ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante
Secretaria municipal de Educação e Cultura, 83.026.765/0001-28

Alinhamento com o Planejamento Anual
A presente aquisição está prevista no Plano de Contratações Anual referente ao exercício de 2026.

Equipe de Planejamento
Elenice Aparecida Guzatti

Problema Resumido
Falta de estrutura própria ou integrada: A necessidade de adquirir novos elementos cenográficos e estruturais de grande porte (como árvores monumentais, portais, pórticos e peças interativas) para compor o cenário festivo. Revitalização e manutenção do acervo: A exigência de recuperar, consertar e atualizar o acervo de peças e mangueiras luminosas já pertencentes ao município que se encontram desgastadas. Promoção turística e econômica: Resolver a defasagem na atração de visitantes e no fomento ao comércio local durante as festividades de fim de ano, criando um ambiente urbano acolhedor e atrativo. Segurança e eficiência técnica: Garantir que a instalação de quilômetros de fios, mangueiras LED e estruturas metálicas em praças, rotatórias, portais e árvores seja feita com total segurança elétrica (proteção contra intempéries e sobrecargas) e sem danos ao patrimônio natural ou público.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A inadequação e o desgaste dos elementos decorativos natalinos nos espaços públicos de Campo Erê comprometem a ambientação das celebrações de final de ano, essenciais para fortalecer o espírito comunitário e promover o turismo local. A falta de estrutura própria ou integrada, como árvores monumentais, portais e peças interativas, limita a capacidade de criar um cenário festivo atrativo. Além disso, o acervo existente de peças e mangueiras luminosas está desgastado, necessitando de revitalização e manutenção para garantir uma apresentação adequada.

A população de Campo Erê, que espera espaços públicos bem decorados e organizados, e a administração municipal, responsável por assegurar a qualidade e segurança das instalações, são os

principais envolvidos. A percepção do problema é compartilhada entre a comunidade, que deseja um ambiente festivo e acolhedor, e o poder público, que busca atender essas expectativas e fomentar o desenvolvimento econômico e social durante as festividades. A promoção turística e econômica é um aspecto crucial, pois a defasagem na atração de visitantes e no fomento ao comércio local durante o período natalino precisa ser resolvida para criar um ambiente urbano acolhedor e atrativo.

A resolução desse problema é de interesse público, pois a revitalização da decoração natalina trará benefícios significativos, como a melhoria da qualidade de vida dos moradores, o incentivo ao turismo e o fortalecimento do comércio local. A segurança e eficiência técnica são fundamentais, garantindo que a instalação de fios, mangueiras LED e estruturas metálicas seja feita com total segurança elétrica, sem danos ao patrimônio natural ou público. Espera-se que a contratação de uma empresa especializada resulte em uma decoração segura, moderna e atraente, que valorize os espaços públicos e promova um ambiente festivo e inclusivo, otimizando recursos e garantindo a durabilidade dos elementos decorativos.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos é crucial para garantir que a contratação atenda às necessidades de estruturação e revitalização do cenário festivo, promovendo segurança, atratividade e eficiência.

Aquisição de Estruturas de Grande Porte: A solução deve incluir a compra de elementos cenográficos como árvores monumentais, portais e peças interativas, adequados para compor um cenário festivo de grande impacto visual.

Revitalização e Inventário do Acervo Existente: Deve ser prevista a recuperação, manutenção e atualização das peças e mangueiras luminosas pertencentes ao município. A empresa vencedora será integralmente responsável por:

1. **Levantamento Pré-Montagem:** Realizar a vistoria técnica e a triagem inicial do acervo municipal antes da montagem, emitindo relatório detalhado com a descrição exata de todas as peças e seu estado de funcionamento;
2. **Relatório Pós-Desmontagem:** Realizar a conferência e emitir relatório final na desinstalação/devolução, discriminando os itens que se encontram em pleno funcionamento e o estado geral do acervo entregue ao município.

Promoção Turística e Econômica: A decoração deve ser planejada para atrair visitantes e fomentar o comércio local, criando um ambiente urbano acolhedor e atrativo durante as festividades.

Segurança Elétrica e Estrutural: A instalação de fios, mangueiras LED e estruturas metálicas deve seguir rigorosamente as normas técnicas de segurança (como NR-10 e ABNT), oferecendo proteção contra intempéries e sobrecargas elétricas, sem causar danos ao patrimônio natural ou público.

Integração com o Ambiente Urbano: Os elementos decorativos devem se integrar harmoniosamente ao ambiente urbano, valorizando os espaços públicos e respeitando a arquitetura e o patrimônio existente.

Durabilidade e Resistência: Todos os materiais e estruturas devem ser de alta qualidade e resistentes a condições climáticas adversas (chuva, ventos e exposição solar), assegurando durabilidade e segurança durante todo o período de exposição.

Facilidade de Manutenção e Assistência Técnica: A contratada deve prever e executar serviços de manutenção preventiva e corretiva durante todo o período de exposição, garantindo o pleno e contínuo funcionamento dos elementos decorativos.

Eficiência Energética: Toda a iluminação deve ser composta por tecnologia LED de baixo consumo, promovendo eficiência energética, sustentabilidade e redução dos custos operacionais.

Impacto Visual Noturno: A iluminação e os elementos decorativos devem maximizar o impacto visual no período noturno, proporcionando uniformidade luminosa, brilho adequado e uma atmosfera festiva e acolhedora.

Compatibilidade Ambiental: Os materiais e processos utilizados devem priorizar insumos recicláveis ou de baixo impacto ambiental, promovendo a sustentabilidade e a preservação da vegetação local durante a instalação e retirada.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Aquisição de Estruturas Cenográficas de Grande Porte

Descrição: Compra de árvores monumentais, portais, pórticos e peças interativas para criar um cenário festivo impactante. Esses elementos são projetados para serem reutilizáveis e resistentes às condições climáticas.

Vantagens:
Criação de um ambiente visualmente marcante
Reutilização em anos subsequentes, diluindo o custo ao longo do tempo
Atração de turistas e incentivo ao comércio local

Desvantagens:
Alto custo inicial de aquisição
Necessidade de espaço adequado para armazenamento
Requer manutenção regular para garantir a durabilidade

Revitalização e Manutenção do Acervo Existente

Descrição: Recuperação e atualização do acervo de peças e mangueiras luminosas do município, incluindo consertos e substituição de componentes desgastados.

Vantagens:
Custo reduzido em comparação à aquisição de novos itens
Preservação do investimento já realizado
Redução de resíduos através do reaproveitamento

Desvantagens:
Limitação na modernização estética
Possível necessidade de peças de reposição difíceis de encontrar
Tempo necessário para a revitalização pode ser extenso

Instalação de Sistemas de Iluminação Segura e Eficiente

Descrição: Implementação de sistemas de iluminação com mangueiras LED e estruturas metálicas, garantindo segurança elétrica e proteção contra intempéries.

Vantagens:
Consumo energético eficiente com LEDs
Segurança aprimorada com proteção contra sobrecargas e intempéries
Flexibilidade na criação de diferentes cenários luminosos

Desvantagens:
Custo de instalação e manutenção especializado
Risco de vandalismo em áreas públicas
Necessidade de planejamento cuidadoso para evitar danos ao patrimônio

Parcerias Público-Privadas para Promoção Turística

Descrição: Estabelecimento de parcerias com empresas locais para financiar e promover eventos e decorações natalinas, incentivando o turismo e o comércio.

Vantagens:
Redução de custos para o município
Envolvimento da comunidade e do setor privado
Potencial aumento do fluxo turístico e das vendas locais

Desvantagens:
Dependência de interesses e investimentos privados
Possível conflito de interesses na escolha de patrocinadores

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ

Necessidade de gestão eficiente das parcerias para evitar desentendimentos

Desenvolvimento de Peças Interativas e Tecnológicas

Descrição: Criação de peças interativas, como painéis de toque e projeções, que envolvem o público e oferecem experiências inovadoras.

Vantagens:
Atração de um público diversificado, incluindo jovens e famílias
Potencial para eventos e atividades educativas
Inovação e modernidade no cenário festivo

Desvantagens:
Custo elevado de desenvolvimento e manutenção
Necessidade de tecnologia e suporte técnico especializado
Risco de falhas técnicas durante o uso público

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução escolhida para a aquisição de estruturas cenográficas de grande porte visa atender à necessidade de criar um ambiente festivo marcante e atrativo. Do ponto de vista técnico, essas estruturas são projetadas para serem reutilizáveis e resistentes às condições climáticas, garantindo um desempenho consistente ao longo do tempo. A compatibilidade com a infraestrutura existente é assegurada pela flexibilidade de instalação em diversos locais, como praças e rotatórias, sem comprometer o patrimônio natural ou público. A facilidade de implementação é um ponto forte, pois as estruturas são modulares e podem ser montadas e desmontadas com relativa rapidez. Além disso, a escalabilidade da solução permite que novos elementos sejam adicionados no futuro, atendendo a demandas crescentes.

Operacionalmente, a manutenção e o suporte são facilitados pela durabilidade dos materiais utilizados, que requerem apenas cuidados regulares para garantir sua longevidade. A confiabilidade é um aspecto crítico, assegurando que as estruturas funcionem continuamente durante o período festivo. A adaptabilidade ao contexto da organização e da região é garantida pela possibilidade de personalização das peças, permitindo que reflitam a identidade cultural local e atendam às expectativas da comunidade.

Economicamente, o custo-benefício é evidente quando se considera a reutilização das estruturas em anos subsequentes, diluindo o investimento inicial ao longo do tempo. O retorno esperado sobre o investimento é significativo, com a potencial atração de turistas e o incentivo ao comércio local durante as festividades. Além disso, a solução contribui para a eficiência administrativa, reduzindo custos indiretos associados à montagem e desmontagem de estruturas temporárias.

Em termos de interesse público e viabilidade, a solução escolhida atende de forma eficaz à necessidade de revitalizar o ambiente urbano, promovendo o turismo e a economia local. A criação de um cenário festivo impactante contribui para o bem-estar da comunidade, gerando um ambiente acolhedor e estimulante. Esta alternativa se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado por sua capacidade de combinar impacto visual, durabilidade e eficiência econômica, alinhando-se aos objetivos estratégicos da Prefeitura Municipal de Campo Erê.

QUANTITATIVOS E VALORES

MEMÓRIA DE CÁLCULO E JUSTIFICATIVA DO DIMENSIONAMENTO DOS QUANTITATIVOS

Em atendimento ao art. 18, § 1º, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, o dimensionamento dos quantitativos físicos desta contratação foi elaborado com base no mapeamento do perímetro urbano e nas especificações técnicas abaixo discriminadas:

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unit.**	**R$ Total**
1	**NÚMERO LUMINOSO 7 PARA COMPLEMENTAÇÃO DO CONJUNTO "2027"** Aquisição de 01 algarismo luminoso "7", destinado exclusivamente à complementação do conjunto cenográfico "2027" já pertencente ao acervo municipal (os algarismos "2", "0" e "2" e o portal existente não integram este fornecimento). A nova peça deverá reproduzir, tanto quanto tecnicamente possível, o padrão dimensional, construtivo, visual e luminoso do conjunto existente, com dimensões aproximadas de 2.80 X 1.40 X 0.35$ m. Estrutura em perfis/tubos de ferro galvanizado, conformada, soldada, travada e reforçada, com acabamento anticorrosivo e estabilidade compatível com exposição externa. Revestimento com cordão LED branco quente 220 V, referência de 500 LEDs a cada 10 m, blindado e com efeito strobo, complementado por contorno em mangueira LED de aproximadamente 40 LEDs/m e 12 mm. Inclui adaptação e integração mecânica e elétrica às peças existentes, fixadores, cabos, derivações, conectores, relé de comando e base, abraçadeiras, isolamento, vedação e acabamento. O preço contempla fornecimento definitivo dos materiais e componentes especificados, transporte, carga e descarga.	UND	1	R$8.500,00	R$8.500,00
2	**CORDÕES LUMINOSOS DE LED PARA DECORAÇÃO NATALINA (RGB)** Cordões de LED RGB endereçáveis de aproximadamente 20 m por unidade, com fio verde, controladora eletrônica e efeitos dinâmicos programáveis, a serem instalados em toda a extensão do pergolado da praça central (pilares, vigas e cobertura) com fixadores não agressivos, além da integração visual do arco luminoso de estrelas já pertencente ao acervo municipal.	UND	20	R$590,00	R$11.800,00
3	**CORDÕES LUMINOSOS DE LED PARA DECORAÇÃO NATALINA (ARAUCÁRIAS)**	M	1400	R$8.80	R$12.320,00

	Cordões de LED para ambiente externo de aproximadamente 20 m por unidade, totalizando cerca de 1.400 m, destinados à decoração das araucárias com distribuição uniforme, fixação não agressiva que preserva a copa e o tronco, e elementos de sustentação (cabo de aço, abraçadeiras, conectores e acessórios). O escopo abrange transporte, carga e descarga. Os bens fornecidos serão incorporados ao patrimônio do Município, não se tratando de locação.				
4	**BOLAS LUMINOSAS COLORIDAS DE 70 cm DE DIÂMETRO (35 cm de raio)** Aquisição de bolas decorativas luminosas com aproximadamente 70 cm de diâmetro (35 cm de raio), fabricada em polietileno rotomoldado de alta resistência, com proteção UV, corpo translúcido e difusão uniforme da luz em 360 graus. Iluminação interna por lâmpada LED em bocal E27, em cores variadas para composição natalina equilibrada nas copas das árvores. Indicada para instalação suspensa em ambiente externo, com ponto superior reforçado, cabo de sustentação e trava secundária de segurança. Inclui lâmpadas, bocais, condutores, derivações, conectores, cabos de aço/nylon, braçadeiras, relé e base quando necessários, isolamento, vedação e distribuição visual conforme as condições de cada árvore, preservando galhos e vegetação. A quantidade consolidada deste item passa a contemplar também as 50 unidades anteriormente previstas para a composição da árvore principal "Viva Campo Eré", totalizando 50 bolas luminosas, distribuídas entre as árvores e a composição principal. O preço contempla fornecimento definitivo dos materiais e componentes especificados, transporte, carga e descarga, não se tratando de locação.	UND	50	R$490,00	R$24.500,00
5	**CORDÕES DE LED DO TIPO BRANCO QUENTE** Aquisição de cordões de LED branco quente 220 V, fornecido em rolos de aproximadamente 10,00 m, contendo 500 LEDs por rolo, modelo blindado e com efeito strobo. Material apropriado para uso externo e exposição temporária às intempéries, de maneira contínua e uniforme nos pilares, vigas, travessas e demais elementos indicados, valorizando a arquitetura sem impedir a circulação. A distribuição deverá proporcionar iluminação homogênea, com espaçamento regular, alinhamento, tensionamento e acabamento cuidadoso das linhas luminosas, com bom posicionamento cenográfico. Inclui cabos, extensões, derivações, conectores, terminais, relé de comando e base, abraçadeiras, elementos de fixação, isolamento, vedação e proteção das conexões. O item será instalado no pergolado da praça central, local onde será instalado o presépio já pertencente ao acervo municipal, disposto sob o pergolado conforme o espaço disponível. O preço contempla fornecimento definitivo dos materiais e componentes especificados, transporte, carga e descarga, não se tratando de locação.	ROLO	10	R$235,90	R$2.359,00
6	**ANJO ARAMADO ILUMINADO BRANCO E DOURADO - 1,50 M** Aquisição de anjos decorativos, aramado com aproximadamente 1,50 m de altura, formado por estrutura metálica modelada e reforçada, acabamento nas cores branca e dourada e iluminação em LED branco quente distribuída pelo contorno e pelas superfícies decorativas. Peça com desenho tridimensional, asas definidas e acabamento compatível com exposição natalina, dotada de base ou pontos de fixação que	UND	2	R$2.490,00	R$4.980,00

	assegurem estabilidade. Iluminação de baixo consumo, cabeamento discreto e conexões protegidas para a condição de instalação. Posicionamento junto ao presépio. O preço contempla fornecimento definitivo dos materiais e componentes especificados, transporte, carga e descarga, não se tratando de locação				
7	**KIT COM TRIO DE RENAS ARAMADAS DOURADAS E LAÇOS VERMELHOS** Aquisição de conjunto cenográfico composto por 03 renas aramadas em estrutura metálica, com acabamento dourado, iluminação LED branco quente e laços vermelhos decorativos. Dimensões aproximadas das peças: 40 X 13 X 76 cm; 62 X 19 X 114 cm; e 68 X 20 X 127 cm. As estruturas deverão apresentar contornos regulares, soldas e uniões acabadas, estabilidade, proteção superficial e distribuição luminosa homogênea. Inclui bases ou elementos de apoio, fixadores, cabeamento, conectores, extensões, proteção das ligações, posicionamento harmônico, montagem e integração ao cenário indicado. O preço contempla fornecimento definitivo dos materiais e componentes especificados, transporte, carga e descarga, não se tratando de locação.	UND	1	R$5.690,00	R$5.690,00
8	**ÁRVORE NATALINA LUMINOSA COM ESTRELA 14 m TOTAIS** Aquisição de árvore decorativa cônica com aproximadamente 12 m de corpo luminoso, acrescida de estrela superior de aproximadamente 2,00 X 2,00 m, totalizando cerca de 14 m de altura. Formação por linhas verticais de LED branco quente distribuídas uniformemente do topo à base. O preço contempla fornecimento definitivo dos materiais e componentes especificados, transporte, carga e descarga, não se tratando de locação.	UND	1	R$10.600,00	R$ 10.600,00
9	**CORAÇÃO CENOGRÁFICO DE 3,00 m x 3,00 m COM BALANÇO EM FORMA DE GUIRLANDA** Aquisição de estrutura decorativa interativa em formato de coração, com dimensões aproximadas de 3,00 X 3,00 m, confeccionada em perfis/tubos metálicos conformados, soldados e reforçados, com base estável, travamentos e pontos de ancoragem compatíveis com o porte do conjunto e com a exposição pública temporária. Contorno e preenchimento com iluminação decorativa conforme modelo de referência, cabeamento protegido e acabamento natalino. Balanço central em forma de guirlanda, ornamentado com folhagens e elementos decorativos, laço vermelho e banco com assento estofado em veludo. Inclui sistemas de suspensão, limitadores e fixações compatíveis com a configuração fornecida. O preço contempla fornecimento definitivo dos materiais e componentes especificados, transporte, carga e descarga, não se tratando de locação.	UND	1	R$28.900,00	R$28.900,00
10	**ÁRVORE LUMINOSA DECORATIVA MODELO ARAUCÁRIA** Aquisição de estrutura decorativa em formato de árvore (pinheiro araucária) luminosa, cenográfica, tridimensional, com altura total aproximada de 5,00 m, tronco com aproximadamente 2,00 m de altura, 03 galhos/copas em cada nível, copa com aproximadamente 1,00 m e diâmetro total aproximado de 6,00 m. Estrutura metálica confeccionada em aço carbono galvanizado e pintado, dimensionada e reforçada para uso externo, com 04 galhos principais inclinados sustentando as copas e garantindo estabilidade e simetria ao conjunto. Iluminação composta por mangueira LED contornando cada copa, proporcionando definição luminosa	UND	1	R$30.000,00	R$30.000,00

	contínua da silhueta, e tubos de LED instalados verticalmente em cada galho, conforme padrão da referência. As copas deverão possuir fechamento e revestimento em fibra ou material equivalente, conforme projeto executivo. Base estrutural chumbada ao solo, com sistema de fixação e ancoragem adequado ao porte da peça e às condições do local de instalação. ILUMINAÇÃO: mangueira LED 13 mm, 360°, aplicada no contorno das copas; tubos LED com aproximadamente 10 mm, instalados verticalmente nos galhos. Inclui estrutura metálica, fabricação, tratamento anticorrosivo, pintura, base, chumbadores, fixadores, cabeamento, conectores, derivações, proteção das conexões, isolamento e vedação. O preço contempla fornecimento definitivo dos materiais e componentes especificados, transporte, carga e descarga, não se tratando de locação.				
11	**CASCATAS DE LED BRANCO FRIO DE 6 m PARA ARAUCÁRIAS** Aquisição de cascatas de LED, com aproximadamente 6,00 m de comprimento por unidade, na cor branco frio, destinadas à decoração dos galhos de 02 pinheiros araucárias existentes no perímetro urbano da cidade e indicados pelo contratante. Material apropriado à utilização externa e à exposição temporária às intempéries, com iluminação uniforme e conexões protegidas. Instalação com distribuição harmônica entre os galhos, alinhamento, fixação segura e não agressiva. Interligação elétrica, organização dos cabos e acabamento. Inclui abraçadeiras, cabos de aço quando tecnicamente necessários, extensões, conectores perfurantes e de derivação, relés e componentes auxiliares, terminais, emendas, materiais de isolamento e vedação e demais acessórios necessários. O preço contempla fornecimento definitivo dos materiais e componentes especificados, transporte, carga e descarga, não se tratando de locação.	UND	40	R$524,95	R$20.998,00
12	**CEREJEIRAS LUMINOSAS 3 m COM 1.344 LEDS** Aquisição de estrutura decorativa em formato de árvore cenográfica tipo cerejeira luminosa com aproximadamente 3,00 m de altura e 1.344 LEDs por unidade, formada por tronco e ramificações decorativas, copa densamente iluminada e distribuição uniforme dos pontos de luz. Estrutura metálica reforçada, acabamento adequado à exposição externa e ramos moldáveis para composição natural e volumosa. Base e sistema de estabilização/ancoragem compatíveis com o pavimento e as condições do vento do local. Inclui fontes e transformadores correspondentes, cabos, extensões, conectores, caixa de proteção, fixadores isolamento, vedação, posicionamento/montagem e organização harmônica. A decoração será instalada ao longo da Avenida Getúlio Vargas, no Centro do Município contratante. O preço contempla fornecimento definitivo dos materiais e componentes especificados, transporte, carga e descarga, não se tratando de locação.	UND	10	R$5.300,00	R$53.000,00
13	**MANGUEIRA DE LED** Aquisição de 7.000 metros de mangueiras de LED do tipo 12mm 40 leds por metro, branco quente - estrobo branco quente - 220V.	M	7000	R$13,90	R$97.300,00
14	**MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA** Aquisição de mão de obra especializada para executar os serviços de instalação dos itens acima mencionados, bem como dos itens decorativos natalinos que já compõem o acervo desta	UND	1	R$80.000,00	R$80.000,00

	administração, cuja lista/relatório encontra-se anexa. A prestação de serviço compreende: - Montagem, instalação completa, interligações elétricas, testes, ajustes e manutenção corretiva durante todo o período de exposição, sempre que for necessário, incluindo a desinstalação e retirada cuidadosa dos artigos decorativos ao término do evento, com organização dos materiais e depósito em local apropriado, conforme orientação do Município contratante. - Reforma e recuperação dos artigos decorativos de Natal que já compõem o acervo municipal, conforme lista/relatório anexo, que necessitam deste serviço (a reforma inclui substituição de componentes elétricos, LEDs, mangueiras de LED, lâmpadas queimadas, pequenos reforços estruturais, solda e pintura). - Revitalização luminosa no pórtico de entrada e saída do Município localizado na Avenida Bandeirantes, confluência com a rodovia SC 360, onde há as inscrições "BEM-VINDO A CAMPO ERÉ" e "VOLTE SEMPRE" (compreende reinstalação com fita neon LED flexível externa e religação das estrelas luminosas existentes nos canteiros). - Decoração luminosa de 08 (oito) rotatórias localizadas na zona central do Município, mediante formação de árvores natalinas cônicas utilizando os postes republicanos existentes como eixo central de referência, com linhas luminosas de LED, distribuídas radialmente e tensionadas do ponto superior à base, preservando a estrutura local.				
Valor Total					**R$ 390.947,00**

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A escolha pelo parcelamento formal, com a realização de uma única licitação e adjudicação em lotes distintos, atende de forma eficiente aos aspectos técnicos e operacionais da solução. Essa abordagem permite que cada componente da solução – aquisição de estruturas cenográficas, revitalização do acervo existente e instalação de sistemas de iluminação – seja tratado de maneira específica, respeitando suas particularidades técnicas e necessidades de execução. Assim, garante-se que fornecedores especializados em cada área possam participar, aumentando a qualidade e a adequação dos serviços e produtos contratados.

Além disso, essa modalidade de parcelamento promove a competitividade, pois abre espaço para que empresas de diferentes especializações concorram em seus respectivos lotes. Isso pode resultar em melhores preços e condições, aproveitando a economia de escala em cada segmento específico. A gestão do contrato também se torna mais eficaz, pois permite um acompanhamento mais detalhado e segmentado de cada etapa, facilitando a identificação de responsabilidades e a resolução de eventuais problemas.
Por fim, o parcelamento em lotes distintos atende ao interesse público ao possibilitar uma execução mais ágil e eficiente do projeto, garantindo que todos os aspectos da solução sejam abordados de forma integrada, mas com a flexibilidade necessária para ajustes conforme as demandas específicas de cada lote. Isso assegura que a solução final seja segura, impactante e sustentável, promovendo o turismo e o comércio local de forma eficaz.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A solução proposta para a aquisição de estruturas cenográficas de grande porte, revitalização do acervo existente e instalação de sistemas de iluminação segura e eficiente visa alcançar resultados significativos em termos de economicidade, otimização de recursos, eficiência e eficácia.
Economicidade:
A reutilização das estruturas cenográficas ao longo dos anos dilui o custo inicial, proporcionando um retorno sobre o investimento a médio e longo prazo. A revitalização do acervo existente reduz a necessidade de aquisição de novos itens, preservando o investimento já realizado e minimizando despesas futuras.
Otimização de recursos:
A compra de elementos duráveis e resistentes às condições climáticas reduz a necessidade de substituições frequentes, otimizando o uso de recursos financeiros. A manutenção regular e planejada do acervo existente garante a longevidade dos materiais, evitando desperdícios. A implementação de sistemas de iluminação LED promove economia de energia e reduz custos operacionais.
Eficiência e eficácia:
A criação de um ambiente festivo impactante atrai turistas e fomenta o comércio local, contribuindo para o desenvolvimento econômico da região. A segurança elétrica aprimorada e a proteção contra intempéries garantem a integridade das instalações e a segurança dos cidadãos. A flexibilidade na criação de cenários luminosos permite uma adaptação eficiente às necessidades específicas de cada evento.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a aquisição e a gestão das estruturas cenográficas e de iluminação, caberá ao Município instituir uma Comissão de Acompanhamento e Avaliação, responsável por realizar, em conjunto com a empresa contratada, a vistoria e a elaboração dos relatórios inicial e final do acervo municipal,

atestando detalhadamente as condições de conservação, funcionamento e integridade dos itens antes da montagem e após a desmontagem.

Paralelamente, é essencial garantir a infraestrutura elétrica adequada, capaz de suportar a instalação de sistemas de iluminação LED e estruturas metálicas de grande porte. Isso inclui a verificação e, se necessário, o dimensionamento e adequação das redes elétricas locais para suportar a carga adicional, além da implementação de dispositivos de proteção contra intempéries, curtos-circuitos e sobrecargas. Ademais, o Município deve identificar e disponibilizar espaços adequados para o armazenamento seguro dessas estruturas nos períodos fora de exposição, assegurando sua proteção contra intempéries e danos físicos.

Outra providência crucial é a capacitação técnica dos servidores que atuarão no acompanhamento, fiscalização e eventual suporte à manutenção das estruturas e sistemas de iluminação. Serão previstos alinhamentos e treinamentos específicos voltados ao manuseio seguro dos equipamentos, noções de instalações elétricas temporárias, manutenção preventiva e conformidade com as normas de segurança do trabalho e segurança elétrica vigentes.

Por fim, o Município providenciará a obtenção das licenças, alvarás e autorizações pertinentes para a instalação das estruturas em espaços públicos, considerando aspectos de mobilidade urbana, impacto visual e preservação ambiental (com anuência de órgãos de proteção ao patrimônio histórico ou ambiental, quando aplicável). Da mesma forma, garantirá que todas as especificações de contratação exijam materiais (como mangueiras LED, cabos e componentes) que atendam rigorosamente às normas técnicas de segurança e eficiência energética da ABNT e órgãos reguladores.

Caberá ao Município instituir, mediante portaria/ato oficial próprio, uma Comissão de Acompanhamento e Avaliação formalmente designada. Essa comissão será responsável por atuar no planejamento, acompanhamento e fiscalização da execução contratual, competindo-lhe realizar, em conjunto com a empresa contratada, a vistoria e a emissão dos relatórios de vistoria inicial (pré-montagem) e final (pós-desmontagem) do acervo municipal, atestando detalhadamente as condições de conservação, integridade e funcionamento de todas as peças antes da montagem e após a sua desinstalação/devolução.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de novas contratações diretas correlatas ou interdependentes de serviços terceirizados complementares para a execução do objeto.

Todavia, registra-se como encargo e infraestrutura direta a cargo do Município:

Fornecimento e Consumo de Energia Elétrica: As despesas com o consumo de energia elétrica necessário para o funcionamento de toda a iluminação natalina instalada nos pontos e praças públicas serão suportadas diretamente pela Prefeitura Municipal.

Pontos de Conexão e Ligações Provisórias: As providências técnicas e operacionais junto à concessionária de energia elétrica local (ou a liberação dos pontos de alimentação nos quadros de distribuição já existentes nos logradouros públicos) para viabilizar as ligações provisórias correm por conta do Município.

Suporte de Trânsito e Guarda: O apoio operacional de fiscalização do trânsito local e a segurança patrimonial dos espaços públicos durante os períodos de montagem, exposição e desmontagem.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados
Consumo Energético
A instalação de estruturas cenográficas e sistemas de iluminação pode aumentar a demanda por energia elétrica, especialmente durante as festividades.
Uso de Materiais
A fabricação e instalação de estruturas de grande porte podem demandar materiais que, se não forem escolhidos de forma responsável, podem impactar negativamente o meio ambiente.
Resíduos Gerados
A manutenção e substituição de componentes desgastados podem gerar resíduos sólidos, necessitando de estratégias adequadas para descarte e reciclagem.
Medidas Mitigadoras Propostas
Adotar equipamentos e sistemas de iluminação com selo de eficiência energética para minimizar o consumo de energia.
Selecionar materiais sustentáveis e de baixo impacto ambiental para a fabricação das estruturas cenográficas.
Implementar um programa de logística reversa para o descarte adequado de resíduos, em parceria com fornecedores habilitados.
Considerar a possibilidade de consórcios regionais para a gestão de resíduos, caso o município não disponha de infraestrutura própria.
Planejar o ciclo de vida das estruturas, priorizando a reutilização e a reciclagem ao final de sua vida útil.
Avaliar a viabilidade de licenciamento ambiental, destacando se a responsabilidade é da Administração ou do contratado, para garantir conformidade com as normas ambientais.

CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Campo Erê - SC, 30 de Outubro de 2026

ROZANGELA APARECIDA RONCHI VITORINO MOCCELINI:75439093915

Assinado de forma digital por ROZANGELA APARECIDA RONCHI VITORINO MOCCELINI:75439093915
Dados: 2026.10.30 10:30:22 -03'00'

ROZANGELA AP. RONCHI V. MOCCELINI
Secretaria Municipal de Educação e Cultura