



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO – ART. 3º, § 1º, INCISO I DO DECRETO MUNICIPAL 82/2023

1.1. Atualmente, este Município, visando despertar o turismo, encantar os eventos e padronizar serviços municipais, bem como atrair a atenção de turistas, fomentar a economia local e o encantamento das belezas dos eventos produzidos em prol da sociedade e do turismo, propõe a locação de elementos tematizados sazonais em épocas e pontos específicos da cidade, trazendo encantamento, modernidade e profissionalismo.

1.2. Os elementos tematizados serão utilizados em apoio a todas as demais secretarias municipais, na promoção de iluminação cênica, na composição de ambientes e parte técnica, nos eventos oficiais que fazem parte do calendário oficial da Prefeitura, como na Festa da Cidade, nos bairros onde ocorrem o projeto Cariacica Mais perto de você, bem como nos parques municipais, na Avenida Mario Gurgel, nos equipamentos públicos, sendo a sede da Prefeitura Municipal, Centro Administrativo, Monumentos municipais, nos postos de saúde, nas escolas, dentre outros.

1.3. À luz do exposto, busca o presente Estudo Técnico Preliminar – ETP apontar a solução mais adequada, econômica, eficiente e eficaz para **a ornamentação da cidade de Cariacica com a disposição de elementos tematizados sazonais em épocas e pontos específicos da cidade.**

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - ART. 3º, § 1º, INCISO II DO DECRETO MUNICIPAL 82/2023

2.1. Para que a necessidade pública seja perfeitamente atendida, a solução deverá considerar:

- a) A capacidade de montagem simultânea em até três espaços/loais distintos;
- b) A facilidade de remoção dos elementos tematizados sazonais dos locais após o término dos eventos, dentro de um prazo máximo de 15 dias;
- c) A instalação com pelo menos 5 dias de antecedência, conforme o cronograma de festividades estabelecido pela Secretaria Municipal de Serviços – SEMSERV;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

- d) A presença de profissionais especializados para a instalação dos objetos, com emissão de Autorização de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica -RRT quando necessário;
- e) A obrigatoriedade de profissionais especializados para objetos iluminados;
- f) A presença de profissionais com conhecimento técnico em decoração;
- g) Objetos destinados especificamente para uso em festas sazonais, com garantia de uso;
- h) Disponibilidade dos objetos para testes e inspeções com no mínimo 24 horas de antecedência à entrega;
- i) Apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do profissional responsável pelo acompanhamento, de acordo com as normas do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU;
- j) Cumprimento da NR35 do Ministério do Trabalho, considerando a disposição de objetos em altura;
- k) Cumprimento da NR10, do Ministério do Trabalho, em virtude da necessidade de disposição de serviços com eletricidade;
- l) Apresentar teste de "ensaio do cordão de microlâmpadas de led, em nome da licitante, com verificação do grau de proteção - ip65, através de laboratório especializado em ensaios tecnológicos, devidamente reconhecidos e credenciados pelo INMETRO, com a apresentação do respectivo laudo;
- m) Disponibilidade de profissionais para manutenções emergenciais;
- n) Experiência na entrega e montagem de objetos semelhantes;
- o) Presença de profissionais e recursos para montagem, desmontagem, transporte e armazenamento dos objetos

2.2 Além dos requisitos acima listados, poderão ser indicados outros requisitos técnicos no Termo de Referência.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO - ART. 3º, § 1º,
INCISO III DO DECRETO MUNICIPAL 82/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

3.1. Para a correta satisfação da necessidade pública deverão ser fornecidos os seguintes itens e quantitativos.

DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT
Objeto cenográfico constituído de materiais de alta qualidade e durabilidade, sendo a parte principal podendo ser fabricada em madeira naval de no mínimo 10mm de espessura, fibra de vidro de no mínimo 4mm espessura ou ACM com opções mínimas entre 3mm a 6mm de espessura. Acabamento frontal deverá ser em pintura artística ou impressão digital policromática, se impressão digital, lona fosca de 440 gramas de alta qualidade, garantindo imagens nítidas e cores vibrantes, toda estrutura deverá receber uma camada de pintura na parte posterior, nas cores preto ou branco fosco. Poderá conter apliques em alto relevo se necessário, de acordo com projeto técnico. Todo material produzido deverá oferecer robustez e resistência às variações climáticas, adequando-se a diferentes necessidades de ambientação. A fixação e instalação deverá ser realizada de maneira que suporte as condições ambientais e de uso, com especial atenção à segurança e estabilidade, podendo ser fixado através de parafusos, rebites ou sistemas de montagem especializados com metodologias de fixação apropriadas para cada tipo de material. A empresa contratada deve assumir a responsabilidade pela fabricação de qualquer peça adicional requerida para a instalação e Fixação. Todo material cenográfico poderá ser instalado em palcos, estruturas de portais, bem como outras estruturas modulares personalizadas. A produção do material cenográfico será executada com base no projeto técnico. A empresa contratada deverá possuir recursos e equipamentos necessários, incluindo um caminhão munck, quando necessário, especialmente para o auxílio do içamento das peças.	M²/Serviço (até 5 dias)	2000
Mangueiras de LED com proteção IP65, especificamente para uso em ambientes que exigem resistência a poeira e jatos de água, 12mm, com revestimento em PVC resistente e transparente, 36 LEDs por metro, distribuídos uniformemente para iluminação consistente, 220V, Inclusão de conectores apropriados para interligação segura de múltiplas seções da mangueira AC, Conversor de corrente alternada (AC) para corrente contínua (DC) incluso, adequado para o funcionamento seguro e eficiente dos LEDs. Cores variadas de acordo com projeto, podendo ser branco quente, branco frio, azul, verde ou vermelho.	ML/Serviço (até 5 dias)	3000
Mangueira de LED NEON decorativa com proteção IP65, especificamente para uso em ambientes que exigem resistência a poeira e jatos de água, composta por um tubo flexível de PVC contendo luzes de LED em seu interior, flexível e que permita que seja moldada em uma variedade de formas e padrões, possibilitando a criação de letras, logotipos, desenhos e contornos personalizados. 220V, incluindo conectores apropriados para interligação segura de múltiplas seções da mangueira, Conversor de corrente alternada (AC) para corrente contínua (DC) adequado para o funcionamento seguro e eficiente dos	ML/Serviço (até 5 dias)	3000



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

LEDs. Cores variadas de acordo com projeto, podendo ser branco quente, branco frio, azul, verde ou vermelho.		
Objeto luminoso bidimensional, projetado para instalações à altura mínima de 3 metros e máxima de 14 metros, como postes de iluminação ou outras estruturas adequadas. As peças devem garantir um impacto visual notável. Estes devem ter uma área mínima de 2 metros quadrados e ser confeccionadas em madeira naval robusta de 10mm de espessura. A superfície de cada figura deverá ser revestida com lona fosca de 440 gramas sobre a qual deverá realizar impressão digital policromáticas de alta qualidade. Este processo assegura imagens vibrantes e detalhadas. O acabamento posterior deverá ser realizado com pintura acrílica nas cores preto ou branco fosco. Todo objeto deverá ser contornado em mangueiras de LED com proteção IP65 de 12mm, com revestimento em PVC resistente e transparente, com 36 LEDs por metro, distribuídos uniformemente garantindo realce nas cores e os detalhes das impressões, criando um efeito visual. A instalação inclui uma rede de alimentação elétrica completa, equipada com fotocélulas, cabos, fontes de energia, dispositivos de proteção e acessórios necessários. A empresa contratada deverá possuir recursos e equipamentos necessários, incluindo um caminhão com cesto aéreo, quando necessário, especialmente para a instalação dos objetos luminosos em postes de iluminação, onde a acessibilidade e a segurança são primordiais. O caminhão com cesto aéreo permite que os técnicos alcancem alturas elevadas de forma segura, facilitando a fixação, manutenção e remoção das figuras luminosas, conforme as normas técnicas e de segurança, minimizando o risco de acidentes. Todo material produzido deverá oferecer robustez e resistência às variações climáticas. A empresa contratada deve assumir a responsabilidade pela fabricação de qualquer peça adicional requerida para a instalação e Fixação.	Und/Serviço (até 5 dias)	200
Conjunto de letras tridimensionais com dimensões frontais de no máximo 12 metros quadrados e 0,20 metros de profundidade, construídas em metalon quadrado. Estas letras deverão ser revestidas em pintura epóxi preto ou branco. Todas as extremidades externas das letras deverão ser contornadas por mangueiras de LED com proteção IP65 e 12mm de diâmetro, contendo 36 LEDs por metro e operando a uma tensão de 220V. Estes LEDs são ligados por conectores adequados e um conversor de corrente, garantindo uma iluminação contínua e eficaz. As faces das letras são adornadas com conjuntos de microlâmpadas de led - cobertura mínima de 300 LEDs por metro quadrado da área iluminada - em formato de cordão com encapsulamento em acrílico, blindadas com proteção ip65, 100 leds a cada 10 metros contendo emendas de entrada e saída, tensão de funcionamento 220v e potência 5w com cabo de 1,8mm. A fixação e instalação deverá ser realizada de maneira que suporte as condições ambientais e de uso, com especial atenção à segurança e estabilidade. A empresa contratada deve assumir a responsabilidade pela fabricação de qualquer peça adicional requerida para a instalação e Fixação.	Und/Serviço (até 5 dias)	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

Totem interativo projetado para proporcionar uma experiência fotográfica divertida e envolvente ao público. Composto por imagens coloridas de pelo menos dois personagens, como por exemplo um adulto e uma criança, o totem deverá incluir aberturas circulares na área das cabeças, permitindo que os visitantes posicionem suas próprias cabeças no lugar e se tornem parte da cena, na intenção que os visitantes capturem fotos memoráveis, integrando-se de maneira lúdica ao cenário. A estrutura do totem deverá ser construída em metalon 30 x 20 mm resistente, garantindo durabilidade e estabilidade para assegurar que o mesmo permaneça ereto e imóvel, mesmo diante de condições climáticas adversas, como ventos fortes. À imagem em si, deverá ser produzida em madeira de alta qualidade com 15mm de espessura, com uma superfície sólida e confiável, com acabamento frontal em pintura artística ou impressão digital policromática, se impressão digital, lona fosca de 440 gramas de alta qualidade, garantindo imagens nítidas e cores vibrantes, toda estrutura deverá receber uma camada de pintura na parte posterior, nas cores preto ou branco fosco. Poderá conter apliques em alto relevo se necessário, de acordo com projeto técnico. Cada totem cobre uma área mínima de 2 metros quadrados. As imagens devem ser temáticas, refletindo a festividade para a qual o totem é destinado.	Und/Serviço (até 5 dias)	20
REFLETOR LED de 50w, equipado com LEDs de alto desempenho, para uso prolongado, que garanta uma iluminação consistente, com classificação IP65, tensão de entrada AC 220V, frequência 50-60HZ, iluminação angulada em 120°. Refletor robusto para resistir a poeira e jatos de água de baixa pressão, para uso em ambientes externos, fabricado em material de alta qualidade de alumínio anodizado e vidro. O item contempla a ligação dos refletores com distância máxima de até 10 metros entre o refletor e a fonte de energia disponibilizada pela contratante. Devera oferecer a opção de inclusão de filtro de cor, em poliéster resistente ao calor, em uma ampla gama de cores, permitindo uma iluminação colorida personalizável, adequada para qualquer projeto.	Und/Serviço (até 5 dias)	600
REFLETOR LED de 100w, equipado com LEDs de alto desempenho, para uso prolongado, que garanta uma iluminação consistente, com classificação IP65, tensão de entrada AC 220V, frequência 50-60HZ, iluminação angulada em 120°. Refletor robusto para resistir a poeira e jatos de água de baixa pressão, para uso em ambientes externos, fabricado em material de alta qualidade de alumínio anodizado e vidro. O item contempla a ligação dos refletores com distância máxima de até 10 metros entre o refletor e a fonte de energia disponibilizada pela contratante. Devera oferecer a opção de inclusão de filtro de cor, em poliéster resistente ao calor, em uma ampla gama de cores, permitindo uma iluminação colorida personalizável, adequada para qualquer projeto.	Und/Serviço (até 5 dias)	800
REFLETOR LED de 200w, equipado com LEDs de alto desempenho, para uso prolongado, que garanta uma iluminação consistente, com classificação IP65, tensão de entrada AC 220V, frequência 50-60HZ, iluminação angulada em 120°. Refletor robusto para resistir a poeira e jatos de água de baixa pressão, para uso em ambientes externos,	Und/Serviço (até 5 dias)	1200



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

fabricado em material de alta qualidade de alumínio anodizado e vidro. O item contempla a ligação dos refletores com distância máxima de até 10 metros entre o refletor e a fonte de energia disponibilizada pela contratante. Devera oferecer a opção de inclusão de filtro de cor, em poliéster resistente ao calor, em uma ampla gama de cores, permitindo uma iluminação colorida personalizável, adequada para qualquer projeto.		
REFLETOR LED de 400w, equipado com LEDs de alto desempenho, para uso prolongado, que garanta uma iluminação consistente, com classificação IP65, tensão de entrada AC 220V, frequência 50-60HZ, iluminação angulada em 120º. Refletor robusto para resistir a poeira e jatos de água de baixa pressão, para uso em ambientes externos, fabricado em material de alta qualidade de alumínio anodizado e vidro. O item contempla a ligação dos refletores com distância máxima de até 10 metros entre o refletor e a fonte de energia disponibilizada pela contratante. Devera oferecer a opção de inclusão de filtro de cor, em poliéster resistente ao calor, em uma ampla gama de cores, permitindo uma iluminação colorida personalizável, adequada para qualquer projeto.	Und/Serviço (até 5 dias)	400
Estrutura temática "instagramável" interativa projetada para proporcionar uma experiência fotográfica divertida e envolvente ao público. Dimensões de no máximo 3 metros de largura, 3 metros de altura e 2 metros de profundidade. A produção do elemento engloba estrutura principal, piso, acabamento e adereços. ESTRUTURA PRINCIPAL: Deverá ser confeccionada em aço carbono de 2" x 1/8" , com tratamento de zincagem eletrostática ou compensado naval. PISO: Deverá ser feito em estrutura metálica com chapas de madeira por cima, oferecendo firmeza e estabilidade, com acabamento podendo variar em carpete de grama artificial, carpete em poliéster ou lona fosca de 440 gramas de alta qualidade. ACABAMENTO: Painéis em compensado naval podendo ser envelopado em lona adesiva de alto brilho de 440g, tecido, ou pintura artística. ADEREÇOS: O cenário deverá conter adereços diversos, variando entre letras decorativas recortadas a laser em MDF com pintura artística, material cenográfico confeccionado em espumas ou poliuretano podendo variar tamanhos e formatos, puffs estruturados em marcenaria ou similar, adereços feitos em material cenográfico poderão ser suspensos por cabos de nylon de 100mm de espessura, fixados de forma dupla para assegurar segurança e durabilidade. A fixação e instalação deverá ser realizada de maneira que suporte as condições ambientais e de uso, com especial atenção à segurança e estabilidade. A empresa contratada deve assumir a responsabilidade pela fabricação de qualquer peça adicional requerida para a instalação e Fixação. A produção do material cenográfico será executada com base no projeto técnico.	Und/Serviço (até 5 dias)	8
Conjunto de letras tridimensionais com dimensões frontais de no máximo 12 metros quadrados e 0,40 metros de profundidade, construídas em madeirite naval de pelo menos 12mm com resina impermeável ou fibra de vidro de no mínimo 4mm de espessura. Acabamento frontal em pintura de três camadas – base, cor e verniz - ou revestida em Adesivo vinílico com impressão digital policromáticas	Und/Serviço (até 5 dias)	18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

de alta qualidade, com resistência à UV e ao desbotamento. O conjunto deverá ter iluminação indireta com refletores de LED de 50w com proteção IP65, projetados para iluminar de forma eficiente a parte frontal. A fixação e instalação deverá ser realizada de maneira que suporte as condições ambientais e de uso, com especial atenção à segurança e estabilidade. A empresa contratada deve assumir a responsabilidade pela fabricação de qualquer peça adicional requerida para a instalação e Fixação. A produção do material cenográfico será executada com base no projeto técnico.		
Elemento tridimensional artístico feito em fibra de vidro, podendo ser oco ou maciço, conforme a necessidade. Espessura mínima de 4mm nas paredes internas. Dimensão total de no máximo 2 metros cúbicos. O elemento deverá ser esculpido para se assemelhar ao contorno da figura solicitada pela contratante. A superfície do elemento deverá ser acabada em pintura de três camadas – base, cor e verniz. Este processo adiciona profundidade e vivacidade às cores, e cria um acabamento brilhoso, fazendo do elemento um ponto focal vibrante. O elemento deverá ser fixado ao solo para garantir sua estabilidade e resistência às intempéries. A empresa contratada deve assumir a responsabilidade pela fabricação de qualquer peça adicional requerida para a instalação e Fixação	Und/Serviço (até 5 dias)	20
Elemento tridimensional artístico feito em fibra de vidro, podendo ser oco ou maciço, conforme a necessidade. Espessura mínima de 4mm nas paredes internas. Dimensão total de no máximo 6 metros cúbicos. O elemento deverá ser esculpido para se assemelhar ao contorno da figura solicitada pela contratante. A superfície do elemento deverá ser acabada em pintura de três camadas – base, cor e verniz. Este processo adiciona profundidade e vivacidade às cores, e cria um acabamento brilhoso, fazendo do elemento um ponto focal vibrante. O elemento deverá ser fixado ao solo para garantir sua estabilidade e resistência às intempéries. A empresa contratada deve assumir a responsabilidade pela fabricação de qualquer peça adicional requerida para a instalação e Fixação	Und/Serviço (até 5 dias)	14
Elemento tridimensional artístico feito em fibra de vidro, podendo ser oco ou maciço, conforme a necessidade. Espessura mínima de 4mm nas paredes internas. Dimensão total de no máximo 10 metros cúbicos. O elemento deverá ser esculpido para se assemelhar ao contorno da figura solicitada pela contratante. A superfície do elemento deverá ser acabada em pintura de três camadas – base, cor e verniz. Este processo adiciona profundidade e vivacidade às cores, e cria um acabamento brilhoso, fazendo do elemento um ponto focal vibrante. O elemento deverá ser fixado ao solo para garantir sua estabilidade e resistência às intempéries. A empresa contratada deve assumir a responsabilidade pela fabricação de qualquer peça adicional requerida para a instalação e Fixação	Und/Serviço (até 5 dias)	20
Varal cenográfico multicolorido, confeccionado com materiais de alta qualidade para garantir durabilidade e visual atraente. O varal será solicitado de acordo com a demanda do contratante, podendo ser de Bandeiras ou de Fitas. VARAL DE BANDEIRAS: Confeccionadas em	ML/Serviço (até 5 dias)	4000



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

tecido durável e resistente adequado para uso externo, tamanho individual máximo 30 cm de largura por 40 cm de altura, formato triangular, corda de polipropileno de alta resistência com diâmetro de 6 mm para fixação, bandeirolas espaçadas uniformemente com um intervalo de aproximadamente 15 cm entre elas. VARAL DE FITA: Fitas de cetim de alta qualidade com brilho e cores vivas. Espessura variável entre 2 a 5 cm, comprimento individual máximo 50 cm de altura, espaçadas uniformemente com um intervalo de aproximadamente 15 cm entre elas, corda de polipropileno de alta resistência com diâmetro de 6 mm para fixação. A empresa contratada deverá possuir recursos e equipamentos necessários para a instalação dos varais.		
Varal de luzes construído com cabo PP de 2,5mm ² com soquetes pretos posicionados no máximo a cada 1 metro ao longo do cabo, compatíveis com uma tensão de 220v, lâmpadas em LEDs de 4 watts, que podem ser coloridas ou na tonalidade branco quente. A instalação do varal de luzes inclui a implementação completa da rede de alimentação elétrica. Todos os cabos adicionais, fontes e dispositivos de proteção necessários devem ser fornecidos, assegurando total conformidade com a norma técnica NBR 5410. A fixação do varal deverá ser feita de forma segura e adaptável, considerando as especificidades do local.	ML/Serviço (até 5 dias)	3000
Malha de lycra auto extingüível, multicolorida, instaladas de maneira tensionada, criando formas dinâmicas. Lycra de alta qualidade, com propriedade auto extingüível para maior segurança e prevenção. As malhas poderão ser suspensas a partir de pontos de aéreos ou podem ser afixadas em estruturas existentes, como monumentos ou postes. A instalação deverá ser realizada por equipe técnica especializada, garantindo fixação correta e efeito desejado.	M ² /Serviço (até 5 dias)	8000
Elemento tridimensional iluminado com volume total de 10 metros cúbicos, formando o contorno da figura solicitada pela contratante, que pode variar desde personagem temático até elementos icônicos. Construído com metalon quadrado e superfície tratada com tinta epóxi. Todas as extremidades externas deverão ser contornadas por mangueiras de LED com proteção IP65, 12mm de diâmetro, contendo 36 LEDs por metro e operando a uma tensão de 220V, LEDs ligados por conectores adequados e um conversor de corrente, garantindo uma iluminação contínua e eficaz. Além disso, as faces do elemento são adornadas com conjuntos de microlâmpadas de led - cobertura mínima de 300 LEDs por metro quadrado da área iluminada - em formato de cordão com encapsulamento em acrílico, blindadas com proteção ip65, 100 leds a cada 10 metros contendo emendas de entrada e saída, tensão de funcionamento 220v e potência 5w com cabo de 1,8mm. Para assegurar a estabilidade e a segurança, o elemento é fixado ao solo de forma robusta, capaz de suportar variadas condições climáticas sem comprometer a segurança das pessoas ou o local. A instalação elétrica deverá ser realizada com cabos PP de bitola adequada, reforçando a segurança e atendendo aos requisitos técnicos do conjunto de iluminação. O sistema ainda deve contar com proteções contra sobrecarga e vazamento de energia, além de um dispositivo para acionamento automático em horários pré-determinados.	Und/Serviço (até 5 dias)	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

Elemento tridimensional iluminado com volume total de 20 metros cúbicos, formando o contorno da figura solicitada pela contratante, que pode variar desde personagem temático até elementos icônicos. Construído com metalon quadrado e superfície tratada com tinta epóxi. Todas as extremidades externas deverão ser contornadas por mangueiras de LED com proteção IP65, 12mm de diâmetro, contendo 36 LEDs por metro e operando a uma tensão de 220V, LEDs ligados por conectores adequados e um conversor de corrente, garantindo uma iluminação contínua e eficaz. Além disso, as faces do elemento são adornadas com conjuntos de microlâmpadas de led - cobertura mínima de 300 LEDs por metro quadrado da área iluminada - em formato de cordão com encapsulamento em acrílico, blindadas com proteção ip65, 100 leds a cada 10 metros contendo emendas de entrada e saída, tensão de funcionamento 220v e potência 5w com cabo de 1,8mm. Para assegurar a estabilidade e a segurança, o elemento é fixado ao solo de forma robusta, capaz de suportar variadas condições climáticas sem comprometer a segurança das pessoas ou o local. A instalação elétrica deverá ser realizada com cabos PP de bitola adequada, reforçando a segurança e atendendo aos requisitos técnicos do conjunto de iluminação. O sistema ainda deve contar com proteções contra sobrecarga e vazamento de energia, além de um dispositivo para acionamento automático em horários pré-determinados.	Und/Serviço (até 5 dias)	20
Elemento tridimensional iluminado com volume total de 30 metros cúbicos, formando o contorno da figura solicitada pela contratante, que pode variar desde personagem temático até elementos icônicos. Construído com metalon quadrado e superfície tratada com tinta epóxi. Todas as extremidades externas deverão ser contornadas por mangueiras de LED com proteção IP65, 12mm de diâmetro, contendo 36 LEDs por metro e operando a uma tensão de 220V, LEDs ligados por conectores adequados e um conversor de corrente, garantindo uma iluminação contínua e eficaz. Além disso, as faces do elemento são adornadas com conjuntos de microlâmpadas de led - cobertura mínima de 300 LEDs por metro quadrado da área iluminada - em formato de cordão com encapsulamento em acrílico, blindadas com proteção ip65, 100 leds a cada 10 metros contendo emendas de entrada e saída, tensão de funcionamento 220v e potência 5w com cabo de 1,8mm. Para assegurar a estabilidade e a segurança, o elemento é fixado ao solo de forma robusta, capaz de suportar variadas condições climáticas sem comprometer a segurança das pessoas ou o local. A instalação elétrica deverá ser realizada com cabos PP de bitola adequada, reforçando a segurança e atendendo aos requisitos técnicos do conjunto de iluminação. O sistema ainda deve contar com proteções contra sobrecarga e vazamento de energia, além de um dispositivo para acionamento automático em horários pré-determinados.	Und/Serviço (até 5 dias)	20
Elaboração e execução de projeto elétrico de pequeno porte contemplando dimensionamento de cargas, acompanhamento técnico e distribuição elétrica com no máximo 100 pontos de entrega de energia com somatório total de cargas de até 50 kvas (podendo ser distribuídos em uma área de até 7.000 mil m²). Devendo conter: disjuntor principal trifásico compatível com a carga máxima	Und/Serviço (até 5 dias)	16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

demandada , em quadro metálico protegido contra chuva; Quadros elétricos principais compostos por um disjuntor de entrada caixa moldada, barramentos compatíveis, saídas de tomadas industriais fêmeas 63a e 32a trifásico com a devida proteção por disjuntor, barramento de neutro e aterramento; quadros elétricos de distribuição para tomadas com disjuntores de entrada 32a tripoliar, pente de distribuição trifásico, disjuntores de saída bipolar 20a e barramento de neutro. Incluso cabeamento necessário para distribuição entre as caixas e todos os pontos de entrega de energia, fiação, tomadas, chaves reversoras e disjuntores de proteção dentro dos padrões da NBR5410 com utilização de cabos quantos forem necessários aéreos multiplexados em alumínio e em pisos cabos pp em cobre isolados não permitido a utilização de cabos paralelo. Todos os quadros elétricos deverão estar aterrados. Não será aceito distribuição elétrica feita diretamente com conectores de derivação perfurante nos cabos multiplexados de alumínio sem quadros elétrico ou as devidas proteções. O projeto deverá ser submetido à aprovação da contratante antes da execução.		
Elaboração e execução de projeto elétrico de médio porte contemplando dimensionamento de cargas, acompanhamento técnico e distribuição elétrica com no máximo 200 pontos de entrega de energia com somatório total de cargas de até 150 kvas (podendo ser distribuídos em uma área de até 15.000 mil m²). Devendo conter: disjuntor principal trifásico compatível com a carga máxima demandada , em quadro metálico protegido contra chuva; Quadros elétricos principais compostos por um disjuntor de entrada caixa moldada, barramentos compatíveis, saídas de tomadas industriais fêmeas 63a e 32a trifásico com a devida proteção por disjuntor, barramento de neutro e aterramento; quadros elétricos de distribuição para tomadas com disjuntores de entrada 32a tripoliar, pente de distribuição trifásico, disjuntores de saída bipolar 20a e barramento de neutro. Incluso cabeamento necessário para distribuição entre as caixas e todos os pontos de entrega de energia, fiação, tomadas, chaves reversoras e disjuntores de proteção dentro dos padrões da NBR5410 com utilização de cabos quantos forem necessários aéreos multiplexados em alumínio e em pisos cabos pp em cobre isolados não permitido a utilização de cabos paralelo. Todos os quadros elétricos deverão estar aterrados. Não será aceito distribuição elétrica feita diretamente com conectores de derivação perfurante nos cabos multiplexados de alumínio sem quadros elétrico ou as devidas proteções. O projeto deverá ser submetido à aprovação da contratante antes da execução.	Und/Serviço (até 5 dias)	16
Elaboração e execução de projeto elétrico de grande porte contemplando dimensionamento de cargas, acompanhamento técnico e distribuição elétrica com no máximo 350 pontos de entrega de energia com somatório total de cargas de até 225kvas (podendo ser distribuídos em uma área de até 40.000 mil m²). Devendo conter: disjuntor principal trifásico compatível com a carga máxima demandada , em quadro metálico protegido contra chuva; Quadros elétricos principais compostos por um disjuntor de entrada caixa	Und/Serviço (até 5 dias)	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

moldada, barramentos compatíveis, saídas de tomadas industriais fêmeas 63a e 32a trifásico com a devida proteção por disjuntor, barramento de neutro e aterramento; quadros elétricos de distribuição para tomadas com disjuntores de entrada 32a tripolar, pente de distribuição trifásico, disjuntores de saída bipolar 20a e barramento de neutro. Incluso cabeamento necessário para distribuição entre as caixas e todos os pontos de entrega de energia, fiação, tomadas, chaves reversoras e disjuntores de proteção dentro dos padrões da NBR5410 com utilização de cabos quantos forem necessários aéreos multiplexados em alumínio e em pisos cabos pp em cobre isolados não permitido a utilização de cabos paralelo. Todos os quadros elétricos deverão estar aterrados. Não será aceito distribuição elétrica feita diretamente com conectores de derivação perfurante nos cabos multiplexados de alumínio sem quadros elétrico ou as devidas proteções. O projeto deverá ser submetido à aprovação da contratante antes da execução.		
Túnel luminoso imersivo, composto por 16 arcos de metalon 50x30mm. Os arcos formam uma passagem de 6 metros de largura, com altura de 2,80 metros no vão central, culminando numa extensão total de 12 metros. Esta estrutura deverá ser dividida em 16 módulos, cada um espaçado a uma distância de 0,75 metros, garantindo alinhamento vertical. A pintura dos arcos deverá ser preto ou branco revestida internamente - parte visível para quem atravessa o túnel - com mangueiras de LED NEON. A luz emitida pelas mangueiras de LED ilumina o caminho dos visitantes, e carregam uma experiência visual imersiva. As mangueiras de LED devem operar com uma voltagem de 220V acompanhadas de conectores que garantem a interligação de múltiplas seções da mangueira, assegurando continuidade e uniformidade na iluminação, com conversor de corrente alternada (AC) para corrente contínua (DC). Em termos de coloração a mangueira deve ser em LED Neon, variando entre azul, verde, vermelho e branco quente. A central de comando deve ser capaz de modular as cores de forma computadorizada, sendo capaz de controlar cada modulo separadamente e reproduzir programações de variações de cores e sequencia de alternância de intensidade. Toda a estrutura deverá ser projetada para resistir às condições climáticas locais adversas, como chuva, radiação solar e ventos. Todas mangueiras de LED devem conter proteção IP65, com resistência à poeira e jatos de água, feitas de tubo flexível de PVC que encapsula as luzes de LED, proporcionando a flexibilidade.	Und/Serviço (até 5 dias)	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

Elaboração de Projeto de pequeno porte, destinado à criação visual prévia dos objetos e estruturas cenográficas a serem contratados. O projeto incluirá o design de no máximo dez cenas ou imagens que representem visualmente o item a ser contratado. As cenas ou imagens deverão ser desenvolvidas usando softwares de computação gráfica como Corel Draw, Photoshop, 3D Max, ou equivalentes. Os arquivos finais deverão ser entregues em formatos adequados para impressão de alta qualidade e em versões digitais para visualizações em meios eletrônicos. O item deverá contemplar até duas revisões baseadas no feedback do contratante. A entrega final do projeto completo deve ocorrer no máximo 30 dias após a aprovação da proposta inicial.	Und/Serviço	8
Elaboração de Projeto de médio porte, destinado à criação visual prévia dos objetos e estruturas cenográficas a serem contratados. O projeto incluirá o design de no máximo vinte cenas ou imagens que representem visualmente o item a ser contratado. As cenas ou imagens deverão ser desenvolvidas usando softwares de computação gráfica como Corel Draw, Photoshop, 3D Max, ou equivalentes. Os arquivos finais deverão ser entregues em formatos adequados para impressão de alta qualidade e em versões digitais para visualizações em meios eletrônicos. O item deverá contemplar até duas revisões baseadas no feedback do contratante. A entrega final do projeto completo deve ocorrer no máximo 30 dias após a aprovação da proposta inicial.	Und/Serviço	8
Elaboração de Projeto de grande porte, destinado à criação visual prévia dos objetos e estruturas cenográficas a serem contratados. O projeto incluirá o design de no máximo trinta cenas ou imagens que representem visualmente o item a ser contratado. As cenas ou imagens deverão ser desenvolvidas usando softwares de computação gráfica como Corel Draw, Photoshop, 3D Max, ou equivalentes. Os arquivos finais deverão ser entregues em formatos adequados para impressão de alta qualidade e em versões digitais para visualizações em meios eletrônicos. O item deverá contemplar até duas revisões baseadas no feedback do contratante. A entrega final do projeto completo deve ocorrer no máximo 30 dias após a aprovação da proposta inicial.	Und/Serviço	8
Túnel de LED geométrico quadrado composto por módulos produzidos em aço galvanizado 50x30 com tamanho total de 6 metros de comprimento por 3 metros de largura e 3 metros de altura no vão central, composto por 12 módulos separados a cada 0,50m com pintura na cor preta, branca ou colorida. A parte inferior deve receber mangueira de LED Neon fixa na cor estática a definir. Toda a estrutura deverá ser projetado para resistir às condições climáticas locais adversas, como chuva, radiação solar e ventos.	Und/Serviço (até 5 dias)	12
Sofá construído em estrutura em madeira maciça de reflorestamento, do tipo Pinus Elliottii. Base elásticas complementadas por espuma de poliuretano, com densidades D26 para assento e braços, e D23 para o encosto. Superfície coberta com revestimento sintético em PVC. Os pés do sofá em tubo de alumínio polido com reforço interno em tubo de PVC. O sofá deverá suportar carga máxima de 260 kg, distribuídos uniformemente, para acomodar 03 pessoas. Com dimensões de 70 cm	Und/Dia	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

de altura, 174 cm de largura e 68 cm de profundidade, e uma altura de assento de 38 cm nas cores preto ou marrom.		
Sofá construído em estrutura em madeira maciça de reflorestamento, do tipo Pinus Elliottii. Base elásticas complementadas por espuma de poliuretano, com densidades D26 para assento e braços, e D23 para o encosto. Superfície coberta com revestimento sintético em PVC. Os pés do sofá em tubo de alumínio polido com reforço interno em tubo de PVC. O sofá deverá suportar carga máxima de 260 kg, distribuídos uniformemente, para acomodar 03 pessoas. Com dimensões de 70 cm de altura, 116 cm de largura e 68 cm de profundidade, e uma altura de assento de 38 cm, nas cores preto ou marrom.	Und/Dia	50
Puff com estrutura em madeira maciça em eucalipto e chapadura com espuma de poliuretano D14/assento e D14/laterais e revestimento sintético em PVC nas cores preto ou marrom. Dimensões de 45,5 cm de altura, 41 cm de largura e 41 cm de profundidade.	Und/Dia	100
Mesa de centro industrial na cor freijó ou preto fosco. Estrutura do tampo em MDF 30MM, estilo industrial formato retangular, 30cm altura, 60cm de largura 40cm profundidade, base em metalon 50x50MM preto.	Und/Dia	100
Aparador industrial na cor freijó ou preto fosco. Estrutura do tampo em MDF 30MM, estilo industrial formato retangular, 90cm de altura, 150cm de largura e 60cm profundidade, base em metalon 50x50MM preto.	Und/Dia	160
Mesa industrial na cor freijó ou preto fosco. Estrutura do tampo em MDF 30MM, estilo industrial formato quadrado, 75cm de altura, 100cm de largura e 100cm profundidade, base em metalon 50x50MM preto.	Und/Dia	80
Mesa bistro na cor freijó ou preto fosco. Tampo redondo em estrutura MDF 15MM, 75cm de altura 110cm, diâmetro 50cm, base em metalon 50x50MM preto.	Und/Dia	150
Cadeira produzida em madeira maciça tauari na cor freijó ou preto fosco com 86cm altura, 45cm largura, 45cm profundidade, altura do acento de 45cm.	Und/Dia	450
Cadeira produzida em madeira maciça tauari na cor freijó ou preto fosco com 103cm altura, 44cm largura, 54cm profundidade, altura do acento de 31cm.	Und/Dia	320
Planta de Palmeira Ráfia natural com aproximadamente 130 cm de altura, para decoração de ambientes internos e externos. Fornecida em vaso de Polietileno, formato cônico, com dimensões de 50 x 30 x 30 CM, na cor bege.	Und/Dia	80
Planta de Palmeira Ráfia natural com aproximadamente 80 cm de altura, para decoração de ambientes internos e externos. Fornecida em vaso de Polietileno, formato cônico, com dimensões de 30 x 20 x 20, na cor bege	Und/Dia	80
Planta de Palmeira Ráfia natural com aproximadamente 50 cm de altura, para decoração de ambientes internos e externos. Fornecida em vaso de Polietileno, formato cônico, com dimensões de 20 x 10 x 10 CM, na cor bege	Und/Dia	80
Refletor de LED com Potência total de 528w composto por 44 leds de 12W cada RGBW com ângulo de abertura de 43 graus, tensão de	Und/Dia	600



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

funcionamento de 100-230v, deve ter uma proteção IP65, podendo ser controlado digitalmente ou stand-alone.		
Projeção Mapeada Arquitetural com toda a estrutura e equipamento necessários para a execução do serviço. Fornecimento da produção de conteúdo no formato arquitetônico e equipe técnica para o perfeito funcionamento da projeção. Testes, operação de montagem e desmontagem dos sistemas e demais serviços de apoio necessários Estrutura MÍNIMA exigida: Projetor 15.000 ansi-lumens resolução; 1920 x 1200P (semelhante ou compatível ao Barco HDX), Conversores de fibra óptica, Lentes adequadas e necessárias à projeção (semelhante ou compatível ao TDL), 01 mainpower e estrutura em box truss Q 30, no tamanho 3m (altura) x 2m (largura).	Und/Dia	30

3.2. Para a fixação dos itens e quantitativos acima descritos tomou-se por base as datas comemorativas do ano, tendo em vista a necessidade de expansão da ornamentação da cidade.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO - ART. 3º, § 1º, INCISO IV DO DECRETO MUNICIPAL 82/2023

4.1. Visando apurar a melhor forma de solucionar a necessidade pública, a saber **a ornamentação da cidade de Cariacica com a disposição de elementos tematizados sazonais em épocas e pontos específicos da cidade, incluindo todo material necessário com transporte montagem, desmontagem e demais atividades complementares a consecução dos termos pretendidos**, após definidos os requisitos técnicos necessários para a satisfação do interesse público, constatou-se a existência de duas soluções relevantes para tanto, vejamos:

4.2. Solução 1: Aquisição dos Objetos de Decoração.

4.2.1. Diante da necessidade pública a ser suprida, para a correta satisfação do interesse público, deve ser levado em consideração a possibilidade de aquisição de tais itens diretamente em indústrias fabricantes do mesmo.

4.2.2. Apesar de tal solução parecer, num primeiro momento, a solução mais econômica, visto que os objetos podem ser adquiridos diretamente nos fabricantes, sem “intermediadores”, o que em tese poderia tornar a aquisição mais vantajosa, devem ser



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

levados em consideração os custos indiretos envolvidos na correta disposição e instalação dos mesmos, a saber

- I) TRANSPORTE DOS OBJETOS PARA OS LOCAIS A SEREM DISPOSTOS/INSTALADOS: necessidade de locação de novos veículos pesados (caminhões) para o transporte dos objetos, visto a limitação da frota de veículos da Prefeitura de tal porte;
- II) GASTOS COM COMBUSTÍVEL PARA O TRANSPORTE: além da locação de tais veículos, deve ser levado em consideração o custo com o deslocamento para os locais de instalação indicados;
- III) CONTRATAÇÃO DE SERVIDORES PARA A CARGA, DESCARGA E MONTAGEM DOS ITENS: em virtude da limitação do quadro de pessoal da Secretaria Municipal de Serviços -SEMSERV, seria necessária a contratação de novos profissionais para a carga e descarga de caminhões;
- IV) CONTRATAÇÃO DE ESPAÇO PARA ARMAZENAMENTO: em virtude da quantidade e do tamanho dos itens, bem como para o correto armazenamento dos mesmos para posterior aproveitamento, em virtude da inexistência de local adequado na Secretaria Municipal de Serviços, e demais Unidades Administrativas do Município de Cariacica, faz-se necessária a locação anual de espaço adequado para a guarda dos mesmos;
- V) NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO DOS OBJETOS: inegavelmente, mesmos que os objetos fossem guardados em local apropriado, seria necessária a manutenção preventiva e corretiva dos mesmos, de modo a evitar eventuais desgastes ou corrigir eventuais defeitos após seu uso, fato que impediria sua utilização em nova oportunidade.
- VI) NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO DE DESIGNER OU ARQUITETO: para a correta disposição dos objetos, é recomendável o acompanhamento por pessoa especializada no ramo de decoração, com vistas a garantir uma estética e visibilidade adequada dos mesmos, profissional este inexistente no quadro de servidores do Município;
- VII) POSSIBILIDADE DOS OBJETOS SE TORNARAM OBSOLETOS: a demanda por novos itens, especialmente os voltados à grandes decorações, fazem com que as indústrias aprimorem cada vez mais a qualidade e estética destes. Assim, caso a administração municipal opte por comprar tais itens, estocando os mesmos, estes tendem a ficar obsoletos e desatualizados, fato que pode comprometer a exploração econômica e o turismo;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

VIII) AQUISIÇÃO DE CABEAMENTO PARA A CORRETA ALIMENTAÇÃO: alguns dos objetos, por possuírem iluminação noturna, necessitam de alimentação elétrica, fato que demandaria a aquisição de cabos elétricos específicos para tal alimentação;

IX) EVENTUAIS AFASTAMENTOS (LEGAIS/DESÍDIA) DOS SERVIDORES ENVOLVIDOS NA INSTALAÇÃO/DISPOSIÇÃO DOS OBJETOS PELA CIDADE: caso a opção desta administração fosse a aquisição dos objetos para a satisfação da necessidade pública, deve ser levado em consideração eventuais afastamentos dos servidores envolvidos na instalação dos mesmos, o que pode comprometer o cronograma existente, causando transtornos e atrasos;

X) DIFICULDADE NA GESTÃO DA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO OBJETO: deve ser levado em consideração, ainda, a dificuldade de gestão na instalação e manutenção do objeto, visto o quantitativo reduzido de servidores integrantes do quadro da SEMSERV e a ausência de servidores capacitados para tanto.

4.3. Solução 2: Contratação de Empresa para a Locação, Montagem, Desmontagem, Manutenção e Transporte.

4.3.1. A contratação de empresa especializada para a locação, montagem, desmontagem, manutenção e transporte dos objetos, diante dos vários custos diretos e indiretos que circundam tal solução, deve ser considerada.

4.3.2. Por meio da referida contratação os problemas acima elencados estariam sob responsabilidade da contratada, bem como eventuais atrasos na entrega e montagem dos objetos não seriam um fator de risco preponderante.

4.3.3. Em consulta ao mercado verificou-se a existência de, no mínimo, 04 (quatro) empresas que fornecem tal objeto.

4.3.4. À luz dos princípios da eficácia e eficiência, a contratação de empresa para a locação do objeto parece ser a melhor das opções, visto que uma única contratação solucionará a necessidade pública, sem que este Município tenha que adotar vários procedimentos para sua satisfação.

**5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO - ART. 3º, § 1º, INCISO V DO
DECRETO MUNICIPAL 82/2023**



5.1. Ao realizar uma consulta prévia ao mercado, estima-se que será dispendido por este Município a importância de R\$ 9.900.000,00, (nove milhões e novecentos mil reais).

**6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - ART. 3º, § 1º, INCISO VI DO
DECRETO MUNICIPAL 82/2023**

6.1. Diante dos levantamentos realizados, constatou-se que a solução que melhor satisfaz a necessidade pública é a contratação de empresa especializada para locação, montagem, desmontagem, manutenção e transporte do objeto, tendo em vista a inviabilidade técnica para a satisfação da necessidade pública por meios próprios.

6.2. Para a correta satisfação da necessidade pública deverá a CONTRATADA:

- a) Possuir capacidade técnica para a montagem simultânea em até 03 (três) espaços/locais diferentes;
- b) Realizar a retirada dos objetos decorativos dos locais em que instalados no prazo de até 15 (quinze) dias após o término das comemorações alusivas ao tema;
- c) Realizar a montagem dos objetos com a antecedência mínima de 03 (três) dias, de acordo com o cronograma de festividades, ou cronograma a ser definido pela Secretaria Municipal de Serviços – SEMSERV;
- d) Demonstrar que possui em seus quadros, após a celebração do contrato, profissional técnico especializado para a instalação dos objetos decorativos. Nos casos em que a decoração for iluminada, deverá ser emitida Autorização de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica -RRT por profissional habilitado;
- e) Apresentar Atestado/Certificado de garantia contra inflamabilidade dos objetos;
- f) Empregar objetos em bom estado de conservação, preferencialmente de novos e de primeiro uso;
- g) Disponibilizar os objetos para testes e aferições com no mínimo 24 (vinte quatro) horas de antecedência àquela previamente determinada para sua entrega;
- h) Apresentar de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do profissional responsável pelo acompanhamento, referente aos equipamentos e estruturas submetidos à vinculação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

técnica necessária, de acordo com as normas do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU, após a celebração do Contrato;

i) Demonstrar por meio do documento hábil o atendimento à NR35, do Ministério do Trabalho, em virtude da necessidade de disposição de objetos em altura, após a celebração do Contrato;

j) Demonstrar por meio do documento hábil o atendimento à NR10, do Ministério do Trabalho, em virtude da necessidade de disposição de serviços com elétrica, após a celebração do Contrato.

k) Apresentar teste de "ensaio do cordão de microlâmpadas de led, em nome da licitante, com verificação do grau de proteção - ip65, através de laboratório especializado em ensaios tecnológicos, devidamente reconhecidos e credenciados pelo inmetro, com a apresentação do respectivo laudo;

l) Dispor de profissionais de prontidão para a realização de eventuais manutenções emergenciais;

m) Comprovar aptidão para o desempenho da atividade, mediante atestado (s) de capacidade técnica emitido em favor da empresa licitante e dos responsáveis técnicos engenheiro eletricitista e engenheiro civil fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado com registro no CREA, que comprove que a licitante prestou de forma satisfatória, atividades pertinentes e compatíveis em características, prazos e quantidades com o objeto da licitação:

a) Será considerado como parcela de maior relevância para comprovação da qualificação técnica:

i) Instalação, manutenção e desmontagem de objetos cenográficos em palcos, estruturas de portais ou outras estruturas modulares personalizadas.

ii) Instalação manutenção e desmontagem de objeto luminoso bidimensional em postes de iluminação ou outras estruturas adequadas.

iii) Instalação manutenção e desmontagem de elemento tridimensional iluminado com mangueiras de leds e conjunto de microlâmpadas de leds com volume total de 30 metros cúbicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

iv) Instalação manutenção desmontagem e projeto de distribuição elétrica de grande porte em área mínima de 20.000 m² (engenheiro eletricista).

b) Serão aceitos os somatórios de atestados, desde que emitidos em períodos concomitantes.

6.3. À luz do montante a ser dispendido com a pretensa contratação, poderá ser exigido da CONTRATADA a apresentação de seguro garantia, o que deverá ser especificado no Termo de Referência.

6.4. A modalidade de licitação escolhida para nortear a aquisição almejada, em virtude da singularidade do objeto, será o pregão, a ser realizado de maneira eletrônica, devendo ser declarado vencedor o licitante que ofertar o menor preço global.

6.5. Ainda, deverá ser adotado o procedimento auxiliar previsto no Decreto Municipal nº 83/2023 para a pretensa contratação, visto que o registro de preços permite uma melhor gestão do fornecimento, bem como não importa na obrigatoriedade de contratação.

**7. JUSTIFICATIVA OU NÃO PARA O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO - ART.
3º, § 1º, INCISO VII DO DECRETO MUNICIPAL 82/2023**

7.1. O artigo 19 do Decreto Municipal nº 82/2023 elenca que o princípio do parcelamento do objeto deverá ser adotado sempre que a sua divisão atender a alguns requisitos, senão vejamos:

Art. 19 O princípio do parcelamento do objeto deverá ser adotado sempre que a sua divisão:

I - seja tecnicamente viável e economicamente vantajosa;

II - não represente perda de economia de escala;

III - garanta a ampliação da competição e evite a concentração de mercado.

Parágrafo único. O não parcelamento do objeto deverá ser devidamente justificado com a demonstração das razões técnicas, administrativas e econômicas que o inviabilize.

7.2. No caso versado, justifica-se o não parcelamento do objeto pela necessidade de adoção de objetos padronizados, tendo em vista a necessidade da manutenção de um padrão estético dos objetos.



7.3. Ainda, o parcelamento do objeto poderia acarretar em atrasos logísticos em sua instalação, fato que comprometeria o atendimento da necessidade pública.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS - ART. 3º, § 1º, INCISO
VIII DO DECRETO MUNICIPAL 82/2023

8.1. Por meio da contratação de empresa para Locação, Montagem, Desmontagem, Manutenção e Transporte de Objetos para Ornamentação, espera-se que sejam atingidos os seguintes resultados:

- I) Estimulo a economia, visto que locação de elementos sazonais tematizados envolve diversos profissionais, como designers, decoradores, floristas, fornecedores de materiais, entre outros, gerando empregos e estimulando a economia local.
- II) Promoção do Turismo e da Cultura: Eventos bem elaborados podem atrair turistas, gerando receitas para a comunidade e promovendo a cultura local, valorizando tradições e a identidade da região.
- III) Fomento à Criatividade e Inovação: A locação de elementos sazonais tematizados para eventos impulsiona a criatividade de profissionais envolvidos, permitindo a experiência de novas tendências e técnicas inovadoras, o que pode influenciar outras áreas criativas da sociedade.
- IV) Fortalecimento de Vínculos Comunitários: Eventos com os tipos de elementos propostos criam espaços de convívio e interação social, fortalecendo os laços comunitário

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO A SEREM ADOTADAS
PELA ADMINISTRAÇÃO - ART. 3º, § 1º, INCISO IX DO DECRETO MUNICIPAL
82/2023

9.1 Antes da celebração do contrato administrativo, deverá o Município de Cariacica, por meio da Secretaria Municipal de Serviços, adotar as seguintes providências:

- I) Definir os locais onde os objetos de ornamentação serão instalados;
- II) Confeccionar cronograma de instalação dos objetos;
- III) Solicitar à EDP a ligação de pontos de energia provisórios, de modo a alimentar os objetos que possuem iluminação noturna;



V) Promover eventuais intervenções no trânsito em parceria com a Secretaria Municipal de Defesa Social.

**10.CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES - ART. 3º, § 1º, INCISO
X DO DECRETO MUNICIPAL 82/2023**

10.1. A solução apresentada para a satisfação da necessidade pública por si só tem o condão de produzir os resultados esperados, não existindo, portanto, contratações interdependentes que possam intervir diretamente em seu fornecimento, bem como não se vislumbra a possibilidade de outras contratações correlatas.

**11.POSICIONAMENTO CONCLUSIVO - ART. 3º, § 1º, INCISO XI DO DECRETO
MUNICIPAL 82/2023**

11.1. Diante da necessidade pública, buscou-se soluções para sua satisfação, sendo identificadas duas possíveis formas: I) a compra e logística dos objetos decorativos e II) a contratação de empresa para seu fornecimento.

11.2. A primeira das soluções identificadas apresentou-se, sob o ponto de vista técnico, como ineficaz e ineficiente, tendo em vista a necessidade de contratação de profissionais, veículos, equipamentos, locação de imóveis e manutenção preventiva e corretiva dos objetos.

11.3. A segunda solução apresentou-se como a mais adequada para o atendimento da necessidade, visto que uma única contratação solucionará a necessidade pública, dispensando-se a adoção de vários procedimentos por este Município, cumprindo assim os princípios da eficácia e eficiência.

11.4. Necessário se faz registrar, ainda, que a contratação de empresa permitirá que este Município cumpra com o cronograma a ser estabelecido, não estando refém aos riscos inerentes à primeira solução.

11.5. À luz do exposto, em conclusão, tenho que diante das soluções identificadas a contratação de empresa para a satisfação da necessidade existente é que melhor atende ao interesse público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Serviços

CÉLIS GOMES DOS SANTOS
ASSESSOR ESPECIAL DE ENGENHARIA E OBRAS

LETICIA DE OLIVEIRA RODRIGUES
ASSESSOR ESPECIAL DE GABINETE