifásico de 3kW,	Un.	1	R$ 163.529,69	R$ 163.529,69

		alimentação em 380V, caixa de som, sistema de áudio integrado, painel eletrônico de comandos e sistema de frenagem. Durante todo o período de funcionamento do brinquedo deverão permanecer 2 (dois) monitores responsáveis pela operação, orientação, organização do acesso e acompanhamento dos usuários.				

46	Escorregador Natalino Reino dos Presentes	Brinquedo cenográfico interativo em formato de conjunto de presentes e enfeites natalinos, medindo aproximadamente 1,60m de altura x 1,30m de largura x 3,00m de profundidade. A composição possui elemento central em formato de recipiente natalino inclinado, do qual se projetam 4 estrelas e 10 bolas decorativas coloridas, distribuídas sobre plataforma fixa. Nas laterais encontra-se alça metálica decorativa e estrutura integrada formando uma escada com degraus de acesso à parte superior, conectada a um escorregador que se estende até a base da peça. O conjunto cenográfico é produzido em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	2	R$ 32.394,05	R$ 64.788,10

47	Noel Gigante Presente Mágico 17 Metros	Escultura cenográfica luminosa monumental em formato de Papai Noel gigante sentado sobre uma caixa de presente, medindo 17,00m de altura x 8,00m de largura x 10,66m de profundidade. Estrutura confeccionada integralmente em aço galvanizado, composta por tubos metalon 15x15x1,25mm e 30x30x1,25mm, barras chatas 3/8"x1/8" e 1/2"x3/16". O sistema estrutural principal possui 8 pés treliçados interligados por vigas treliçadas, confeccionados em tubos metalon 30x30x1,25mm e perfis U simples de 100x50mm. As uniões são executadas através de soldagem MIG, com aplicação de zinco frio nas regiões soldadas para proteção contra oxidação. Parte dos componentes é interligada por cantoneiras metálicas parafusadas, garantindo estabilidade e firmeza das conexões. A estrutura é fixada ao solo através de	Un.	1	R$ 285.562,14	R$ 285.562,14

		chapas de base parafusadas e conta com estaiamento por cabos de aço para reforço da estabilidade. Possui duas portas laterais destinadas ao acesso ao interior da escultura. A estrutura é revestida com tela plástica e recebe iluminação através de cordões de LED nas cores warm, vermelha, azul e branca, com grau de proteção IP67, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm de diâmetro, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00x2,50cm. Os principais detalhes e contornos da escultura recebem mangueira luminosa LED nas cores warm e branca, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65.				

		Deverão ser apresentados laudos emitidos por laboratório competente, comprovando o grau de proteção IP65 da mangueira luminosa e IP67 dos cordões de LED. A distribuição luminosa deverá ser homogênea em toda a peça, mantendo espaçamento máximo de 5cm entre as linhas de cordões de LED, garantindo elevada densidade de iluminação e definição visual do personagem e da caixa de presente. Não serão aceitas falhas luminosas, áreas escuras, fios aparentes, deformações estruturais ou acabamento incompatível com o padrão visual da peça. Toda a instalação elétrica deverá ser compatível com tensão de 220V, utilizando conectores blindados, isolamento adequado e proteção contra infiltrações e intempéries.				

48	Pinheiro Luminoso Floresta Encantada Verde	Elemento cenográfico luminoso em formato de pinheiro estilizado, medindo 5,50m de altura x 3,00m de largura x 0,30m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por tubos 15x15mm e barras chatas de 1/2" x 3/16", formando três níveis de ramificações sobrepostas que caracterizam a silhueta do pinheiro. O contorno da peça recebe mangueira luminosa LED na cor verde, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. A estrutura é revestida com tela plástica e preenchida com cordões de lâmpadas LED na cor verde, complementados por efeitos de estrobo, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm de diâmetro, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm, proporcionando preenchimento	Un.	2	R$ 13.511,46	R$ 27.022,92

		luminoso uniforme em toda a extensão da peça.				

49	PINHEIRO LUMINOSO FLORESTA ENCANTADA BRANCO	Elemento cenográfico luminoso em formato de pinheiro estilizado, medindo 5,50m de altura x 3,00m de largura x 0,30m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por tubos 15x15mm e barras chatas de 1/2" x 3/16", formando três níveis de ramificações sobrepostas que caracterizam a silhueta do pinheiro. O contorno da peça recebe mangueira luminosa LED na cor branca, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. A estrutura é revestida com tela plástica e preenchida com cordões de lâmpadas LED na cor branca, complementados por efeitos de estrobo, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm de diâmetro, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm, proporcionando preenchimento	Un.	2	R$ 13.511,46	R$ 27.022,92

		luminoso uniforme em toda a extensão da peça.				

50	PINHEIRO LUMINOSO FLORESTA ENCANTADA VERDE	Elemento cenográfico luminoso em formato de pinheiro estilizado, medindo 3,50m de altura x 1,50m de largura x 0,30m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por tubos 15x15mm e barras chatas de 1/2" x 3/16", formando níveis de ramificações sobrepostas que caracterizam a silhueta do pinheiro. O contorno da peça recebe mangueira luminosa LED na cor verde, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. A estrutura é revestida com tela plástica e preenchida com cordões de lâmpadas LED na cor verde, complementados por efeitos de estrobo, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm de diâmetro, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm, proporcionando preenchimento	Un.	2	R$ 9.809,36	R$ 19.618,72

		luminoso uniforme em toda a extensão da peça.				

51	PINHEIRO LUMINOSO FLORESTA ENCANTADA BRANCO	Elemento cenográfico luminoso em formato de pinheiro estilizado, medindo 3,50m de altura x 1,50m de largura x 0,30m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por tubos 15x15mm e barras chatas de 1/2" x 3/16", formando níveis de ramificações sobrepostas que caracterizam a silhueta do pinheiro. O contorno da peça recebe mangueira luminosa LED na cor branca, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. A estrutura é revestida com tela plástica e preenchida com cordões de lâmpadas LED na cor branca, complementados por efeitos de estrobo, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm de diâmetro, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm, proporcionando preenchimento	Un.	2	R$ 9.809,36	R$ 19.618,72

		luminoso uniforme em toda a extensão da peça.				

52	PINHEIRO LUMINOSO FLORESTA ENCANTADA BRANCO	Elemento cenográfico luminoso em formato de pinheiro estilizado, medindo 4,50m de altura x 2,50m de largura x 0,30m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por tubos 15x15mm e barras chatas de 1/2" x 3/16", formando níveis de ramificações sobrepostas que caracterizam a silhueta do pinheiro. O contorno da peça recebe mangueira luminosa LED na cor branca, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. A estrutura é revestida com tela plástica e preenchida com cordões de lâmpadas LED na cor branca, complementados por efeitos de estrobo, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm de diâmetro, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm, proporcionando preenchimento	Un.	2	R$ 8.291,64	R$ 16.583,28

		luminoso uniforme em toda a extensão da peça.				

53	PINHEIRO LUMINOSO FLORESTA ENCANTADA VERDE	Elemento cenográfico luminoso em formato de pinheiro estilizado, medindo 4,50m de altura x 2,50m de largura x 0,30m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por tubos 15x15mm e barras chatas de 1/2" x 3/16", formando níveis de ramificações sobrepostas que caracterizam a silhueta do pinheiro. O contorno da peça recebe mangueira luminosa LED na cor verde, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. A estrutura é revestida com tela plástica e preenchida com cordões de lâmpadas LED na cor verde, complementados por efeitos de estrobo, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm de diâmetro, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm, proporcionando preenchimento	Un.	2	R$ 8.291,64	R$ 16.583,28

		luminoso uniforme em toda a extensão da peça.				
54	REVESTIMENTO DECORATIVO VERDE	Revestimento sintético decorativo na cor verde, com superfície composta por 100% polietileno e base em tela 100% polipropileno, revestida com composição de 39,7% látex, 60% PU e Microfresh. Possui densidade aproximada de 50.000 pontos por m², espaçamento de 5mm entre carreiras, fios com 12mm de altura e peso aproximado de 1,43kg.	m²	500	R$ 100,63	R$ 50.315,00

55	REVESTIMENTO DECORATIVO VERMELHO	Revestimento sintético decorativo na cor vermelha, com superfície composta por 100% polietileno e base em tela 100% polipropileno, revestida com composição de 39,7% látex, 60% PU e Microfresh. Possui densidade aproximada de 50.000 pontos por m², espaçamento de 5mm entre carreiras, fios com 12mm de altura e peso aproximado de 1,43kg.	m²	200	R$ 112,38	R$ 22.476,00

56	PRESENTE NATALINO ALTO AMARELO COM LAÇO DOURADO	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino alto, medindo 1,30m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo na cor amarela, com tampa demarcada em relevo, fita decorativa dourada disposta verticalmente sobre suas faces e laço ornamental dourado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	2	R$ 3.926,69	R$ 7.853,38

57	PRESENTE NATALINO ALTO VERMELHO COM LAÇO DOURADO	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino alto, medindo 1,30m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo na cor vermelha, com tampa demarcada em relevo, fita decorativa dourada disposta verticalmente sobre suas faces e laço ornamental dourado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	2	R$ 3.926,69	R$ 7.853,38

58	PRESENTE NATALINO ALTO VERDE COM LAÇO DOURADO	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino alto, medindo 1,30m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo na cor verde, com tampa demarcada em relevo, fita decorativa dourada disposta verticalmente sobre suas faces e laço ornamental dourado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	3	R$ 3.926,69	R$ 11.780,07

59	PRESENTE NATALINO QUADRADO VERMELHO COM LAÇO DOURADO	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino, medindo 1,00m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo na cor vermelha, com tampa demarcada em relevo, fita decorativa dourada envolvendo verticalmente suas faces e laço ornamental dourado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	2	R$ 3.159,95	R$ 6.319,90

60	PRESENTE NATALINO QUADRADO AMARELO COM LAÇO DOURADO	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino, medindo 1,00m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo na cor amarela, com tampa demarcada em relevo, fita decorativa dourada envolvendo verticalmente suas faces e laço ornamental dourado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	2	R$ 3.159,95	R$ 6.319,90

61	PRESENTE NATALINO QUADRADO BRANCO COM LAÇO DOURADO	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino, medindo 1,00m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo na cor branca, com tampa demarcada em relevo, fita decorativa dourada envolvendo verticalmente suas faces e laço ornamental dourado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	2	R$ 3.159,95	R$ 6.319,90

62	PRESENTE NATALINO QUADRADO VERDE COM LAÇO DOURADO	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino, medindo 1,00m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo na cor verde, com tampa demarcada em relevo, fita decorativa dourada envolvendo verticalmente suas faces e laço ornamental dourado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	2	R$ 3.159,95	R$ 6.319,90

63	PROJETOR CÊNICO LED RGB 100W	Equipamento de iluminação decorativa com tecnologia LED RGB, potência de 100W e sistema de composição de cores Red, Green e Blue (RGB), permitindo alternância e combinação de diferentes tonalidades para efeitos de iluminação cênica. Possui alimentação AC 85V-265V, frequência de 50Hz-60Hz e tensão de saída DC 30-36V. Equipado com LED de 1 chip com tecnologia C.O.B., eficiência luminosa entre 70 e 80lm/W e ângulo de iluminação entre 90° e 120°. Corpo com acabamento na cor preta fosca, grau de proteção IP65, adequado para utilização em ambientes externos, e vida útil estimada em até 50.000 horas. Acompanha sistema de controle para seleção e alteração das cores e efeitos luminosos.	Un.	20	R$ 246,30	R$ 4.926,00

64	NOEL ELEGANTE EM POSE NATALINA	Escultura cenográfica tridimensional representando Papai Noel em pé, medindo 2,44m de altura x 1,10m de largura x 1,20m de profundidade. O personagem apresenta vestimenta tradicional natalina nas tonalidades vermelha e branca, barba característica, botas escuras e postura descontraída, com uma das pernas cruzada à frente da outra e braços posicionados junto ao corpo. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 12.014,59	R$ 12.014,59

65	CAIXA POSTAL ENCANTADA DO NOEL	Escultura cenográfica tridimensional em formato de caixa postal temática natalina, medindo 1,50m de altura x 0,86m de largura x 0,17m de profundidade. A composição possui compartimento superior decorativo em tonalidade dourada, abertura frontal para depósito de correspondências e identificação temática, sustentado por pedestal central ornamentado e base circular. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 7.213,62	R$ 7.213,62

66	TRONO REAL NATALINO	Escultura cenográfica tridimensional em formato de trono temático, medindo 1,10m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade. Possui assento e encosto predominantemente vermelhos, detalhes ornamentais nas tonalidades verde e dourada, pés trabalhados e acabamento decorativo em alto-relevo. O encosto apresenta acabamento que remete a estofamento, com detalhes semelhantes a botões, moldura ornamental e elemento decorativo superior, formando uma composição destinada a cenários fotográficos natalinos. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 6.011,53	R$ 6.011,53

67	DUENDE NATALINO BOAS-VINDAS	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalino em gesto de saudação, medindo 1,32m de altura x 0,90m de largura x 0,58m de profundidade. O personagem encontra-se em pé sobre base cenográfica verde, trajando blusa verde com cinto, calça vermelha, calçados e gorro natalino. Possui um dos braços posicionado junto ao corpo e o outro elevado, com a mão aberta em gesto de aceno e boas-vindas. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 2.663,55	R$ 2.663,55

68	CUPCAKE NATALINO FOTOGRÁFICO	Escultura cenográfica tridimensional e interativa em formato de cupcake natalino, medindo 1,50m de altura x 0,90m de largura x 0,90m de profundidade. A composição possui base que reproduz uma forma de cupcake, assento vermelho integrado à região frontal e ornamentação superior formada por árvore de Natal decorada com bolas coloridas, estrela no topo e elemento em formato de bengala doce. A peça possui assento destinado à interação do público e utilização como cenário para registros fotográficos. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 4.248,66	R$ 4.248,66

69	DUENDE NATALINO EM PASSEIO	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalino em posição de caminhada, medindo 1,32m de altura x 0,90m de largura x 0,58m de profundidade. O personagem encontra-se em pé sobre base cenográfica, trajando calça vermelha, blusa verde com detalhes natalinos, calçados e gorro que cobre parcialmente os cabelos, deixando a franja aparente. Os braços são posicionados de maneira assimétrica, sendo um direcionado à frente e o outro lateralmente ao corpo, transmitindo sensação de movimento e caminhada. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 2.682,37	R$ 2.682,37

70	BANCO JARDIM NATALINO	Banco decorativos estilo praça, destinados à utilização em ambientes externos, cada unidade medindo 0,75m de altura x 1,50m de largura x 0,54m de profundidade e com capacidade para até 3 pessoas. Cada banco é formado por 7 ripas de madeira maciça de alta densidade tipo deck, com acabamento em duas demãos de stain com ação fungicida e triplo filtro solar, proporcionando proteção e resistência à exposição ao sol e à chuva. Possui pés laterais em ferro fundido com acabamento em esmalte sintético e parafusos galvanizados para fixação das ripas de madeira, formando conjunto resistente e adequado para composição de áreas de convivência e cenários temáticos externos.	Un.	4	R$ 4.596,73	R$ 18.386,92

71	ÁRVORE NATALINA ENCANTO VERMELHO 2M	Elemento cenográfico tridimensional em formato de árvore natalina ornamentada, medindo 2,00m de altura x 1,00m de largura x 1,00m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por tubos metalon 15x15x1,12mm e barras chatas de 1/2"x3/16" e 3/8"x1/8". As uniões metálicas são executadas através de soldagem MIG, com aplicação de zinco frio nas regiões soldadas para proteção contra oxidação.	Un.	1	R$ 4.767,25	R$ 4.767,25

		A estrutura é revestida com tela plástica e ramas verdes com densidade de 168 pontas por metro, confeccionadas em PVC que não propaga chamas e estrutura interna em arame. A iluminação é composta por 40 metros de cordões de LED na tonalidade warm e 40 metros de cordões de LED na tonalidade branca, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm, fio na cor verde sólido, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm.				

		A ornamentação é composta por 80 bolas natalinas de 7cm com acabamento metalizado na cor vermelho maçã, distribuídas por toda a árvore. Na parte superior possui ponteira em formato de estrela bidimensional, medindo 30cm de altura x 30cm de largura, contornada com aproximadamente 1 metro de mangueira luminosa LED branca de 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. Abaixo da estrela são aplicados 2 laços em veludo vermelho, com largura mínima de 30cm.				

		A distribuição das ramas, iluminação e elementos decorativos deverá ser homogênea em toda a peça, garantindo elevada densidade visual e luminosa, sem falhas de iluminação, áreas escuras, fios aparentes ou deformações estruturais. A instalação elétrica deverá ser compatível com tensão de 220V, utilizando conectores blindados, isolamento adequado e proteção contra infiltração e intempéries. Deverão ser apresentados laudos emitidos por laboratório competente comprovando o grau de proteção IP65 da mangueira luminosa e IP44 dos cordões de LED.				

72	ABRAÇO ENCANTADO DO NOEL	Escultura cenográfica tridimensional em formato de Papai Noel com braços abertos, medindo 1,50m de altura x 1,65m de largura x 1,65m de profundidade. A composição possui corpo em formato cilíndrico, com base mais larga que a parte superior, caracterizado nas cores tradicionais do personagem, com faixa preta e fivela dourada em alto-relevo envolvendo a região central. Na parte frontal possui cabeça tridimensional de Papai Noel, com barba branca, gorro natalino e expressão sorridente. Nas laterais, dois braços elevados e abertos complementam a composição, formando um elemento cenográfico lúdico e interativo. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 6.398,84	R$ 6.398,84

PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS
TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E INOVAÇÃO

73	CASA NATALINA VILA ENCANTADA	Estrutura cenográfica tridimensional e modular em formato de casa natalina, medindo 4,50m de altura x 4,00m de largura x 4,00m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, apresenta arquitetura inspirada em chalé natalino, com telhado inclinado, detalhes ornamentais em relevo e acabamento que simula o acúmulo de neve sobre a cobertura. A fachada possui elementos decorativos característicos da temática natalina e duas portas que permitem o acesso e a circulação de pessoas pelo interior da estrutura. As laterais contam com janelas, proporcionando visualização entre os ambientes interno e externo. A composição recebe acabamento cenográfico em diferentes tonalidades e detalhes executados de forma a destacar portas, janelas, telhado e demais elementos arquitetônicos, formando ambiente	Un.	1	R$ 99.198,45	R$ 99.198,45

		temático destinado à visitação, interação e registros fotográficos.				

4.8. Mercado Público

A escolha do Mercado Público para abrigar a programação natalina justifica-se por sua condição de patrimônio histórico e por sua posição central como um dos principais símbolos da vida urbana de Florianópolis, o que garantirá visibilidade ímpar e constante fluxo de moradores e turistas, além de sua estrutura vocacionada para a convivência e a gastronomia local. Além disso, a arquitetura icônica do edifício proporciona o plano de fundo ideal para integrar o valor cultural da cidade à sofisticação da decoração festiva.

Dessa forma, o Mercado Público transformar-se-á em um grande presente para a cidade durante o período natalino, onde a tradição histórica encontrará a magia das festividades de fim de ano. A intervenção luminosa, elegante e acolhedora, valorizará sua arquitetura e reforçará sua vocação como espaço de encontro, celebração e convivência comunitária.

Na fachada, a estrutura deverá incorporar uma iluminação arquitetural composta por mangueiras de LED warm que contornam os principais elementos construtivos, cascatas luminosas com delicado efeito de brilho e um grande laço dourado tridimensional na fachada principal, permitindo que o conceito visual seja contemplado e admirado por quem circula pelo Centro Histórico.

No interior do edifício, desenvolver-se-á um amplo céu de luzes formado por aproximadamente 500 metros lineares de varais de lâmpadas distribuídos ao longo dos corredores. Essa composição reforçará a atmosfera intimista e convidativa do espaço, valorizando a arquitetura histórica e proporcionando uma experiência acolhedora para quem circula entre os restaurantes, bares, lojas e espaços culturais por meio de uma linguagem visual contemporânea.

A iluminação cênica em tom quente, aliada aos elementos ornamentais e ao respeito pelo patrimônio, criará uma atmosfera de contemplação, identidade e pertencimento, proporcionando uma experiência imersiva que celebrará Florianópolis de forma única. Mais do que um edifício decorado, o Mercado Público tem a possibilidade de se consolidar como um dos principais pontos de encontro e celebração do circuito natalino, oferecendo um ambiente marcante para a convivência, gastronomia e fotografia, unindo tradição, cultura e a essência da vida florianopolitana.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

74	Laço Natalino Luminoso 3D	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato de grande laço natalino, medindo 3,00m de altura x 3,40m de largura x 0,30m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por tubos metálicos 15x15mm e barras chatas 3/8, formando as curvas, pontas e volume característicos do laço. A estrutura é preenchida com tela metálica revestida com cobertura plástica prateada e recebe aplicação de lâmpadas LED de 5mm, interligadas por cordões compostos por 3 fios brancos de 2mm. O sistema de iluminação possui tomadas e retificadores blindados de 9,00 x 2,50cm, adequados para utilização em ambientes externos. A distribuição dos pontos luminosos deverá ocorrer de maneira uniforme sobre toda a superfície, proporcionando preenchimento e definição visual do	Un.	1	R$ 12.073,01	R$ 12.073,01

		formato tridimensional da peça.				
75	Cortina Luminosa LED Warm 10m	Conjunto de iluminação decorativa em formato de cortina luminosa, medindo 10,00m de largura, com quedas de até 0,50m, composto por 400 LEDs na tonalidade warm. Confeccionado com fio reforçado de 2,20mm, possui cabo de alimentação blindado com 1,00m de comprimento e conectores macho e fêmea blindados, permitindo interligação entre conjuntos. Sistema com grau de proteção IP44, alimentação em 220V e iluminação contínua sem efeito estroboscópico. Confeccionado em LED e polipropileno, adequado para composição de fachadas, árvores, estruturas e demais elementos de iluminação decorativa.	Un.	20	R$ 277,55	R$5.551,00

76	Mangueira Luminosa LED Warm 13mm	Mangueira luminosa flexível com tecnologia LED na tonalidade warm, medindo 13mm de diâmetro e composta por 36 pontos luminosos por metro. Alimentação em 220V, fornecida em rolo de até 100 metros, com revestimento externo resistente e proteção UV, proporcionando maior durabilidade quando exposta às condições externas. Possui grau de proteção IP65, sendo indicada para contornos, desenhos luminosos, estruturas metálicas e demais aplicações de iluminação decorativa.	metros	500	R$ 23,26	R$ 11.630,00

77	Cordão Festão de Luz E27 para Área Externa	Sistema de iluminação decorativa em formato de varal festão, confeccionado com cabo paralelo preto 2x1,5mm e soquetes tipo E27 distribuídos em intervalos de 0,50m para instalação de lâmpadas decorativas tipo bolinha. Conjunto produzido em material termoplástico e componentes metálicos, com isolamento apropriado para aplicações em ambientes internos e externos. Possui capacidade elétrica total de até 1.260W e permite utilização em ambientações cenográficas, áreas de convivência, eventos e espaços decorativos.	metros	500	R$ 35,89	R$ 17.945,00

4.9. Praça Fernando Machado

A escolha da Praça Fernando Machado para abrigar o núcleo temático justifica-se por sua localização central e estratégica, adjacente ao Praça XV de Novembro e ao Largo da Alfândega, o que garantirá excelente acessibilidade e grande fluxo de pedestres, além de sua área arborizada, fundamental para criar um ambiente sombreado, acolhedor e seguro para as famílias. Além disso, a presença de sua vegetação característica proporcionará o plano de fundo ideal para criar o contraste estético entre o clima tropical da ilha e a magia de uma ambientação gelada.

Dessa forma, a Praça Fernando Machado transformar-se-á no Mundo Gelado, um cenário que deverá convidar o público a vivenciar a magia de um inverno encantado em

pleno coração de Florianópolis. Em contraste com o clima tropical da cidade, o espaço proporcionará uma experiência lúdica inspirada nas paisagens nevadas, concebida para despertar a imaginação e celebrar a capacidade do Natal de transformar ambientes e superar fronteiras climáticas.

Inspirada no universo de fantasia, a estrutura deverá incorporar iluminação cênica, elementos cristalinos, tons de branco e azul, flocos de neve, estrelas e esculturas luminosas, permitindo que esse contraste único seja contemplado e vivenciado por moradores e turistas que visitam o Centro Histórico.

Ao redor da praça, deverá ser realizado um percurso cenográfico imersivo e altamente fotografável. Essa composição reforçará o caráter lúdico e interativo da ambientação, oferecendo um espaço lúdico para famílias e crianças por meio de uma linguagem visual contemporânea e encantadora.

A iluminação cênica, aliada aos efeitos visuais e aos elementos congelados, criará uma atmosfera de contemplação, identidade e pertencimento, proporcionando uma experiência imersiva que celebrará Florianópolis de forma única. Mais do que um espaço decorado, o Mundo Gelado na Praça Fernando Machado tem a possibilidade de se consolidar como um dos pontos mais marcantes do circuito natalino, oferecendo um ambiente inesquecível para convivência, fotografia e celebração.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

78	Esfera Natalina Gigante Azul com Passagem	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato de esfera natalina gigante, medindo 8,50m de altura x 8,10m de largura x 8,10m de profundidade, com abertura inferior destinada à passagem e interação do público. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, formando o corpo esférico e o acabamento superior característico de um ornamento natalino. O contorno recebe mangueira luminosa LED de 13mm, com 36 lâmpadas por metro e condutores em cobre. A estrutura é preenchida com tela metálica revestida com cobertura plástica e recebe aplicação de lâmpadas LED de 5mm na tonalidade azul, interligadas através de cordões compostos por 3 fios de 2mm, com tomadas e retificadores blindados de 9,00 x 2,50cm, próprios para utilização externa. A ornamentação é complementada por 36 painéis luminosos	Un.	1	R$ 101.402,92	R$ 101.402,92

		em formato de flocos de neve, medindo 0,70m x 0,70m cada, confeccionados em estrutura metálica galvanizada com barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8, contornados com mangueira luminosa LED de 13mm e 36 lâmpadas por metro. A iluminação predominante da esfera deverá ser na tonalidade azul, mantendo os flocos de neve destacados e distribuídos uniformemente por toda a superfície, proporcionando elevada densidade luminosa e visualização em 360°.				

79	Pinheiro Luminoso Nórdico 3D 9m	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato de pinheiro estilizado, medindo 9,00m de altura x 3,50m de diâmetro. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por tubos metálicos 15x15x1,25mm e 20x20x1,25mm, barras chatas 3/8x1/8 e tubo redondo de 3", formando tronco central e ramificações distribuídas em diferentes níveis ao redor da estrutura. A iluminação é composta por cordões de lâmpadas LED na cor branca, com grau de proteção IP67, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são constituídos por 3 fios de 2,20mm de diâmetro na cor branca, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm. Deverá ser apresentado laudo emitido por laboratório competente, comprovando o grau de proteção IP67 dos cordões de LED.	Un.	1	R$ 31.088,80	R$ 31.088,80

80	Casa Bota Encantada de Natal	Escultura cenográfica tridimensional e interativa em formato de grande bota transformada em casa natalina, medindo 4,50m de altura x 2,50m de largura x 5,00m de profundidade. A composição possui uma porta de acesso e duas janelas, sendo uma frontal e outra lateral, posicionadas no pavimento superior. O acesso interno ao segundo nível é realizado através de escada metálica fixada no interior da estrutura. A cobertura apresenta acabamento cenográfico que reproduz telhado com telhas, enquanto um cadarço gigante percorre a região frontal desde a janela superior até aproximadamente a metade do bico da bota. A entrada possui base cenográfica com acabamento que simula pedras e dois degraus de acesso. Estrutura cenográfica produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de	Un.	1	R$ 41.266,34	R$ 41.266,34

		secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.				

81	Árvore Luminosa Bosque de Inverno 3D 5m	Elemento cenográfico luminoso tridimensional inspirado em árvore de galhos ramificados, medindo 5,00m de altura x 4,20m de largura x 3,30m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando barras redondas de 3/8", barras chatas de 3/8" x 1/8" e 2" x 1/4", além de tubos quadrados 20x20mm e 15x15mm. A composição apresenta tronco central e aproximadamente 20 hastes principais ramificadas, distribuídas de maneira a formar uma copa aberta com visualização tridimensional. Toda a estrutura recebe aplicação de cordões de lâmpadas LED na cor branca, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm de diâmetro na cor branca, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm.	Un.	1	R$ 22.764,40	R$ 22.764,40

82	Árvore Luminosa Cristal Branca 3D	Elemento decorativo luminoso tridimensional em formato de árvore estilizada com galhos ramificados e aproximadamente 100 pontas, medindo 2,40m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade. Produzida em estrutura metálica galvanizada, composta por ferros redondos 3/8", tubo de 2,5", chapas de 3mm e tubos 20x20mm, com chapas de 3mm na base destinadas à fixação da peça. A iluminação é composta por lâmpadas LED blindadas na tonalidade branca, distribuídas em cordões com fio branco composto por 3 fios de 2mm, lâmpadas de 5mm, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm. Cada cordão possui 10 metros de comprimento, com espaçamento de 0,10m entre os pontos luminosos, potência de 12W e alimentação bivolt.	Un.	1	R$ 5.433,12	R$ 5.433,12

83	Gerador de Neve Cenográfica 1560W	Equipamento destinado à produção de efeito de neve artificial para ambientações e cenários temáticos, equipado com reservatório com capacidade para até 10 litros e potência de 1.560W. Possui alimentação elétrica em 220V e controlador manual integrado ao corpo do equipamento, permitindo o acionamento e controle da emissão do efeito durante a utilização. Já inlcuso líquido para todo o período que a decoração estiver exposta.	Un.	4	R$ 5.411,54	R$ 21.646,16

84	Boneco de Neve Aventura no Esqui	Escultura cenográfica tridimensional representando boneco de neve esquiador, medindo 2,00m de altura x 0,80m de largura x 1,20m de profundidade. O personagem apresenta caracterização temática de inverno, utilizando acessórios e elementos relacionados à prática de esqui, formando composição lúdica para ambientações natalinas. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 6.212,50	R$ 6.212,50

85	Boneco de Neve Alegria de Inverno	Escultura cenográfica tridimensional representando boneco de neve em gesto de comemoração, medindo 1,50m de altura x 1,00m de largura x 0,60m de profundidade. O personagem encontra-se em pé com os dois braços elevados, apresentando dois botões em alto-relevo na região frontal, nariz em formato de cenoura e olhos estilizados. Utiliza luvas e touca temática ornamentada com três elementos esféricos, sendo um na parte superior e dois nas laterais. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.417,67	R$ 3.417,67

86	Pinguim Encantado de Inverno	Escultura cenográfica tridimensional representando pinguim caracterizado com acessórios de inverno, medindo 1,00m de altura x 0,90m de largura x 0,50m de profundidade. O personagem encontra-se em pé sobre base cenográfica irregular que simula uma superfície rochosa, com as asas abertas e elevadas. Possui cachecol azul envolvendo o pescoço e gorro temático na cabeça, formando composição lúdica adequada à ambientação natalina. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.433,64	R$ 3.433,64

87	Placa Vintage Vila de Natal	Escultura cenográfica tridimensional em formato de placa indicativa com estética vintage, medindo 2,20m de altura x 1,02m de largura x 0,70m de profundidade. A composição possui pedestal vertical ornamentado, base de sustentação e placa superior destinada à aplicação de identificação, mensagem ou indicação temática, formando elemento decorativo inspirado em sinalizações tradicionais de vilas natalinas. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 6.916,12	R$ 6.916,12

88	Boneco de Neve Passeio de Trenó	Escultura cenográfica tridimensional representando boneco de neve em composição com trenó, medindo 1,23m de altura x 1,28m de largura x 1,46m de profundidade. O conjunto apresenta personagem caracterizado com elementos típicos de inverno, posicionado junto ao trenó em composição lúdica e temática, adequada para cenários e ambientações natalinas. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 7.430,64	R$ 7.430,64

89	Cristal de Neve Luminoso 1,20m	Elemento decorativo luminoso bidimensional em formato de cristal de neve estilizado, medindo 1,20m de altura x 1,00m de largura. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8, formando seis ramificações simétricas com desenhos geométricos internos característicos de um cristal de neve. O contorno da estrutura recebe mangueira luminosa LED de 13mm, composta por 36 lâmpadas por metro, proporcionando definição luminosa uniforme de todo o desenho.	Un.	4	R$ 866,97	R$ 3.467,88

90	Caminho Encantado de Luz	Estrutura cenográfica luminosa em formato de túnel ondulado, medindo aproximadamente 5,00m de altura x 5,00m de largura x 20,00m de comprimento. Confeccionada em estrutura metálica tubular de aço galvanizado, revestida com tela plástica de alta resistência e preenchida com cordões reforçados de LED na cor branca, compostos por lâmpadas blindadas de 7mm e grau de proteção IP67, adequados para exposição contínua em ambientes externos. O conjunto é composto por 12 painéis modulares distribuídos de maneira simétrica ao longo da estrutura, formando sucessivas curvas luminosas que criam efeito tridimensional semelhante a ondas de luz sobre a área de passagem. A instalação deverá proporcionar distribuição luminosa homogênea, acabamento uniforme e elevada densidade visual, preservando a	Un.	1	R$ 43.402,34	R$ 43.402,34

		integridade das estruturas e elementos existentes no local. O conjunto deverá possuir componentes e conexões apropriados para utilização externa, garantindo resistência às intempéries, segurança, durabilidade e adequado desempenho luminoso.				

91	Letreiro Encanto Congelante	Elemento cenográfico luminoso em formato de letreiro temático, medindo 1,50m de altura x 2,30m de largura, formando a expressão decorativa “Mundo Gelado”. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por tubos 20x20x1,25mm, barras chatas de 3/8"x1/8" e 1/2"x3/16" e barras redondas de 3/8". O desenho das letras é contornado com mangueira luminosa LED na cor branca, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. A estrutura é revestida com tela plástica e preenchida com cordões de lâmpadas LED nas cores branca e azul, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm de diâmetro, nas respectivas cores da iluminação, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm. A distribuição dos pontos luminosos deverá proporcionar	Un.	1	R$ 2.652,24	R$ 2.652,24

		preenchimento uniforme das letras, destacando a composição em tons de branco e azul e garantindo adequada leitura do letreiro tanto no período diurno quanto noturno. Deverão ser apresentados laudos emitidos por laboratório competente, comprovando o grau de proteção IP65 da mangueira luminosa e IP67 dos cordões de LED.				

4.10. Praça XV de Novembro

A escolha da Praça XV de Novembro para abrigar parte da decoração justifica-se por sua localização privilegiada e histórica, que proporcionará aos moradores e visitantes um ponto de encontro e convivência junto a um dos mais importantes patrimônios culturais e naturais do Estado.

Dessa forma, a Praça XV de Novembro possui a capacidade para se transformar em um grande cenário de contemplação e interação, dedicado a despertar memórias afetivas e fortalecer o espírito natalino, conceitos que marcarão as festividades de fim de ano. Diferentemente de outros núcleos, o ambiente deverá integrar elementos inspirados no imaginário clássico do Natal à histórica Figueira Centenária e à arquitetura da praça, o que consolidará o espaço como o coração das celebrações natalinas de Florianópolis.

A estrutura deverá incorporar símbolos tradicionais como o Papai Noel, seus ajudantes, renas, presentes e estrelas, complementados por iluminação cênica, que permitirá valorizar o patrimônio local e criar diferentes atmosferas ao longo do período de funcionamento. As atrações lúdicas e as áreas instagramáveis reforçarão a proposta de

proporcionar experiências para todas as idades, promovendo uma ambientação elegante, acolhedora e tradicional.

A iluminação cênica, aliada aos elementos cenográficos e à imponência da praça, criará uma atmosfera de convivência, identidade e pertencimento, proporcionando uma experiência imersiva que celebrará Florianópolis de forma única. Mais do que um cenário decorativo, a Praça XV de Novembro terá a possibilidade de se consolidar como um dos espaços mais simbólicos da programação, oferecendo um ambiente marcante para convivência, fotografia e celebração, tendo a tradição e a cultura local como protagonistas absolutos do período festivo.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

92	PÓRTICO NATALINO MONUMENTAL COM NOEL E ORNAMENTOS GEOMÉTRICOS	Elemento cenográfico luminoso de grande porte destinado à formação de portal suspenso sobre a via, composto por dois pilares laterais treliçados e arco superior ornamentado com estrelas e elementos geométricos em formato pentagonal, tendo como destaque central a representação de Papai Noel em alto-relevo. O conjunto deverá apresentar dimensões aproximadas de 9,75 m de altura x 10,50 m de largura, respeitando as demais dimensões funcionais especificadas. A sustentação será realizada por 02 pilares laterais com medida mínima de 5,40 m, construídos em configuração treliçada. Cada apoio deverá possuir chapa de fixação de 30 x 30 cm, contendo 04 furos, permitindo a ancoragem da estrutura ao local de instalação.	Un.	5	R$ 28.646,24	R$ 143.231,20

		Entre os pilares deverá ser instalado o arco cenográfico superior, mantendo vão interno variável entre 8,85 m e 9,75 m, altura interna mínima de 6,60 m, altura externa de 7,90 m e largura total de 10,50 m. Os encontros entre os diferentes segmentos estruturais deverão contar com chapas próprias para fixação, compondo a união das partes do portal. A ornamentação do arco deverá alternar estrelas e formas pentagonais, distribuídas ao longo da faixa superior de maneira a formar uma sequência decorativa contínua. Os desenhos deverão ser valorizados através de mangueira de LED aplicada nos contornos, enquanto as superfícies destinadas ao preenchimento receberão tela de LED e microlâmpadas blindadas.				

		No ponto central superior deverá ser incorporado um disco decorativo com o rosto de Papai Noel modelado em alto-relevo, funcionando como elemento principal de identificação da composição natalina. O disco central deverá possuir acabamento perimetral executado com rama decorativa, complementada por microlâmpadas. Na região inferior do disco deverá ser fixado laço confeccionado em veludo, integrando o acabamento ornamental ao conjunto. Os componentes escultóricos deverão ser produzidos em fibra de vidro, recebendo acabamento em esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida, com recortes e separações de cores executados manualmente.				

		Os portais deverão ser instalados de forma uniformemente distribuída ao longo da via que margeia a Praça XV de Novembro, no trecho compreendido entre a Rua Felipe Schmidt e o acesso à praça, de maneira a estabelecer repetição visual e continuidade da ambientação natalina ao longo do percurso.				

93	Expresso Encantado Fotográfico	Escultura cenográfica tridimensional em formato de trem natalino com locomotiva e vagão, medindo 2,43m de altura x 1,70m de largura x 8,30m de profundidade. O conjunto é dividido em duas partes. A locomotiva possui seis rodas decorativas, cabine coberta e espaço interno destinado à entrada e interação do público para registros fotográficos. Apresenta detalhes ornamentais em alto-relevo nas rodas e na região frontal, arabescos decorativos nas laterais e chaminé superior estilizada. O vagão possui quatro rodas decorativas, abertura para acesso ao interior e banco destinado à acomodação dos visitantes. O conjunto é produzido em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 50.988,58	R$ 50.988,58

94	Escorregador Natalino Reino dos Presentes	Brinquedo cenográfico interativo em formato de conjunto de presentes e enfeites natalinos, medindo aproximadamente 1,60m de altura x 1,30m de largura x 3,00m de profundidade. A composição possui elemento central em formato de recipiente natalino inclinado, do qual se projetam 4 estrelas e 10 bolas decorativas coloridas, distribuídas sobre plataforma fixa. Nas laterais encontra-se alça metálica decorativa e estrutura integrada formando uma escada com degraus de acesso à parte superior, conectada a um escorregador que se estende até a base da peça. O conjunto cenográfico é produzido em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 32.394,05	R$ 32.394,05

95	Rena Encantada Cavalinho de Mola	Brinquedo cenográfico interativo em formato de rena natalina, medindo 1,70m de altura x 0,80m de largura x 1,60m de profundidade. A escultura apresenta o animal em posição de movimento, com patas dianteiras e traseiras posicionadas de maneira a transmitir a sensação de corrida. Possui sela esculpida em alto-relevo sobre o dorso para acomodação da criança e galhadas levemente inclinadas para trás, utilizadas como pontos de apoio durante a utilização. A escultura é instalada sobre plataforma retangular através de mola helicoidal reforçada fixada à estrutura, permitindo movimentação suave em diferentes direções e proporcionando movimento semelhante ao galope. Durante todo o período de funcionamento do brinquedo deverão permanecer 2 (dois) monitores responsáveis pela	Un.	2	R$ 7.044,49	R$ 14.088,98

		orientação, organização do acesso e acompanhamento dos usuários.				
96	Torre Encantada de Esferas com Assento	Escultura cenográfica tridimensional e interativa composta por conjunto de bolas natalinas em diferentes dimensões. A composição possui uma esfera principal com aproximadamente 1,50m de diâmetro, configurada como banco para interação e registros fotográficos, ornamentada com lâmpadas decorativas tipo bolinha ao seu redor. Complementando o conjunto, possui 8 esferas decorativas com aproximadamente 1,00m de diâmetro cada, formando uma composição vertical de grande impacto visual. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 40.589,53	R$ 40.589,53

97	Noel Boas-Vindas Tradicional	Escultura cenográfica tridimensional representando Papai Noel em sua caracterização tradicional, medindo 1,85m de altura x 0,80m de largura x 0,70m de profundidade. O personagem encontra-se em pé, com as pernas afastadas e as duas mãos posicionadas sobre o cinto, trajando botas, calça, casaco, luvas e gorro característicos da temática natalina. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.339,48	R$ 3.339,48

98	Duende Menina Entrega de Presentes	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalina segurando um presente, medindo 1,30m de altura x 0,90m de largura x 0,60m de profundidade. A personagem encontra-se em pé sobre base cenográfica irregular, trajando sapatos, calça, blusa com cinto e gorro que cobre parcialmente os cabelos, deixando a franja aparente. Os dois braços estão posicionados à frente do corpo, sustentando uma caixa de presente sobre as mãos, formando composição alusiva à entrega de presentes natalinos. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.353,23	R$ 3.353,23

99	Presente Natalino Alto Verde com Laço Dourado	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino alto, medindo 1,30m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo na cor verde, com tampa demarcada em relevo, fita decorativa dourada disposta verticalmente sobre suas faces e laço ornamental dourado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.926,69	R$ 3.926,69

100	Presente Natalino Quadrado Vermelho com Laço Dourado	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino, medindo 1,00m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo na cor vermelha, com tampa demarcada em relevo, fita decorativa dourada envolvendo verticalmente suas faces e laço ornamental dourado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.159,95	R$ 3.159,95

101	Torre de Presentes Natalinos Coloridos	Escultura cenográfica tridimensional em formato de conjunto de presentes empilhados, medindo 2,70m de altura x 1,40m de largura x 1,40m de profundidade. A composição é formada por três caixas de presente sobrepostas em tamanhos progressivamente menores da base para o topo, criando efeito vertical. Cada caixa apresenta fita ornamental em relevo envolvendo suas faces, com combinação de cores distintas entre os presentes e detalhes em tonalidade dourada. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 13.636,84	R$ 13.636,84

102	Duende Menina Aceno Encantado	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalina sentada em gesto de saudação, medindo 1,30m de altura x 0,90m de largura x 0,60m de profundidade. A personagem encontra-se sentada, com os pés afastados, trajando sapatos, calça, blusa, cinto e gorro que cobre parcialmente os cabelos, deixando a franja aparente. Possui um dos braços posicionado junto ao corpo e o outro elevado com a mão aberta em gesto de aceno. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 2.680,08	R$ 2.680,08

103	Noel Mensageiro com Sino e Presentes	Escultura cenográfica tridimensional representando Papai Noel em pose temática sobre base circular, medindo 2,25m de altura x 2,20m de largura x 1,47m de profundidade. O personagem apresenta caracterização tradicional natalina, segurando sino em uma das mãos e carregando saco de presentes nas costas, formando composição alusiva à chegada e distribuição dos presentes de Natal. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 9.290,73	R$ 9.290,73

104	Túnel Encantado Vila dos Doces	Estrutura cenográfica luminosa tridimensional em formato de túnel natalino, medindo 3,80m de altura x 4,00m de largura x 6,00m de comprimento. Confeccionada em estrutura metálica de aço galvanizado, composta por tubos metalon 15x15mm, barras chatas 3/8x1/8 e barra 30, formando sucessivos arcos destinados à passagem do público. O conjunto é contornado com mangueira luminosa LED de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro e condutores em cobre. A estrutura recebe tela metálica com cobertura plástica e aplicação de lâmpadas LED de 5mm, interligadas por cordões compostos por 3 fios brancos de 2mm, com tomadas e retificadores blindados de 9,00 x 2,50cm próprios para utilização externa. A região frontal é ornamentada com rama verde de aproximadamente 20cm e densidade de 160 pontas por	Un.	1	R$ 51.246,49	R$ 51.246,49

		metro, confeccionada em PVC que não propaga chamas. A decoração é complementada por esculturas temáticas em formatos de biscoitos, pirulitos, balas e bengalas doces, produzidas em fibra de vidro, com acabamento em esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes de cores executados manualmente.				

105	Biscoito Natalino Sorridente	Escultura cenográfica tridimensional em formato de personagem inspirado em biscoito natalino, medindo 1,70m de altura x 1,00m de largura x 0,30m de profundidade. O personagem encontra-se em pé sobre base circular, com os braços abertos lateralmente e expressão sorridente. Possui olhos, sobrancelhas, boca, botões e demais elementos decorativos trabalhados em alto-relevo, com acabamento que remete à aplicação de confeitos e cobertura de chantili. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 4.170,48	R$ 4.170,48

106	Letreiro Natalino “HO HO HO” 3D	Elemento cenográfico luminoso tridimensional formando a expressão “HO HO HO”, medindo 1,45m de altura x 5,80m de largura x 0,30m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metalon 20x20mm, barras chatas 3/8x1/8 e ferros redondos 3/8, formando individualmente as letras da composição. O conjunto é contornado com mangueira luminosa LED de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro e condutores em cobre. O preenchimento é realizado com tela metálica revestida com cobertura plástica e aplicação de lâmpadas LED de 5mm nas tonalidades verde e vermelha, interligadas por cordões compostos por 3 fios brancos de 2mm, com tomadas e retificadores blindados de 9,00 x 2,50cm próprios para utilização externa.	Un.	1	R$ 10.078,78	R$ 10.078,78

107	Duende Menino Entrega de Presentes	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalino segurando uma caixa de presente, medindo 1,30m de altura x 0,90m de largura x 0,60m de profundidade. O personagem encontra-se em pé sobre base cenográfica irregular, trajando sapatos, calça, casaco, cinto e gorro que cobre parcialmente os cabelos, deixando a franja aparente. Os braços encontram-se estendidos à frente do corpo, sustentando uma caixa de presente com ambas as mãos. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.310,71	R$ 3.310,71

108	Arco Estelar Luminoso Branco 10m	Estrutura cenográfica luminosa em formato de grande arco tridimensional, medindo 6,00m de altura x 10,00m de largura, com elemento superior em formato de estrela de contorno duplo. Produzida em aço galvanizado, utilizando tubos 30x30mm e 20x20mm parede 16, ferros redondos 3/8 e duas chapas de aço de 3mm medindo 40x15cm para composição das bases autoportantes perfuradas. As estruturas curvas são preenchidas com tela metálica revestida com cobertura plástica prateada e recebem aplicação de LEDs com lâmpadas de 5mm, interligadas através de cordões de 3 fios de 2mm, tomadas e retificadores blindados de 9,00 x 2,50cm próprios para utilização externa, com potência de 60W. Na região superior encontra-se estrela de contorno duplo, medindo aproximadamente 0,80m no elemento externo e 0,55m no	Un.	1	R$ 23.676,64	R$ 23.676,64

		elemento interno. Todo o conjunto é contornado com mangueira luminosa LED branca de 13mm, com aproximadamente 30 LEDs, visualização em 360°, cobertura em PVC com filtro UV e potência de 48W. Deverá ser instalado na entrada da Praça XV de Novembro, em frente ao acesso da Rua Felipe Schmidt, funcionando como portal de recepção e marco visual de entrada do circuito natalino.				

109	Esfera Natalina Suspensa Amarela	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato de esfera natalina, medindo 0,75m de altura x 0,60m de largura x 0,60m de profundidade. Produzido em polietileno rígido com parede de 5mm e coloração amarela incorporada ao material por processo de extrusão, apresentando acabamento superior que reproduz o suporte característico de uma bola natalina. Possui iluminação interna através de lâmpada eletrônica de 15W, proporcionando efeito luminoso difuso através do corpo da peça. Deverá ser instalada de forma suspensa e distribuída entre os galhos da Figueira Centenária localizada na Praça XV de Novembro, integrando-se à iluminação da copa sem causar danos significativos à estrutura vegetal.	Un.	20	R$ 1.200,53	R$ 24.010,60

110	Esfera Natalina Suspensa Branca	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato de esfera natalina, medindo 0,75m de altura x 0,60m de largura x 0,60m de profundidade. Produzido em polietileno rígido com parede de 5mm e coloração branca incorporada ao material por processo de extrusão, apresentando acabamento superior que reproduz o suporte característico de uma bola natalina. Possui iluminação interna através de lâmpada eletrônica de 15W, proporcionando efeito luminoso difuso através do corpo da peça. Deverá ser instalada de forma suspensa e distribuída entre os galhos da Figueira Centenária localizada na Praça XV de Novembro, integrando-se à iluminação da copa sem causar danos significativos à estrutura vegetal.	Un.	20	R$ 1.200,53	R$ 24.010,60

111	Estrela Natalina Suspensa Dourada	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato de estrela de cinco pontas, medindo 0,75m de altura x 0,75m de largura x 0,30m de profundidade. Produzido em polietileno rígido com parede de 5mm e coloração amarela/dourada incorporada ao material por processo de extrusão. Possui iluminação interna através de lâmpada eletrônica de 15W, proporcionando efeito luminoso difuso por toda a superfície. Deverá ser instalado de forma suspensa e distribuído entre os galhos da Figueira Centenária localizada na Praça XV de Novembro, integrando-se à iluminação da copa sem causar danos significativos à estrutura vegetal.	Un.	20	R$ 621,78	R$ 12.435,60

112	Estrela Natalina Suspensa Branca	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato de estrela de cinco pontas, medindo 0,75m de altura x 0,75m de largura x 0,30m de profundidade. Produzido em polietileno rígido com parede de 5mm e coloração branca incorporada ao material por processo de extrusão. Possui iluminação interna através de lâmpada eletrônica de 15W, proporcionando efeito luminoso difuso por toda a superfície. Deverá ser instalado de forma suspensa e distribuído entre os galhos da Figueira Centenária localizada na Praça XV de Novembro, integrando-se à iluminação da copa sem causar danos significativos à estrutura vegetal.	Un.	20	R$ 621,78	R$ 12.435,60

113	Foguete Espacial Interativo	Escultura cenográfica tridimensional e interativa em formato de foguete espacial, medindo 3,50m de altura x 1,70m de largura x 1,70m de profundidade. A composição apresenta corpo vertical estilizado, ponta superior cônica, janelas circulares e elementos laterais que representam as aletas características de um foguete. Possui abertura para entrada e plataforma interna destinada ao acesso de crianças, além de janelas abertas que permitem a visualização do ambiente externo a partir do interior da peça. Produzido em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 35.594,61	R$ 35.594,61

114	Noel Explorador Espacial	Escultura cenográfica tridimensional representando Papai Noel caracterizado como explorador espacial, medindo 2,45m de altura x 1,10m de largura x 1,20m de profundidade. O personagem encontra-se em pé e combina elementos tradicionais da caracterização natalina com acessórios inspirados em vestimentas espaciais, formando composição lúdica para cenários temáticos. Produzido em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 18.340,27	R$ 18.340,27

115	Lua Encantada Fotográfica	Elemento cenográfico luminoso e interativo em formato de lua crescente com assento integrado, medindo 2,35m de altura x 2,63m de largura x 0,50m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos 30x30mm parede 16 e barras chatas 3/8, formando o contorno curvo característico da lua. O conjunto é contornado com mangueira luminosa LED de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro, proporcionando definição luminosa de todo o desenho. A região inferior possui assento integrado à composição, permitindo utilização como cenário interativo para registros fotográficos.	Un.	1	R$ 19.555,60	R$ 19.555,60

116	ELEMENTO CELESTIAL COM ESTRELA DOURADA E ARABESCOS DOURADOS	Elemento cenográfico luminoso tridimensional composto por estrela de cinco pontas e estrutura ornamental em arabescos, medindo 4,18m de altura x 1,72m de largura x 0,30m de profundidade. Estrutura principal confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos de 1,5", barras chatas galvanizadas de 3/8x1/8 e chapas de aço de 3mm perfuradas na base para fixação ao solo. A estrela superior possui aproximadamente 1,60m de diâmetro e 0,30m de profundidade, recebendo tela metálica com cobertura plástica e aplicação de conjuntos de micro lâmpadas LED na tonalidade warm. Os conjuntos possuem 100 lâmpadas de 7mm distribuídas em 10 metros iluminados, acrescidos de 1 metro de cabo, fios translúcidos em tonalidade dourada, 3 fios de 2mm, tomada macho e fêmea e	Un.	1	R$ 6.090,72	R$ 6.090,72

		retificador blindado de 9,00 x 2,50cm, com espaçamento aproximado de 0,10m entre os pontos luminosos, potência de 12W e alimentação bivolt. Toda a estrutura metálica possui acabamento em pintura dourada.				

117	Rena Luminosa Dourada em Pose Elegante	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato de rena, medindo 2,00m de altura x 0,60m de largura x 1,30m de comprimento. A composição representa o animal em posição ereta, com cabeça elevada e galhadas destacadas. Estrutura confeccionada em aço galvanizado utilizando barras chatas de 3/8 x 1/8, dispostas com espaçamento aproximado de 10cm para formação da trama estrutural, acompanhada de chapas de aço de 3mm destinadas à fixação ao solo. A estrutura é revestida com tela plástica e recebe aplicação de cordões de lâmpadas LED na tonalidade warm, com grau de proteção IP67, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm na cor amarela, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x	Un.	1	R$ 6.091,87	R$ 6.091,87

		2,50cm. Deverá ser apresentado laudo emitido por laboratório competente comprovando o grau de proteção IP67 dos cordões de LED.				

118	Rena Luminosa Dourada em Pose de Pastagem	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato de rena, medindo 1,30m de altura x 0,60m de largura x 1,80m de comprimento. A composição representa o animal com cabeça e pescoço inclinados em direção ao solo, criando uma posição natural de pastagem e diferenciando-a visualmente das demais renas do conjunto. Estrutura confeccionada em aço galvanizado utilizando barras chatas de 3/8 x 1/8, dispostas com espaçamento aproximado de 10cm para formação da trama estrutural, acompanhada de chapas de aço de 3mm destinadas à fixação ao solo. A estrutura é revestida com tela plástica e recebe aplicação de cordões de lâmpadas LED na tonalidade warm, com grau de proteção IP67, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões são compostos por 3 fios de 2,20mm na	Un.	1	R$ 5.713,58	R$ 5.713,58

		cor amarela, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm. Deverá ser apresentado laudo emitido por laboratório competente comprovando o grau de proteção IP67 dos cordões de LED.				
119	Esfera de Luz Cristal Branca	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato esférico, medindo 0,30m de altura x 0,30m de largura. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metalon 20x20mm, barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8, formando o volume da esfera. A iluminação é composta por cordões de LED com lâmpadas blindadas de 5mm na tonalidade branca, distribuídos uniformemente pela estrutura e interligados através de 3 fios de 2mm, com tomadas e retificadores blindados de 9,00 x 2,50cm, apropriados para utilização em ambientes externos.	Un.	5	R$ 473,46	R$ 2.367,30

120	Fonte Dourada de Luz 3D	Elemento cenográfico luminoso tridimensional inspirado no movimento de uma fonte ornamental, medindo 3,50m de altura x 2,80m de largura x 2,80m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metalon 20x20mm, barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8, formando diferentes níveis circulares e curvas ascendentes que reproduzem visualmente o movimento de uma fonte. O conjunto é contornado com mangueira luminosa LED de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro, e recebe aplicação de tela metálica com cobertura plástica preenchida com conjuntos de micro lâmpadas LED na tonalidade warm/dourada, proporcionando efeito luminoso tridimensional e visualização em diferentes ângulos.	Un.	1	R$ 26.111,20	R$ 26.111,20

121	Estrela Dupla Cristal 3D	Elemento cenográfico luminoso tridimensional em formato de estrela de cinco pontas com estrela interna, medindo 0,93m de altura x 0,93m de largura x 0,32m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado com barras chatas de 3/8 x 1/8, formando o contorno externo e o desenho de uma segunda estrela central. O conjunto é contornado com mangueira luminosa LED branca de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. A estrutura é revestida com tela plástica e recebe aplicação de cordões de LED na cor branca, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros, 3 fios de 2,20mm, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm. Deverão ser apresentados laudos emitidos por laboratório competente comprovando o grau de proteção IP65 da	Un.	6	R$ 1.480,32	R$ 8.881,92

		mangueira luminosa e IP67 dos cordões de LED.				

122	Letreiro Feliz Natal Luminoso 3D	Elemento cenográfico luminoso tridimensional formando a expressão “FELIZ NATAL”, medindo 1,45m de altura x 11,00m de largura x 0,30m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metalon 20x20mm, barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8, formando individualmente as letras da composição. O conjunto é contornado com mangueira luminosa LED de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro e condutores em cobre. O preenchimento é realizado com tela metálica revestida com cobertura plástica e aplicação de lâmpadas LED de 5mm nas tonalidades branca e warm, interligadas por cordões compostos por 3 fios brancos de 2mm, com tomadas e retificadores blindados de 9,00 x 2,50cm próprios para utilização externa.	Un.	1	R$ 19.706,85	R$ 19.706,85

123	Trenó Encantado Dourado 3D	Elemento cenográfico luminoso tridimensional e interativo em formato de trenó natalino, medindo 1,50m de altura x 1,50m de largura x 3,00m de comprimento. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metalon 15x15x0,90mm e 20x20x0,90mm, com bancos internos que permitem o acesso e acomodação do público para interação e registros fotográficos. Possui aproximadamente 40 metros de contorno em mangueira luminosa LED na tonalidade warm, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro e condutores em cobre. A estrutura é revestida com tela plástica perfurada de aproximadamente 3,5cm e recebe aplicação de aproximadamente 6.900 lâmpadas LED blindadas de 5mm, com potência individual de 0,08W. Os pontos luminosos são interligados através de 3 fios de	Un.	1	R$ 26.108,93	R$ 26.108,93

		2mm, com retificador blindado a cada 10 metros, medindo no mínimo 60 x 25 x 13mm, e interconectores macho e fêmea de no mínimo 72 x 21 x 21mm. O espaçamento máximo entre as lâmpadas deverá ser de 7cm, com fixação através de abraçadeiras de nylon. A estrutura deverá ser ancorada ao solo através de parafusos galvanizados de 3/8 com buchas adequadas.				

124	Noel Branco com Pequeno Ajudante	Escultura cenográfica tridimensional representando Papai Noel acompanhado por pequeno ajudante, medindo 2,35m de altura x 1,10m de largura x 0,90m de profundidade. O personagem principal encontra-se em pé sobre base cenográfica irregular, trajando botas, calça, casaco, luvas e cinto em composição predominantemente branca e dourada. Sobre seus ombros encontra-se um pequeno ajudante segurando um urso e utilizando o gorro do Noel, formando uma composição lúdica entre os personagens. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 6.366,55	R$ 6.366,55

125	PERSONAG EM NATALINA EM POSE DE SURPRESA	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalino sentado, medindo 0,90m de altura x 1,10m de largura x 0,90m de profundidade. O personagem encontra-se sentado com as pernas afastadas e os braços elevados, mantendo as mãos abertas próximas ao rosto em expressão de surpresa e alegria. Traja sapatos, calça, casaco, cinto e gorro que cobre parcialmente os cabelos, deixando a franja aparente. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.425,82	R$ 3.425,82

126	Duende Entrega de Presente	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalino com presente, medindo 1,30m de altura x 1,00m de largura x 0,66m de profundidade. O personagem encontra-se em pé sobre base cenográfica irregular, trajando sapatos, calça, casaco, cinto e gorro que cobre parcialmente os cabelos, deixando a franja aparente. Possui os braços abertos lateralmente e sustenta uma caixa de presente em uma das mãos, formando uma composição alusiva à entrega de presentes natalinos. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.292,69	R$ 3.292,69

127	Duende em Movimento Natalino	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalina em posição de movimento, medindo 1,30m de altura x 0,96m de largura x 0,69m de profundidade. A personagem encontra-se sobre base cenográfica irregular, trajando sapatos, calça, blusa, cinto e gorro que cobre parcialmente os cabelos, deixando a franja aparente. Os braços encontram-se abertos e as pernas posicionadas de maneira a transmitir sensação de caminhada ou corrida, formando composição dinâmica e lúdica. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 2.848,05	R$ 2.848,05

128	Portal Presente Encantado com Laço	Estrutura cenográfica luminosa em formato de grande presente natalino com passagem central, medindo 4,50m de altura x 6,00m de largura. Confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metálicos 20x20mm, barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8, formando estrutura autoportante com desenho semelhante a uma grande caixa de presente aberta na região central. A parte superior possui elemento luminoso em formato de laço e fitas decorativas que se estendem pelas laterais. O conjunto é contornado com mangueira luminosa LED de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro, e preenchido com tela metálica revestida com cobertura plástica e aplicação de lâmpadas LED de 5mm. Os pontos luminosos são interligados através de cordões compostos por 3 fios brancos de 2mm, com tomadas e	Un.	1	R$ 6.801,09	R$ 6.801,09

		retificadores blindados de 9,00 x 2,50cm próprios para utilização em ambientes externos.				

129	Estrela Natalina com Gorro Luminoso	Elemento cenográfico luminoso em formato de estrela estilizada com gorro de Papai Noel, medindo 3,10m de altura x 5,10m de largura. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metalon 20x20mm, barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8. O desenho principal forma uma grande estrela de cinco pontas acompanhada por elemento lateral que representa um gorro natalino. O conjunto é contornado com mangueira luminosa LED de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro, e preenchido com tela metálica revestida com cobertura plástica e aplicação de lâmpadas LED de 5mm. A iluminação é interligada através de cordões compostos por 3 fios de 2mm, com tomadas e retificadores blindados de 9,00 x 2,50cm apropriados para utilização externa.	Un.	1	R$ 13.132,38	R$ 13.132,38

130	Dupla Bengala Doce Luminosa 3D	Elemento cenográfico luminoso tridimensional composto por duas bengalas doces natalinas entrelaçadas, medindo 1,69m de altura x 1,02m de largura x 0,22m de profundidade. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos 20x20mm e barras chatas 3/8 x 1/8. O conjunto é contornado com aproximadamente 19 metros de mangueira luminosa LED na tonalidade warm, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65. A estrutura é revestida com tela plástica e recebe aplicação de aproximadamente 70 metros de cordões LED vermelhos e 70 metros de cordões LED brancos, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões possuem 3 fios de 2,20mm, conectores macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm,	Un.	4	R$ 6.530,29	R$ 26.121,16

		com grau de proteção IP44. Potência total aproximada de 87W. Deverão ser apresentados laudos emitidos por laboratório competente comprovando o grau de proteção IP65 da mangueira luminosa e IP67 dos cordões de LED.				

131	Banco Abraço do Noel	Escultura cenográfica tridimensional e interativa em formato de banco temático de Papai Noel, medindo 1,94m de altura x 2,00m de largura x 0,65m de profundidade. A composição integra os elementos característicos do personagem à própria estrutura do assento: os pés possuem formato de botas com fivelas, o assento representa as pernas do Noel e o encosto reproduz seu traje vermelho, incluindo faixa preta e fivela em alto-relevo na região central. Nas laterais, braços e mãos tridimensionais formam os apoios do banco, enquanto a região superior central possui cabeça tridimensional de Papai Noel com barba branca e gorro natalino. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 10.854,93	R$ 10.854,93

132	Pinheiro Luminoso Três Ramos com Estrela	Elemento cenográfico luminoso em formato de pinheiro natalino estilizado, medindo 1,00m de altura x 0,64m de largura. A composição apresenta três níveis de ramos curvos e estrela de cinco pontas posicionada no topo. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8. Todo o desenho é contornado com mangueira luminosa LED de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro, com iluminação do pinheiro na tonalidade verde e destaque luminoso na estrela superior.	Un.	8	R$ 714,23	R$ 5.713,84

133	Cupcake Árvore Encantada	Escultura cenográfica tridimensional em formato de cupcake natalino, medindo 1,74m de altura x 0,90m de largura x 0,90m de profundidade. A base possui formato inspirado em forminha de cupcake, com acabamento em relevo. Sobre ela encontra-se composição que remete a uma árvore natalina estilizada, com acabamento que simula cobertura de chantili, ornamentada por elementos esféricos coloridos, bengala doce com detalhes em espiral e estrela tridimensional posicionada no topo. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.938,93	R$ 3.938,93

134	Duende Menina em Passeio	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalina em posição de movimento, medindo 1,32m de altura x 0,90m de largura x 0,58m de profundidade. A personagem encontra-se em pé sobre base cenográfica irregular, com as pernas levemente afastadas e braços posicionados lateralmente, transmitindo sensação de caminhada. Traja sapatos, calça, blusa, cinto e gorro que cobre parcialmente os cabelos, deixando a franja aparente. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 2.663,55	R$ 2.663,55

135	Presente Natalino Alto Verde com Laço Dourado	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino alto, medindo 1,30m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo predominantemente verde, tampa demarcada em relevo, fita ornamental dourada disposta verticalmente sobre suas faces e laço dourado tridimensional posicionado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.926,69	R$ 3.926,69

136	Letreiro Boas Festas Elegance 5m	Elemento cenográfico luminoso formando a expressão “Boas Festas” em escrita cursiva ornamental, medindo 0,93m de altura x 5,00m de comprimento. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metalon 20x20mm parede 18, barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8. As letras recebem duplo contorno em mangueira luminosa LED de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro, proporcionando maior definição e destaque à escrita durante o período noturno.	Un.	1	R$ 3.513,99	R$ 3.513,99

137	Noel Luminoso em Movimento	Elemento cenográfico luminoso representando Papai Noel em posição dinâmica, medindo 1,82m de altura x 1,50m de largura. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando barras chatas 3/8 x 1/8, ferros redondos 3/8 e cantoneira 25x25mm para adaptação e fixação em poste. O desenho representa o personagem em movimento, com contornos que destacam gorro, barba, traje, braços e pernas. A composição é iluminada com mangueira luminosa LED nas cores branca e vermelha, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65, com potência total aproximada de 46W. Deverá ser apresentado laudo emitido por laboratório competente comprovando o grau de proteção IP65 da mangueira luminosa.	Un.	2	R$ 1.577,48	R$ 3.154,96

138	Duende Menino em Passeio	Escultura cenográfica tridimensional representando jovem duende natalino em posição de caminhada, medindo 1,32m de altura x 0,90m de largura x 0,58m de profundidade. O personagem encontra-se em pé sobre base cenográfica irregular, trajando sapatos, calça, blusa, cinto e gorro que cobre parcialmente os cabelos, deixando a franja aparente. Possui os braços posicionados de maneira assimétrica, sendo um direcionado à frente e o outro lateralmente ao corpo, transmitindo sensação de movimento. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 2.682,37	R$ 2.682,37

139	Presente Natalino Alto Verde com Laço Dourado	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino alto, medindo 1,30m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo verde, tampa demarcada em relevo, fita ornamental dourada envolvendo verticalmente suas faces e laço dourado tridimensional posicionado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.926,69	R$ 3.926,69

140	Presente Natalino Quadrado Vermelho com Laço Dourado	Escultura cenográfica tridimensional em formato de presente natalino, medindo 1,00m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade. A peça possui corpo predominantemente vermelho, tampa demarcada em relevo, fita ornamental dourada envolvendo verticalmente suas faces e laço dourado tridimensional posicionado na parte superior. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.159,95	R$ 3.159,95

141	Urso Natalino no Tambor	Escultura cenográfica tridimensional representando urso natalino sobre tambor decorativo, com dimensões totais aproximadas de 2,00m de altura x 1,30m de largura x 1,30m de profundidade. O personagem possui aproximadamente 1,30m de altura x 1,20m de largura x 0,70m de profundidade, apresentando acabamento nas tonalidades marrom, bege e preto e utilizando gorro natalino vermelho e branco. O urso encontra-se sentado sobre tambor cenográfico com aproximadamente 0,70m de altura x 1,20m de diâmetro, ornamentado com desenhos geométricos nas cores características da temática natalina. O conjunto é produzido em fibra de vidro, com pintura artística, acabamento em esmalte sintético automotivo e aplicação de verniz automotivo de alto brilho.	Un.	1	R$ 7.054,85	R$ 7.054,85

142	Soldado Quebra-Nozes Natalino	Escultura cenográfica tridimensional inspirada no tradicional soldado quebra-nozes natalino, medindo 2,08m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade. O personagem encontra-se em pé sobre base circular, trajando botas, calça e casaco ornamentado com detalhes em alto e baixo-relevo. Possui chapéu alto, bigode característico e elementos decorativos que remetem aos tradicionais soldados natalinos. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	2	R$ 6.073,25	R$ 12.146,50

143	Portal Caminho do Noel com Presentes	Estrutura cenográfica luminosa autoportante em formato de portal natalino, medindo 3,80m de altura x 6,50m de largura. A composição apresenta dois personagens de Papai Noel posicionados nas extremidades inferiores e sequência de presentes luminosos distribuídos ao longo da curvatura superior, formando uma passagem temática para circulação do público. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos 20x20mm, barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8, acompanhada de suportes metálicos destinados à sustentação do conjunto. O desenho é contornado com mangueira luminosa LED nas cores vermelha e branca, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65.	Un.	1	R$ 7.091,06	R$ 7.091,06

144	Árvore Cascata de Estrelas Luminosas	Elemento cenográfico luminoso em formato de árvore natalina estilizada, medindo aproximadamente 4,50m de altura x 2,40m de largura. A composição é formada por 6 estruturas triangulares dispostas verticalmente, criando a silhueta de uma árvore cônica, com estrela luminosa posicionada no topo e sequência de estrelas distribuídas pelo interior da composição. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metalon 20x20mm parede 18, barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8. Os elementos luminosos são contornados com mangueira LED branca de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro, proporcionando destaque ao desenho das estrelas e à silhueta geral da árvore.	Un.	1	R$ 11.819,21	R$ 11.819,21

145	FIGURA CELESTIAL ILUMINADA COM TROMBETA	Composição cenográfica tridimensional representando figura angelical portando uma trombeta, com iluminação em tonalidades branca e morna/dourada, apresentando medidas mínimas de 3,00 m de altura x 1,30 m de largura x 2,15 m de profundidade. A volumetria da figura será formada sobre armação em estrutura metálica galvanizada, construída com tubos metalon 20x20 mm, ferros chatos 3/8" x 1/8" e ferros redondos 3/8". A definição luminosa da silhueta e dos elementos que caracterizam a escultura deverá utilizar 30 metros de mangueira luminosa LED de 13 mm, contendo 36 lâmpadas por metro.	Un.	2	R$ 10.736,42	R$ 21.472,84

		Para formação das áreas iluminadas internas, a estrutura deverá receber tela metálica com cobertura plástica, utilizada como base para aplicação de lâmpadas de 5 mm, interligadas através de três fios brancos de 2 mm. O conjunto elétrico será complementado por tomadas e retificadores blindados de 9 x 2,5 cm, destinados à utilização externa.				

146	Cascata de Luz Branca 400 LEDs	Conjunto luminoso decorativo tipo cascata, medindo 10,00m de comprimento x 0,50m de queda, composto por 400 LEDs na cor branca, distribuídos em fios com diâmetro de 2,20mm. Possui grau de proteção IP44, cabo de alimentação blindado com 1,00m de comprimento, conectores macho e fêmea blindados e alimentação em 220V, sem efeito estroboscópico. Confeccionado em LED e polipropileno, adequado para utilização decorativa em ambientes externos. Deverá ser instalado ao longo da estrutura do pergolado da Praça XV de Novembro, com distribuição uniforme, formando efeito contínuo de cascata luminosa em todo o perímetro previsto no projeto.	Un.	100	R$ 277,55	R$ 27.755,00

147	Símbolo da Fé – Mãos com Livro Sagrado	Elemento cenográfico luminoso representando duas mãos sustentando um livro aberto, medindo 3,00m de altura x 3,50m de largura. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metalon 30x30mm, barras chatas 3/8 x 1/8 e ferros redondos 3/8. O desenho é contornado com mangueira luminosa LED de 13mm, contendo 36 lâmpadas por metro. O preenchimento é realizado com tela metálica revestida com cobertura plástica e aplicação de lâmpadas LED de 5mm, interligadas através de cordões compostos por 3 fios brancos de 2mm, com tomadas e retificadores blindados de 9,00 x 2,50cm, apropriados para utilização externa.	Un.	1	R$ 6.543,46	R$ 6.543,46

148	Menino Jesus de Braços Abertos	Escultura cenográfica tridimensional representando Menino Jesus, medindo 1,60m de altura x 0,80m de largura x 0,60m de profundidade. O personagem encontra-se descalço e em pé sobre base cenográfica com aparência de pedra, apresentando os braços abertos lateralmente e as palmas das mãos voltadas para frente. Traja túnica de mangas compridas com detalhes nos punhos e faixa ornamental que parte da cintura em direção ao ombro, formando nó e caimento frontal. Possui cabelos longos e detalhes faciais esculpidos. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	1	R$ 3.319,03	R$ 3.319,03

149	Vela Natalina Monumental com Chama	Escultura cenográfica tridimensional em formato de vela decorativa, medindo 2,48m de altura x 0,86m de largura x 0,86m de profundidade. A composição apresenta corpo vertical em tonalidade branca, elemento tridimensional no topo representando chama acesa e detalhes em alto-relevo que reproduzem o efeito de cera derretida escorrendo pela superfície da vela. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	2	R$ 3.256,97	R$ 6.513,94

150	Cordeiro Cenográfico Infantil	Escultura cenográfica tridimensional em formato de cordeiro jovem, medindo 0,85m de altura x 0,40m de largura x 1,60m de profundidade. A peça representa o animal em pé, com cascos em tonalidade preta e superfície trabalhada em relevo e textura para reproduzir visualmente a aparência da lã. Possui formas e feições suaves características de um filhote, compondo cenários natalinos e presépios. Produzida em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida e detalhes e recortes de cores executados manualmente.	Un.	2	R$ 2.660,73	R$ 5.321,46

151	Cordão Luminoso LED Warm Blindado IP67	Cordão luminoso profissional de LED na tonalidade warm, alimentação 220V e grau de proteção IP67, composto por 100 lâmpadas blindadas distribuídas a cada 10,00m, cada uma com 5mm de diâmetro. O conjunto é formado por 3 fios com 2,20mm de diâmetro na tonalidade amarela, conexão através de tomada macho e fêmea e retificador blindado. Deverá ser apresentado laudo emitido por laboratório competente comprovando o grau de proteção IP67 do cordão de LED. Deverá ser instalado de maneira uniforme nas árvores da Praça XV de Novembro, envolvendo troncos e galhos conforme distribuição prevista no projeto luminotécnico, formando composição homogênea e preservando a integridade da vegetação.	Un.	800	R$ 148,40	R$ 118.720,00

152	Tubo Efeito Neve Cadente LED Branco 1m	Elemento luminoso tubular com efeito visual de neve cadente, tipo Snowfall, medindo 1,00m de comprimento, confeccionado em tubo transparente e equipado com LEDs SMD na tonalidade branca. Alimentação em 220V, fornecido sem conector individual. O sistema deverá proporcionar efeito luminoso sequencial descendente, simulando a queda de flocos ou partículas de neve. Deverá ser instalado de maneira uniforme nas árvores da Praça XV de Novembro, distribuído entre troncos e galhos, proporcionando composição visual integrada e preservando a integridade da vegetação.	Un.	800	R$ 69,42	R$55.536,00

4.11. Rua Felipe Schmidt

A escolha da Rua Felipe Schmidt para abrigar parte da decoração justifica-se por sua localização privilegiada e pelo fluxo urbano, que proporcionará aos moradores e visitantes um percurso cenográfico junto a um dos importantes eixos de circulação da cidade.

Dessa forma, a Rua Felipe Schmidt possui a capacidade para se transformar em um verdadeiro céu iluminado, dedicado a transmitir mensagens de paz, esperança e contemplação, conceitos que marcarão as festividades de fim de ano.

A estrutura deverá incorporar imponentes Anjos Celestiais suspensos com asas abertas e elegantes drapeados luminosos, complementados por iluminação em tons de branco e dourado, que permitirá valorizar a arquitetura histórica da via e criar diferentes atmosferas ao longo do período de funcionamento. A sucessão dos anjos ao longo da rua reforçará o efeito de ritmo e continuidade visual, remetendo à união, à proteção e à renovação, proporcionando uma ambientação elegante, marcante e sofisticada.

A iluminação em tons de branco e dourado, aliada aos elementos cenográficos e à imponência da intervenção urbana, criará uma atmosfera de acolhimento, identidade e pertencimento, proporcionando uma experiência visual única tanto durante o dia quanto, principalmente, à noite. Mais do que um conjunto decorativo, a Rua Felipe Schmidt terá a possibilidade de se consolidar como um dos cenários mais icônicos da programação, oferecendo um ambiente marcante para convivência, fotografia e celebração, tendo a espiritualidade e a beleza dos anjos suspensos como protagonistas absolutos da experiência natalina no local.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

153	Anjo Celestial Suspenso 3D sobre Via	Elemento cenográfico luminoso suspenso e tridimensional em formato de anjo estilizado, medindo aproximadamente 4,80m de altura x 5,00m de largura x 5,00m de profundidade. A composição apresenta corpo central, asas abertas lateralmente e três elementos inferiores em formato de drapeados luminosos, sendo um central e dois laterais, formando uma peça de grande volumetria com visualização em múltiplos ângulos. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos quadrados de 15x15x1,25mm, barras chatas de 3/8 x 1/8 e 1/2 x 3/16 e barras redondas de 3/8, dimensionadas de acordo com as necessidades estruturais do conjunto. As uniões dos componentes metálicos deverão ser executadas por soldagem MIG contínua e reforçada. Após o processo de soldagem, as regiões de união deverão receber aplicação de zinco frio, garantindo proteção adicional contra corrosão e maior durabilidade da estrutura.	Un.	8	R$ 14.467,45	R$ 115.739,60

		A peça deverá receber acabamento e iluminação conforme o padrão visual de referência, combinando tonalidades branca e warm/dourada, com distribuição luminosa homogênea sobre o corpo, asas e drapeados, garantindo leitura tridimensional e destaque visual quando observada a partir dos diferentes sentidos da via. O conjunto será destinado à instalação aérea suspensa sobre a Rua Felipe Schmidt, no Centro, devendo ser fixado por sistema de cabos de aço tensionados e ancorados em pontos estruturais adequados, sem qualquer apoio da peça diretamente sobre o solo. O sistema de suspensão deverá ser dimensionado considerando o peso próprio do conjunto, esforços decorrentes da instalação, movimentações e ações do vento, mantendo a peça nivelada, estável e em altura compatível com a circulação existente sob a instalação.				

4.12. Rua Conselheiro Mafra

A escolha da Rua Conselheiro Mafra para abrigar parte da decoração justifica-se por sua localização privilegiada e pelo perfil histórico, que proporcionará aos moradores e

visitantes um percurso cenográfico junto a um dos corredores mais tradicionais do centro da cidade.

Dessa forma, a Rua Conselheiro Mafra possui a capacidade para se transformar em uma sofisticada galeria a céu aberto, dedicada a recriar a atmosfera dos grandes salões clássicos europeus, conceitos que marcarão as festividades de fim de ano. Diferentemente de outros núcleos, o ambiente integrará imponentes lustres suspensos inspirados nos tradicionais candelabros ornamentais de palácios e teatros históricos, o que consolidará o espaço como um dos principais eixos de circulação e contemplação do Natal de Florianópolis.

A estrutura deverá incorporar lustres imperiais suspensos formando um elegante teto de luzes, complementados por iluminação em tons warm white e branco e delicadas cortinas luminosas, que permitirão valorizar a arquitetura histórica da via e criar diferentes atmosferas ao longo do período de funcionamento. A composição contínua dos lustres ao longo da rua reforçará o efeito de movimento, leveza e sofisticação, remetendo ao glamour e ao brilho das grandes celebrações.

A iluminação suspensa, aliada aos elementos cenográficos e à imponência das fachadas históricas, criará uma atmosfera de acolhimento, identidade e pertencimento, proporcionando uma experiência visual única que dialoga com a escala da via. Mais do que um elemento decorativo, a Rua Conselheiro Mafra terá a possibilidade de se consolidar como um dos cenários mais elegantes da programação, oferecendo um ambiente marcante para convivência, fotografia e celebração, tendo o refinamento da arte luminosa e a tradição patrimonial como protagonistas absolutos da experiência natalina.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

154	Lustre Imperial Suspenso 3D	Elemento cenográfico luminoso suspenso e tridimensional em formato de lustre clássico ornamental, medindo aproximadamente 6,00m de largura x 2,00m de altura x 3,00m de profundidade. A composição apresenta elemento central volumétrico em formato de lustre imperial, com corpo curvo, detalhes ornamentais e pontos luminosos esféricos, complementado por duas grandes cortinas luminosas curvas que se projetam lateralmente, formando um conjunto simétrico de grande impacto visual e permitindo visualização em múltiplos ângulos.	Un.	7	R$ 10.850,59	R$ 75.954,13

		Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos quadrados de 15x15x1,25mm, barras chatas de 3/8 x 1/8 e 1/2 x 3/16 e barras redondas de 3/8, dimensionadas conforme as necessidades estruturais do conjunto. As uniões dos componentes metálicos deverão ser executadas por soldagem MIG contínua e reforçada. Após o processo de soldagem, as regiões de união deverão receber aplicação de zinco frio, proporcionando proteção adicional contra corrosão e maior durabilidade da estrutura.				

		A estrutura deverá ser revestida com tela plástica e receber aplicação de cordões de lâmpadas LED nas tonalidades warm e branca, com grau de proteção IP67, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. Os cordões deverão ser compostos por 3 condutores de 2,20mm, revestidos em PVC nas cores correspondentes à composição luminosa, com conexões macho e fêmea e retificadores blindados apropriados para utilização externa. A distribuição dos pontos luminosos deverá ser homogênea, valorizando o volume do lustre central e o desenho curvo das cortinas laterais.				

		O conjunto será destinado à instalação aérea suspensa sobre a Rua Conselheiro Mafra, no Centro, devendo ser sustentado por sistema de cabos de aço tensionados e ancorados em pontos estruturais adequados, sem qualquer apoio da peça diretamente sobre o solo. O sistema deverá manter o elemento centralizado, nivelado e estável sobre a via, em altura compatível com a circulação existente no local.				

4.13. Sede da Prefeitura Municipal de Florianópolis - Edifício Aldo Beck

A escolha da sede da Prefeitura Municipal de Florianópolis (Edifício Aldo Beck) para abrigar parte da decoração justifica-se por sua localização emblemática no Centro Histórico e por sua relevância institucional, que proporcionará aos moradores e visitantes um ponto de referência junto a um dos principais edifícios do poder público municipal.

Dessa forma, a Prefeitura de Florianópolis possui a capacidade para se transformar em um marco luminoso das festividades natalinas, dedicado a simbolizar o papel da instituição como referência de acolhimento, esperança e união, conceitos que marcarão as celebrações de fim de ano. Diferentemente de outros núcleos, o ambiente utilizará a própria edificação histórica como protagonista, o que consolidará o espaço como um dos principais pontos de valorização patrimonial e contemplação do Natal de Florianópolis.

A estrutura deverá incorporar contornos em mangueira de LED warm e cascatas luminosas descendo suavemente pela fachada, complementados por estrelas luminosas e equipamentos strobo aplicados estrategicamente, que permitirão destacar as linhas arquitetônicas do edifício e criar diferentes atmosferas ao longo do período de

funcionamento. Os pontos de brilho e as luzes cintilantes reforçarão o simbolismo da Estrela de Belém e da magia natalina, proporcionando uma ambientação sóbria, elegante, acolhedora e institucional.

A iluminação cênica, aliada aos elementos luminosos e à imponência da arquitetura preservada, criará uma atmosfera de convivência, identidade e pertencimento, proporcionando uma experiência imersiva que celebrará Florianópolis de forma única. Mais do que um cenário decorativo, a Prefeitura Municipal terá a possibilidade de se consolidar como um dos cenários mais simbólicos da programação, oferecendo um ambiente marcante para fotografia e contemplação, tendo a valorização patrimonial e a mensagem de paz e esperança como protagonistas absolutos do período festivo.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

155	Cortina Luminosa LED Warm 10m	Conjunto de iluminação decorativa em formato de cortina luminosa, medindo 10,00m de largura, com quedas de até 0,50m, composto por 400 LEDs na tonalidade warm. Confeccionado com fio reforçado de 2,20mm, possui cabo de alimentação blindado com 1,00m de comprimento e conectores macho e fêmea blindados, permitindo interligação entre conjuntos. Sistema com grau de proteção IP44, alimentação em 220V e iluminação contínua sem efeito estroboscópico. Confeccionado em LED e polipropileno, adequado para composição de fachadas, árvores, estruturas e demais elementos de iluminação decorativa.	Un.	20	R$ 277,55	R$5.551,00

156	Mangueira Luminosa LED Warm 13mm	Mangueira luminosa flexível com tecnologia LED na tonalidade warm, medindo 13mm de diâmetro e composta por 36 pontos luminosos por metro. Alimentação em 220V, fornecida em rolo de até 100 metros, com revestimento externo resistente e proteção UV, proporcionando maior durabilidade quando exposta às condições externas. Possui grau de proteção IP65, sendo indicada para contornos, desenhos luminosos, estruturas metálicas e demais aplicações de iluminação decorativa.	metros	500	R$ 23,26	R$ 11.630,00

157	Estrela Cristal Branca Luminosa 60cm	Elemento cenográfico luminoso em formato de estrela de cinco pontas, medindo 0,60m de altura x 0,60m de largura. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, utilizando barras chatas de 3/8 x 1/8 e barras redondas de 3/8. O contorno deverá receber aproximadamente 3,00m de mangueira luminosa LED na cor branca, com 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro, proteção UV e grau de proteção IP65.	Un.	30	R$ 988,32	R$ 29.649,60

		A estrutura deverá ser revestida com tela plástica e preenchida com aproximadamente 10,00m de cordões de LED na cor branca, contendo 100 lâmpadas blindadas de 5mm a cada 10 metros. O cordão deverá ser composto por 3 fios de 2,20mm de diâmetro, conexão por tomada macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 x 2,50cm, com potência total aproximada do conjunto de 9,5W. Deverão ser apresentados laudos emitidos por laboratório competente comprovando o grau de proteção IP65 da mangueira luminosa e IP67 do cordão de LED.				

158	Estrobo Luminoso Profissional para Área Externa	Equipamento luminoso tipo estrobo, dotado de emissor com frequência aproximada de 50 flashes por minuto, alcance visual de até 1.000m em condições adequadas de visibilidade, construção blindada para utilização externa, modelo tartaruga, alimentação em 220V e acompanhado dos respectivos suportes para fixação.	Un.	50	R$ 119,11	R$ 5.955,50

4.14. Terminal de Integração do Centro (TICEN)

A escolha do Terminal Integrado do Centro (TICEN) para abrigar parte da decoração justifica-se por sua localização estratégica como o principal ponto público de chegada e distribuição de pessoas, que proporcionará aos moradores e visitantes um momento de acolhimento junto ao principal portal de fluxo urbano da cidade.

Diferentemente de outros núcleos, o ambiente integrará uma escultura monumental em com aproximadamente 15 metros de largura, o que consolidará o espaço como um dos principais pontos de observação e fotografia da programação de Florianópolis.

A estrutura deverá incorporar a escultura monumental do "Abraço do Noel" instalada sobre a estrutura de entrada do terminal, complementada por sua expressão alegre e braços completamente abertos, que permitirão aproximar o personagem do público e criar diferentes atmosferas ao longo do período de funcionamento. A posição elevada da peça reforçará o efeito de encantamento para crianças e adultos, remetendo ao gesto mais característico da época e proporcionando uma ambientação afetuosa, acessível e marcante.

A escultura monumental, aliada à sua linguagem visual e à imponência do terminal, criará uma atmosfera de convivência, identidade e pertencimento, proporcionando uma experiência imersiva que celebrará Florianópolis de forma única. Mais do que um cenário decorativo, o TICEN terá a possibilidade de se consolidar como um dos cenários mais simbólicos da programação, oferecendo um ambiente marcante para convivência, fotografia e celebração, tendo o espírito de hospitalidade e fraternidade como protagonistas absolutos do período festivo.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

159	Noel Gigante Abraço Encantado 3D	Escultura cenográfica monumental tridimensional representando Papai Noel com os braços totalmente abertos, medindo aproximadamente 9,20m de altura x 15,00m de largura x 0,50m de profundidade. A composição apresenta estilo cartoon, com visual lúdico e acolhedor, criando a sensação de que o personagem está oferecendo um grande abraço ao público e formando elemento de forte impacto visual para ambientações natalinas de grande porte.	Un.	1	R$ 57.869,78	R$ 57.869,78

		A escultura deverá ser produzida integralmente em fibra de vidro, apresentando modelagem tridimensional e volumes incorporados à própria peça. Os principais elementos do personagem, incluindo cabeça, barba, bigode, sobrancelhas, nariz, mãos, braços, gorro e vestimenta, deverão possuir acabamento em relevo, proporcionando definição, profundidade e leitura visual mesmo a grandes distâncias.				

		O personagem deverá apresentar expressão alegre e receptiva, com olhos de grandes proporções, barba e bigode volumosos, gorro natalino e braços projetados lateralmente em posição totalmente aberta. A vestimenta deverá seguir a composição tradicional do Papai Noel, predominantemente nas cores vermelha e branca, com detalhes complementares executados conforme o padrão visual de referência.				

		Os detalhes decorativos que não constituírem volumes tridimensionais poderão ser executados através de pintura artística manual. Toda a superfície deverá receber acabamento em esmalte sintético automotivo semibrilho de secagem rápida, com recortes e separações de cores realizados manualmente, proporcionando uniformidade visual, resistência e acabamento adequado para exposição em ambiente externo.				

		Em razão das dimensões monumentais da peça e da grande abertura entre os braços, sua estrutura, sistema de montagem, união entre módulos, sustentação e fixação deverão ser dimensionados de maneira compatível com o peso próprio e com os esforços decorrentes da exposição ao ambiente externo, especialmente ação do vento. A instalação deverá garantir estabilidade e segurança durante todo o período de permanência, não sendo admitidas deformações, movimentações excessivas, desprendimento de componentes ou qualquer condição que possa oferecer risco ao público.				

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi conduzido conforme as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021 e pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, utilizando metodologia de pesquisa direta junto a empresas especializadas no segmento de decoração, cenografia e ornamentação para eventos de grande porte.

Foram consultadas empresas com experiência na locação, transporte, instalação, manutenção e desmontagem de peças e estruturas decorativas, especialmente aquelas confeccionadas em estrutura metálica, fibra e sistemas de iluminação. Na análise das soluções disponíveis, foram considerados, entre outros aspectos: a similaridade dos elementos ofertados em relação às especificações técnicas pretendidas; a capacidade de fornecimento, instalação e manutenção; os prazos de execução; as condições de garantia; e a observância das normas e condições de segurança aplicáveis às estruturas e instalações elétricas.

Também foram avaliados aspectos relacionados à qualidade e durabilidade dos materiais, à capacidade de composição de cenários temáticos, à adequação dos elementos aos diferentes espaços públicos e à integração com o conceito “Floripa, um Mar de Tradição”, bem como a eficiência da contratação integrada dos serviços de transporte, instalação, manutenção e desmontagem.

A coleta de informações foi realizada por meio de envio de solicitação formal de orçamento, contato telefônico, análise de portfólios e catálogos técnicos disponibilizados pelas empresas especializadas.

6. ESTIMATIVA DE VALOR

Considerando que os elementos decorativos demandados apresentam características artísticas e industriais específicas, muitos deles com dimensões personalizadas em função do conceito temático “Floripa, um Mar de Tradição” e dos locais públicos definidos para as programações de Natal de Florianópolis/SC em 2026, a Administração optou pela obtenção de cotações diretas junto a empresas especializadas no setor, o que assegura maior precisão na definição dos valores de referência.

A estimativa preliminar foi elaborada a partir das médias obtidas nas cotações recebidas, pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, e da análise de compatibilidade entre as especificações técnicas exigidas e os valores apresentados pelos fornecedores, observando-se a aderência dos equipamentos e serviços ofertados às necessidades operacionais, logísticas, de iluminação e de segurança do evento.

A partir desses dados, e observando metodologia de cálculo adequada, apurou-se a média aritmética simples das cotações no valor de R$ R$ 4.986.024,73 (quatro milhões novecentos e oitenta e seis e vinte e quatro reais e setenta e três centavos), utilizada como estimativa de referência para esta contratação, por refletir mais fielmente o comportamento do mercado para serviços de locação, transporte, instalação, manutenção e desmontagem de peças decorativas de características equivalentes.

Nesse sentido, com base nos dados coletados, conclui-se que o valor estimado para a contratação encontra-se compatível com a prática de mercado, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência, razoabilidade e vantajosidade para a Administração Pública.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução de locação, transporte, instalação, manutenção e desmontagem de peças artísticas decorativas revela-se a alternativa mais adequada ao atendimento das necessidades das programações natalinas de Florianópolis em 2026. A proposta é viável técnica e economicamente, está alinhada à política pública cultural e turística municipal e é plenamente amparada pela eficiência na gestão e alocação dos recursos públicos.

A solução inclui:

a) peças artísticas decorativas em estrutura metálica, fibra e outros materiais;

b) sistemas de iluminação temática e instalações elétricas associadas;

c) serviços integrados de transporte, montagem e instalação nos espaços públicos;

d) suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva durante todo o período do evento;

e) serviços especializados de desmontagem, retirada e desmobilização ao término das festividades.

Trata-se de solução integrada para atendimento pleno à ambientação dos espaços públicos, à segurança operacional e ao conceito temático planejado.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A solução proposta não contempla o parcelamento do objeto, tendo em vista que a contratação pretendida pela Secretaria Municipal de Turismo, Desenvolvimento Econômico e Inovação envolve um conjunto de serviços interdependentes, incluindo locação, transporte, instalação, manutenção, conservação e desmontagem de peças artísticas decorativas, cuja execução deverá ocorrer de forma integrada, coordenada e contínua, em atendimento às programações de Natal do Município de Florianópolis/SC, previstas para 2026.

O objeto compreende a disponibilização e a operacionalização de estruturas e peças decorativas confeccionadas em materiais diversos, tais como estruturas metálicas, fibra, sistemas de iluminação e outros materiais correlatos, destinados à composição de cenários temáticos em diferentes espaços públicos do Município. A adequada execução do projeto depende da compatibilidade entre os elementos, da uniformidade dos materiais e acabamentos e da articulação entre as etapas de transporte, montagem, instalação, testes, manutenção, conservação e posterior desmontagem.

A eventual divisão do objeto em lotes ou a contratação de fornecedores distintos para grupos de itens ou etapas específicas poderia ocasionar descontinuidade operacional, dificuldades de coordenação, perda de controle sobre o cronograma oficial das festividades e sobrecarga da gestão contratual. Também poderiam surgir riscos de incompatibilidade técnica entre as estruturas, peças, sistemas de iluminação, instalações elétricas, métodos de montagem e procedimentos de manutenção empregados por diferentes empresas.

A execução integrada é especialmente necessária em razão da distribuição dos elementos decorativos por diferentes espaços públicos de Florianópolis e da necessidade de que todos estejam instalados, testados e disponibilizados antes do início das programações natalinas. A contratação de uma única empresa especializada favorece a centralização da responsabilidade técnica e operacional, facilita o acompanhamento pela Administração e permite maior agilidade no atendimento de eventuais ocorrências ou chamados de manutenção durante o período do evento, inclusive em relação às estruturas que envolvam iluminação e instalações elétricas.

O parcelamento também poderia acarretar custos adicionais com transporte, mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos, armazenamento, comunicação entre fornecedores, compatibilização de cronogramas e logística de instalação e retirada dos elementos. Tais custos seriam potencializados pela necessidade de atuação em diferentes locais do território municipal e poderiam reduzir a eficiência e a economicidade da contratação, além de ampliar os riscos relacionados à conservação, à estabilidade, ao funcionamento e à segurança das estruturas decorativas.

Outro fator relevante é o caráter artístico, estético e conceitual da proposta de decoração natalina para 2026, desenvolvida sob o conceito “Floripa, um Mar de Tradição”. A concepção busca integrar o espírito natalino à identidade cultural, histórica e paisagística de Florianópolis, valorizando sua relação com o mar, a herança açoriana, a arquitetura histórica, as tradições populares e os elementos simbólicos associados à chamada Ilha da Magia.

Nesse contexto, a unidade visual e conceitual do projeto constitui requisito essencial para a adequada qualificação dos espaços públicos e para a experiência de moradores e visitantes. A atuação de múltiplas empresas poderia comprometer a padronização de cores, materiais, texturas, modelagens, proporções, acabamentos e sistemas de iluminação, ocasionando inconsistências visuais e reduzindo a harmonia, a identidade e a coerência da ambientação natalina.

A contratação global de uma única empresa especializada também se mostra coerente com a opção pela locação das peças decorativas, considerando a inexistência de acervo próprio suficiente no Município e a ausência de infraestrutura específica para armazenamento, conservação e manutenção permanente desses materiais. A solução permite a disponibilização de elementos diversificados e compatíveis com a proposta temática de cada edição, sem impor à Administração os custos e encargos associados à aquisição, guarda, manutenção e reposição de um acervo permanente.

Além de assegurar maior uniformidade estética, a contratação integrada possibilita que a empresa contratada assuma a responsabilidade pela adequada implantação, manutenção, conservação e retirada das estruturas, contribuindo para a preservação dos espaços públicos e para sua restituição organizada ao término das festividades. Essa

centralização favorece o cumprimento dos prazos, a manutenção da disponibilidade operacional das estruturas e a observância das condições técnicas e de segurança aplicáveis.

Dessa forma, considerando a interdependência entre os serviços, a necessidade de coordenação em diferentes espaços públicos, a presença de sistemas de iluminação e instalações elétricas, a inexistência de acervo e estrutura própria suficientes, bem como a necessidade de preservar a unidade artística e conceitual do projeto “Floripa, um Mar de Tradição”, o não parcelamento do objeto apresenta-se como a alternativa técnica, operacional e economicamente mais adequada ao interesse da Administração Municipal.

A contratação global de uma única empresa especializada contribuirá para garantir a execução uniforme, segura e eficiente da decoração natalina de Florianópolis/SC, preservando a integridade visual do projeto, assegurando o suporte técnico necessário durante as festividades e reduzindo os riscos, custos e dificuldades decorrentes da fragmentação da execução.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa especializada tem por objetivo viabilizar a execução adequada da decoração natalina do Município de Florianópolis/SC, prevista para 2026, assegurando a locação, o transporte, a instalação, a manutenção, a conservação e a desmontagem das peças e estruturas decorativas utilizadas nas programações de Natal.

Com a contratação, pretende-se garantir que os elementos decorativos sejam disponibilizados, instalados e testados em tempo hábil para o início das festividades, permanecendo em condições adequadas de funcionamento, conservação, estabilidade e segurança durante todo o período contratado. Também se espera assegurar a retirada organizada das estruturas ao término das programações, com a adequada restituição e preservação dos espaços públicos utilizados.

A solução deverá contribuir para a execução integrada da proposta temática desenvolvida para o Natal de Florianópolis de 2026, sob o conceito “Floripa, um Mar de Tradição”, promovendo a valorização da relação do Município com o mar, da herança

açoriana, da arquitetura histórica, das tradições populares e dos demais elementos simbólicos associados à identidade cultural e paisagística da cidade.

Entre os resultados pretendidos, destaca-se a qualificação da ambientação dos espaços públicos contemplados pelas programações natalinas, mediante a criação de cenários temáticos visualmente harmônicos, atrativos e compatíveis com a proposta artística e conceitual do evento. A decoração deverá proporcionar referências visuais associadas ao período natalino, favorecer a convivência, a contemplação e a fruição cultural e contribuir para uma experiência positiva e memorável para moradores e visitantes.

A contratação também busca fortalecer a programação oficial de final de ano do Município, ampliando a atratividade dos locais decorados e estimulando a circulação e a permanência do público nos espaços contemplados. Em razão da vocação turística de Florianópolis, espera-se que a ambientação natalina contribua para a valorização da imagem cultural e turística da cidade, especialmente durante o período de maior movimentação associado às festividades de Natal e Réveillon.

Sob a perspectiva social e cultural, pretende-se promover a ocupação qualificada dos espaços públicos e aproximar a programação natalina da comunidade, valorizando a identidade local e proporcionando ambientes acessíveis à convivência e à participação da população. A iniciativa deverá contribuir para o fortalecimento do sentimento de pertencimento, da integração comunitária e da valorização das tradições e características próprias de Florianópolis.

No âmbito econômico, a contratação possui potencial para estimular a circulação de pessoas e recursos no Município, com possíveis reflexos positivos sobre o comércio, a gastronomia, a hotelaria, o transporte, o setor de serviços e a economia criativa. A criação de cenários temáticos e a qualificação dos espaços públicos poderão ampliar a atratividade da programação, incentivar a permanência de moradores e visitantes e contribuir para a dinamização das atividades econômicas relacionadas ao turismo e às festividades de final de ano.

No aspecto operacional, espera-se obter maior eficiência na execução dos serviços mediante a centralização, em uma única empresa especializada, das atividades de locação, transporte, montagem, instalação, manutenção, conservação e desmontagem. Essa organização deverá facilitar a coordenação das etapas, reduzir a necessidade de articulação entre diferentes fornecedores, otimizar o acompanhamento do cronograma e permitir resposta mais ágil a eventuais ocorrências ou necessidades de manutenção durante o evento.

A contratação deverá, ainda, contribuir para a otimização dos recursos públicos, evitando a necessidade de aquisição definitiva, armazenamento e manutenção permanente de um acervo próprio de peças decorativas pelo Município. A locação possibilita o acesso a elementos adequados, diversificados e atualizados para a proposta de cada edição, sem transferir à Administração os custos permanentes relacionados à guarda, conservação, reposição e atualização desses materiais.

Sob a perspectiva da gestão pública, pretende-se assegurar a aplicação eficiente, responsável e transparente dos recursos públicos, com definição clara das responsabilidades da contratada, acompanhamento da execução, verificação do cumprimento das obrigações e fiscalização das condições técnicas, operacionais e de segurança previstas. A centralização da execução também poderá reduzir a sobrecarga administrativa decorrente da gestão de múltiplos contratos e favorecer maior concentração da equipe municipal nas atividades estratégicas de planejamento, acompanhamento e avaliação das programações natalinas.

Dessa forma, os resultados pretendidos consistem na disponibilização de uma decoração natalina temática, segura, funcional e visualmente integrada; na valorização cultural, turística e paisagística de Florianópolis; na qualificação dos espaços públicos; no fortalecimento da programação de final de ano; na promoção de experiências positivas para moradores e visitantes; na contribuição para a dinamização da economia local; e na execução eficiente, organizada e responsável dos recursos públicos.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

Previamente à formalização da contratação destinada à decoração natalina do Município de Florianópolis/SC, prevista para 2026, deverão ser adotadas as providências administrativas, orçamentárias, técnicas e operacionais necessárias à adequada execução do objeto.

Inicialmente, deverá ser verificada e formalmente assegurada a disponibilidade orçamentária e financeira necessária à contratação, observando-se a vinculação dos recursos provenientes da emenda correspondente e a compatibilidade da despesa com o planejamento orçamentário do Município.

Também deverá ser definido o procedimento licitatório adequado à natureza, às características e ao valor estimado do objeto, com a elaboração e a conferência dos documentos necessários à instrução do processo de contratação, observando-se a legislação aplicável e as normas internas da Administração Municipal.

A empresa contratada será integralmente responsável pela execução dos serviços de locação, transporte, instalação, manutenção, conservação e desmontagem das peças e estruturas decorativas, utilizando equipe própria e os recursos materiais, técnicos e operacionais necessários ao cumprimento das obrigações assumidas. Não será necessária a realização de treinamento ou capacitação adicional dos servidores municipais para a execução das atividades operacionais do objeto.

A implementação da solução não deverá exigir ajustes estruturais específicos ou o fornecimento de serviços adicionais por parte da Administração Municipal, considerando que a infraestrutura atualmente existente nos locais indicados se mostra adequada para receber as estruturas decorativas e viabilizar a execução dos serviços, conforme as condições previstas no projeto e no instrumento contratual.

Como principal providência administrativa, deverá ser realizada a designação formal do gestor do contrato e dos fiscais responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização da execução contratual. Compete ao gestor coordenar o acompanhamento geral da

contratação, enquanto os fiscais deverão monitorar a execução dos serviços, verificar a conformidade das instalações, acompanhar a manutenção e a conservação das estruturas e conferir a adequada desmontagem e retirada dos elementos ao término das programações.

Os responsáveis pela gestão e pela fiscalização deverão verificar o cumprimento das cláusulas contratuais, dos prazos, das especificações técnicas e das condições de segurança estabelecidas, registrando ocorrências e adotando as providências administrativas cabíveis sempre que necessário. Também deverão acompanhar a qualidade e a eficiência da prestação dos serviços durante todo o período das festividades natalinas.

Dessa forma, considerando a disponibilidade da infraestrutura necessária, a responsabilidade integral da empresa contratada pela execução dos serviços e a ausência de necessidade de capacitação adicional dos servidores ou de adaptações estruturais específicas, as providências prévias da Administração Municipal estarão concentradas na garantia dos recursos orçamentários, na definição do procedimento de contratação, na apresentação dos locais a serem decorados e na designação formal do gestor e dos fiscais do contrato.

Essa organização permitirá que a contratação seja executada de maneira planejada, fluida e coordenada, assegurando o adequado acompanhamento da decoração natalina de Florianópolis/SC e o cumprimento das obrigações contratuais durante todas as etapas do evento.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Diferentemente de soluções isoladas, a execução do evento "Natal de Florianópolis 2026" conta com contratações correlatas e complementares, estruturadas de forma sinérgica pela Administração Municipal. Nesse contexto, além da contratação direta por inexigibilidade de empresa especializada para a produção artística, concepção criativa, direção cênica, coordenação técnica, logística operacional e realização dos espetáculos oficiais, o município dispõe de Atas de Registro de Preços vigentes para a locação de

estruturas temporárias e serviços correlatos, abrangendo a devida operação, montagem e desmontagem.

Essa articulação entre a produção artística e as estruturas já contratualizadas via registro de preços garante a harmonia, a eficiência e a padronização necessárias à grandiosidade do evento. A adoção de ferramentas contratuais alinhadas evita a fragmentação de etapas cruciais, assegurando que a infraestrutura física e a direção artística caminhem lado a lado sob rigoroso controle de qualidade e segurança.

Em razão da amplitude e da complexidade operacional do objeto, admite-se a subcontratação parcial de serviços específicos, limitada às atividades diretamente relacionadas à execução logística. O contratado principal permanecerá integralmente responsável pela execução do objeto, pela qualidade dos serviços prestados e pelo cumprimento de todas as obrigações contratuais, respondendo por eventuais falhas, danos ou prejuízos. A Administração Municipal não assumirá qualquer responsabilidade por eventuais vínculos de subcontratação, cabendo exclusivamente à contratada a gestão, supervisão e regularização dessas relações.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MITIGAÇÃO

Possível Impacto Ambiental	**Medida de Mitigação**	**Referência/ Base Técnica**
Consumo de energia elétrica decorrente dos sistemas de iluminação e peças	Adoção de tecnologia de alta eficiência energética (como LED), rotinas de controle de horário de acendimento e boas práticas de operação dos equipamentos elétricos	Recomendações gerais de eficiência energética e normas técnicas de instalações elétricas

decorativas natalinas		
Geração de resíduos sólidos (materiais de embalagem, sobras de materiais plásticos, metálicos ou em fibra, e resíduos da montagem/desmontagem)	Implementação de práticas de segregação na origem e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados	Legislação ambiental vigente e boas práticas de gestão de resíduos da construção civil/eventos
Emissão de ruído decorrente da operação de máquinas, ferramentas e veículos durante as etapas de transporte, instalação e desmontagem	Restrição das atividades ruidosas a horários permitidos, manutenção preventiva de maquinários e adoção de práticas usuais de segurança e ergonomia	Normas de segurança do trabalho e legislação municipal sobre controle de ruído urbano

Emissão de odores	Realização de rotinas regulares de limpeza e organização dos ambientes de processamento	Procedimentos operacionais
Ocupação temporária e interferência no fluxo urbano e paisagístico dos espaços públicos	Planejamento logístico para instalação e desmobilização fora dos horários de pico, isolamento seguro das áreas de trabalho e preservação do patrimônio municipal	Normas de trânsito, código de posturas municipal e plano de ocupação de espaços públicos

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Conclui-se que a contratação é plenamente viável, técnica e economicamente adequada e alinhada ao interesse público. A solução proposta qualifica os espaços públicos, valoriza a identidade cultural e turística do Município sob o conceito “Floripa, um Mar de Tradição” e viabiliza a implantação da decoração natalina de Florianópolis/SC em 2026 com segurança, eficiência e suporte operacional integrado, justificando a continuidade do processo licitatório.

Florianópolis, 26 de agosto de 2026.

Marcelo Silveira Formiga
Diretor de Turismo e Eventos

gov.br Documento assinado digitalmente
JULIANO RICHTER PIRES
Data: 14/10/2026 13:37:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Juliano Richter Pires
Secretário Municipal de Turismo, Desenvolvimento Econômico e Inovação