

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000620241022000486

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação é necessária para garantir a realização do evento "Natal de Amor e Luz" no Município de Jaguaribe-CE, promovendo a decoração, ornamentação e iluminação cênica natalina em diversos pontos estratégicos da cidade. Este evento é uma tradição anual que atrai moradores e turistas, estimulando a economia local e fomentando o turismo. Além disso, a iniciativa promove a valorização dos espaços públicos, incentivando o espírito natalino e propiciando um ambiente acolhedor e festivo para a comunidade.

A demanda envolve a necessidade de locação, montagem, manutenção corretiva e desmontagem de enfeites natalinos, bem como a retirada de materiais elétricos de iluminação. Esses serviços são essenciais para garantir que a decoração natalina esteja em perfeitas condições durante todo o período do evento, oferecendo segurança e qualidade aos espectadores.

Ademais, o projeto contempla a utilização de tecnologias de iluminação eficientes, visando a redução do consumo de energia elétrica e a minimização dos impactos ambientais. A Secretaria de Infraestrutura, Transporte e Urbanismo do Município de Jaguaribe-CE será responsável pela execução e fiscalização dos trabalhos, assegurando que todas as atividades sejam realizadas conforme as normas técnicas vigentes e dentro dos prazos estabelecidos.

Portanto, a contratação é de vital importância para a manutenção da tradição natalina local, promovendo benefícios culturais, sociais e econômicos para o Município de Jaguaribe-CE.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Secretaria da Infraestrutura, Transportes e Urbanismo	Lemuel Davi Nunes Vieira

3. Descrição dos Requisitos da Contratação





A descrição dos requisitos da contratação é fundamental para garantir a escolha da solução mais adequada, considerando critérios e práticas de sustentabilidade, observando as leis e regulamentações específicas, bem como garantindo padrões mínimos de qualidade e desempenho. Esta seção detalha os requisitos gerais, legais, de sustentabilidade e específicos da contratação, visando um processo transparente e eficiente.

Requisitos Gerais

- Os serviços devem ser realizados por empresa especializada, comprovada através de documentação específica de qualificação técnica.
- Experiência comprovada na realização de serviços similares, com pelo menos três eventos de grande porte nos últimos cinco anos.
- Disponibilidade de equipe técnica qualificada, incluindo eletricitas, decoradores e supervisores, todos devidamente certificados.

Requisitos Legais

- Atendimento às normas de segurança do trabalho, especialmente no que tange à NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e NR-35 (Trabalho em Altura).
- Empresa devidamente regularizada junto aos órgãos competentes, com apresentação de certidões negativas de débitos trabalhistas, fiscais e previdenciários.
- Responsabilidade técnica assinada por profissional registrado no CREA ou CAU, conforme o escopo dos serviços contratados.

Requisitos de Sustentabilidade

- Utilização de materiais de baixo impacto ambiental, preferencialmente recicláveis ou reutilizáveis.
- Uso prioritário de lâmpadas LED, que garantem maior eficiência energética e menor consumo de energia elétrica.
- Plano de gestão de resíduos sólidos, abrangendo a coleta seletiva, reciclagem e descarte correto, conforme legislação ambiental vigente.

Requisitos da Contratação

- Locação, montagem, manutenção e desmontagem de enfeites natalinos em diversos pontos do Município de Jaguaribe-CE.
- Retirada dos materiais elétricos de iluminação e sua devolução em perfeito estado ao término do evento.
- Manutenção corretiva durante todo o período do evento, garantindo que todos os elementos decorativos e de iluminação estejam plenamente funcionais.
- Transporte de todos os materiais decorativos, desde o ponto de origem até os locais de instalação e vice-versa.
- Segurança dos materiais e das áreas decoradas, prevenindo possíveis danos ou furtos.





Os requisitos necessários à contratação, com vistas ao atendimento da necessidade especificada, incluem a experiência e capacidade técnica comprovada da empresa contratada, a observância de todas as normas de segurança e regulamentações ambientais, o compromisso com práticas sustentáveis e a garantia da execução integral dos serviços descritos. Evitar a inclusão de requisitos desnecessários é essencial para não frustrar o caráter competitivo da licitação e garantir a escolha da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

4. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado é uma etapa crucial para entender as diferentes soluções disponíveis no mercado que possam atender as necessidades do objeto em questão. A seguir, apresentamos as principais soluções de contratação identificadas:

- **Contratação direta com o fornecedor:** Envolve a seleção de uma empresa especializada para fornecer todos os materiais e serviços necessários, incluindo a locação, montagem, manutenção e desmontagem dos enfeites natalinos, bem como a retirada dos materiais elétricos de iluminação.
- **Contratação através de terceirização:** Consiste na contratação de uma empresa terceirizada que gerencie todo o processo de decoração e iluminação, subcontratando, se necessário, outras empresas ou profissionais para tarefas específicas.
- **Formas alternativas de contratação:**
 - **Contratação cooperada:** Envolve a formação de um consórcio de empresas menores que trabalham conjuntamente para fornecer os serviços necessários.
 - **Parceria público-privada (PPP):** Parcerias onde uma empresa privada fornece os serviços e recebe compensações financeiras e/ou outros benefícios.
 - **Contratação modular:** Realização das contratações em diferentes etapas e para diferentes segmentos da decoração, como iluminação, enfeites e manutenção corretiva, permitindo maior flexibilidade e especialização.

Para determinar a solução mais adequada às necessidades da Prefeitura Municipal de Jaguaribe-CE, foram considerados os seguintes fatores:

- **Complexidade do serviço:** A decoração e iluminação cênica natalina envolve várias etapas críticas, desde a criação do conceito e design até a implementação e manutenção.
- **Qualidade e expertise:** A necessidade de garantir alta qualidade e segurança nos serviços contratados, especialmente em relação à instalação elétrica e manutenção dos enfeites, que requerem conhecimento técnico especializado.
- **Economicidade:** A busca pela solução mais vantajosa economicamente, levando em consideração não apenas o custo inicial, mas também a manutenção durante o evento e a desmontagem subsequente.
- **Flexibilidade e controle:** A capacidade de ajustar os serviços conforme necessário durante o período do evento, além de manter um controle eficiente dos gastos e da qualidade do serviço prestado.





Após avaliação das opções disponíveis e das considerações acima mencionadas, a solução mais adequada para atender às necessidades desta contratação foi identificada como a **contratação direta com o fornecedor**. Essa abordagem permite a seleção de uma empresa especializada que pode oferecer um pacote completo de serviços integrados, garantindo a qualidade, a segurança e a economicidade necessárias para a realização do evento "Natal de Amor e Luz".

5. Descrição da solução como um todo

A presente contratação visa a implementação de uma completa e robusta solução para a decoração, ornamentação e iluminação cênica das festividades natalinas no Município de Jaguaribe-CE, conforme orientações da Lei 14.133/2021. Esta solução está estruturada de forma a atender integralmente às necessidades emergentes do evento "Natal de Amor e Luz", promovido pela Secretaria de Infraestrutura, Transporte e Urbanismo. A seguir, será detalhado cada aspecto da solução para a perfeita execução dos serviços com a máxima eficiência e eficácia.

- **Locação de Materiais Decorativos:**
 - Árvores de Natal de várias dimensões e estilos, adequadas a diferentes pontos de destaque da cidade;
 - Guirlandas para ornamentação de edifícios públicos e áreas de convivência;
 - Bonecos de Neve, Papais Noéis e outros personagens temáticos que agregam valor visual e atraem a atenção do público;
 - Enfeites variados como bolas, estrelas, sinos, laços e outros adornos para complementar a decoração;
 - Tapetes vermelhos para eventos e desfiles específicos ligados à programação natalina.
- **Materiais para Iluminação Cênica:**
 - Lâmpadas LED coloridas, com maior eficiência energética e durabilidade, contribuindo para um menor consumo de energia elétrica;
 - Fitas de LED e refletores para destacar arquitetura e elementos principais da decoração;
 - Projetores de iluminação para criar efeitos e cenários dinâmicos e envolventes;
 - Transformadores de energia para suportar a instalação de iluminação cênica, garantindo a segurança e o funcionamento adequado.
- **Serviços a Serem Contratados:**
 - Montagem meticulosa de estruturas de iluminação e decoração para seguir padrões de segurança e estética;
 - Desmontagem e retirada cuidadosa dos enfeites e iluminação ao fim do período das festividades, visando à reutilização e reciclagem de materiais sempre que possível;
 - Manutenção corretiva contínua durante todo o período do evento, garantindo que qualquer problema seja rapidamente identificado e resolvido;
 - Transporte dos materiais decorativos com segurança e eficiência para evitar danos e garantir a chegada em perfeitas condições.





- **Serviços Complementares:**

- Segurança permanente dos materiais e das áreas decoradas contra vandalismo e roubos;
- Monitoramento constante para prever e evitar problemas, garantindo a integridade da decoração e iluminação durante todo o evento.

Esta solução foi desenvolvida com base em um levantamento mercadológico aprofundado, que considerou as melhores práticas e opções oferecidas por fornecedores especializados no mercado. O uso de tecnologias avançadas, como lâmpadas LED, reflete a preocupação com a sustentabilidade e eficiência energética, atendendo, assim, às diretrizes da Lei 14.133/2021 que promove o desenvolvimento nacional sustentável.

Além disso, a contratação parcelada e planejada de materiais e serviços permite uma melhor utilização dos recursos financeiros e humanos, garantindo a economicidade e eficiência. Dado o caráter sazonal e a importância cultural e turística do evento "Natal de Amor e Luz", a presente solução é a mais adequada, garantindo a execução com qualidade, segurança e um impacto visual que atende às expectativas da população e dos visitantes.

Por fim, destacamos que a análise de soluções alternativas, bem como a justificativa técnica e econômica, ratificam que esta solução é a mais vantajosa para o interesse público e a mais adequada para a execução do evento, conforme preceituado no Art. 18, § 1º, inciso V, da Lei 14.133/2021, assegurando a escolha da proposta mais vantajosa e o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	DECORAÇÃO DE PEQUENO PORTE	4,000	Serviço
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Pisca Pisca Led, diversas cores, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.			
2	DECORAÇÃO DE PEQUENO PORTE	4,000	Serviço
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Mangueiras de Led, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.			
3	DECORAÇÃO DE PEQUENO PORTE	4,000	Serviço
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Cascatas com 200 lâmpadas em Led, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.			
4	DECORAÇÃO DE PEQUENO PORTE	4,000	Serviço
Especificação: Serviços de montagem, instalação, manutenção e desmontagem de refletores em Led Slim 50W, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados			
5	DECORAÇÃO DE PEQUENO PORTE	4,000	Serviço





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, Instalação e montagem de Ornamento para poste de iluminação pública em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados		
6	DECORAÇÃO DE MÉDIO PORTE	4,000	Serviço
	Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Pisca Pisca Led, diversas cores, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.		
7	DECORAÇÃO DE MÉDIO PORTE	4,000	Serviço
	Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Mangueiras de Led, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.		
8	DECORAÇÃO DE MÉDIO PORTE	4,000	Serviço
	Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Cascatas com 200 lâmpadas em Led, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.		
9	DECORAÇÃO DE MÉDIO PORTE	4,000	Serviço
	Especificação: Serviços de montagem, instalação, manutenção e desmontagem de refletores em Led Slim 50W, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados		
10	DECORAÇÃO DE MÉDIO PORTE	4,000	Serviço
	Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, Instalação e montagem de Ornamento para poste de iluminação pública em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados		
11	DECORAÇÃO DE GRANDE PORTE	4,000	Serviço
	Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Pisca Pisca Led, diversas cores, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.		
12	DECORAÇÃO DE GRANDE PORTE	4,000	Serviço
	Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Mangueiras de Led, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.		
13	DECORAÇÃO DE GRANDE PORTE	4,000	Serviço
	Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Cascatas com 200 lâmpadas em Led, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.		
14	DECORAÇÃO DE GRANDE PORTE	4,000	Serviço
	Especificação: Serviços de montagem, instalação, manutenção e desmontagem de refletores em Led Slim 50W, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados		
15	DECORAÇÃO DE GRANDE PORTE	4,000	Serviço
	Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, Instalação e montagem de Ornamento para poste de iluminação pública em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados		
16	SERVIÇO DE DECORAÇÃO	6,000	Serviço





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Serviços de decoração, com tecidos de diversas categorias e cores diversas, com designe a ser elaborado pela organização do evento, para diversas localidades e espaços a serem decorados			
17	SERVIÇOS DE MONTAGEM	6,000	Serviço
Especificação: Serviços de montagem, instalação, manutenção e desmontagem de personagens natalinos, tipo árvores, caixas de presentes cenográficos, laços, balões, estrelas, anjos e demais figuras com decoração, com pinturas, lâmpadas em Led, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados			
18	SERVIÇOS DE DECORAÇÃO	6,000	Serviço
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, Instalação e de Iluminação cenográfica para fachadas de prédios públicos, históricos e ou monumentos em diversos logradouros do município, em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.			
19	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO	300,000	Hora
Especificação: Serviços de Locação de veículo automotor, espécie caminhão munck 6x2, de alcance de manutenção de até 14 metros, equipado com guindaste e cesto aéreo, com motorista, combustível, manutenção, seguro contra terceiros, encargos trabalhistas por conta da empresa.			
20	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA	20,000	Serviço
Especificação: Serviços de manutenção corretiva nas decorações já instaladas nas decorações de todos os materiais, elétricas, madeiras, plásticos, PVC, tecidos, ferros e demais materiais e instalações utilizadas para as decorações, serviço prestado por chamado e ocorrência relatada e comprovada a devida correção, em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.			
21	PISCA PISCA	300,000	Unidade
Especificação: Pisca Pisca Led Verde (9 mts de comprimento) - PISCA 100 LAMPADA LED FIXO			
22	PISCA PISCA	300,000	Unidade
Especificação: Pisca Pisca Led Branco Frio (9 metros de comprimento) - PISCA 100 LAMPADA LED FIXO			
23	PISCA PISCA	200,000	Unidade
Especificação: Pisca Pisca Led Amarelo (9 metros de comprimento) - PISCA 100 LAMPADA LED FIXO			
24	PISCA PISCA	300,000	Unidade
Especificação: Pisca Pisca Led Branco Quente (9 metros de comprimento) -PISCA 100 LAMPADA LED FIXO			
25	MANGUEIRA E LED VERDE	2,000	Rolo
Especificação: Mangueira de Led verde - rolo com 100 metros			
26	MANGUEIRA E LED AMARELA	2,000	Rolo
Especificação: Mangueira de Led Amarela - rolo com 100 metros			
27	MANGUEIRA E LED AZUL	2,000	Rolo
Especificação: Mangueira e Led Azul - rolo com 100 metros			
28	PLUG PARA MANGUEIRA	50,000	Unidade
Especificação: Plugs Para Mangueira de Led			
29	PEÇAS DE FIO PARALELO	20,000	Rolo
Especificação: Peças de Fio Paralelo Branco (100 mts cada)			
30	Fita Isolante Elétrica	10,000	Unidade
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA			
31	Tecido Cetim Charmousse com 1,50m de largura, em fibra 100% poliéster de alta qualidade, rolo com 50m, na cor vermelho.	5,000	Unidade
Especificação: Tecido Cetim Charmousse com 1,50m de largura, em fibra 100% poliéster de alta qualidade, rolo com 50m, na cor vermelho.			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
32	Espuma 5mm, cor grafite	10,000	Metro
Especificação: Espuma 5mm, cor grafite			
33	Tecido em algodão, xadrez, prenominado as cores verde com vermelho - medindo 1,40m de largura - peça com 100 metros	1,000	Unidade
Especificação: Tecido em algodão, xadrez, prenominado as cores verde com vermelho - medindo 1,40m de largura - peça com 100 metros			
34	Tecido TNT (tecido não tecido), LARGURA: 1,40 Metros, COMPOSIÇÃO: 100% Polipropileno, na cor branca - peça com 100 metros.	2,000	Unidade
Especificação: Tecido TNT (tecido não tecido), LARGURA: 1,40 Metros, COMPOSIÇÃO: 100% Polipropileno, na cor branca - peça com 100 metros.			
35	Tecido TNT (tecido não tecido), LARGURA: 1,40 Metros, COMPOSIÇÃO: 100% Polipropileno, na cor vermelho - peça com 100 metros.	1,000	Unidade
Especificação: Tecido TNT (tecido não tecido), LARGURA: 1,40 Metros, COMPOSIÇÃO: 100% Polipropileno, na cor vermelho - peça com 100 metros.			
36	Manta acrílica	30,000	Metro
Especificação: Manta acrílica			
37	Tecido tricoline natal, fio lurex dourado	50,000	Metro
Especificação: Tecido tricoline natal, fio lurex dourado			
38	Carpete Forração, Composição: 100% Poliéster, espessura: 3 milímetros, LARGURA: 2,00m, COR: Verde - peça com 100 metros	2,000	Unidade
Especificação: Carpete Forração, Composição: 100% Poliéster, espessura: 3 milímetros, LARGURA: 2,00m, COR: Verde - peça com 100 metros			
39	Vergalhão de Ferro CA50 ¼" 6,3mm- 6 mts	55,000	Unidade
Especificação: Vergalhão de Ferro CA50 ¼" 6,3mm- 6 mts			
40	Eletrodo 6013 - 2,5mm	5,000	Quilograma
Especificação: Eletrodo 6013 - 2,5mm			
41	Disco Corte Fino Inox 4.1/2 X 1,0mm	15,000	Unidade
Especificação: Disco Corte Fino Inox 4.1/2 X 1,0mm			
42	Disco flap 4.1/2 disco de lixa grão 80	25,000	Unidade
Especificação: Disco flap 4.1/2 disco de lixa grão 80			
43	Disco policorte 12 polegadas	10,000	Unidade
Especificação: Disco policorte 12 polegadas			
44	Lâmina para serra tico-tico (caixa com 5 und)	3,000	Caixa
Especificação: Lâmina para serra tico-tico (caixa com 5 und)			
45	Prego 5 X 6 (21 X 54) Com Cabeça	2,000	Quilograma
Especificação: Prego 5 X 6 (21 X 54) Com Cabeça			
46	Prego 10 x 12 (1,5 x 28) com cabeça	2,000	Quilograma
Especificação: Prego 10 x 12 (1,5 x 28) com cabeça			
47	Prego 16 x 21 (2,8 x 41) com cabeça	4,000	Quilograma
Especificação: Prego 16 x 21 (2,8 x 41) com cabeça			
48	Parafuso Madeira 40 X 25 Phillips Chata Chipboard	10,000	Caixa
Especificação: Parafuso Madeira 40 X 25 Phillips Chata Chipboard			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
49	Barra chata de 1"1/8	5,000	Unidade
Especificação: Barra chata de 1"1/8			
50	Cola Pva amarela para madeira (frasco de1kg)	3,000	Quilograma
Especificação: Cola Pva amarela para madeira (frasco de1kg)			
51	Mangueira lonada para compressor de ar	20,000	Metro
Especificação: Mangueira lonada para compressor de ar			
52	Tábua de pinus, medindo 3,0 x 0,30m, plainadas	10,000	Unidade
Especificação: Tábua de pinus, medindo 3,0 x 0,30m, plainadas			
53	Tinta esmalte sintético na cor vermelho, balde com 3,6 Litros	4,000	Unidade
Especificação: Tinta esmalte sintético na cor vermelho, balde com 3,6 Litros			
54	Tinta esmalte sintético na cor verde, balde com 3,6Litros	5,000	Unidade
Especificação: Tinta esmalte sintético na cor verde, balde com 3,6Litros			
55	Tinta esmalte sintético na cor branco, balde com 3,6 Litros	4,000	Unidade
Especificação: Tinta esmalte sintético na cor branco, balde com 3,6 Litros			
56	Tinta esmalte sintético na cor preto, balde com 3,6 Litros	1,000	Unidade
Especificação: Tinta esmalte sintético na cor preto, balde com 3,6 Litros			
57	Tinta esmalte sintético na cor dourado, balde com 3,6 Litros	5,000	Unidade
Especificação: Tinta esmalte sintético na cor dourado, balde com 3,6 Litros			
58	Solvente, frasco com 1 litro	75,000	Unidade
Especificação: Solvente, frasco com 1 litro			
59	Estopa para limpeza, embalagem com 1 kg	20,000	Unidade
Especificação: Estopa para limpeza, embalagem com 1 kg			

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	DECORAÇÃO DE PEQUENO PORTE	4,000	Serviço	2.396,67	9.586,68
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Pisca Pisca Led, diversas cores, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.					
2	DECORAÇÃO DE PEQUENO PORTE	4,000	Serviço	2.700,00	10.800,00
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Mangueiras de Led, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.					
3	DECORAÇÃO DE PEQUENO PORTE	4,000	Serviço	1.622,80	6.491,20
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Cascatas com 200 lâmpadas em Led, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
4	DECORAÇÃO DE PEQUENO PORTE	4,000	Serviço	1.966,67	7.866,68
Especificação: Serviços de montagem, instalação, manutenção e desmontagem de refletores em Led Slim 50W, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados					
5	DECORAÇÃO DE PEQUENO PORTE	4,000	Serviço	2.700,00	10.800,00
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, Instalação e montagem de Ornamento para poste de iluminação pública em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados					
6	DECORAÇÃO DE MÉDIO PORTE	4,000	Serviço	2.785,71	11.142,84
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Pisca Pisca Led, diversas cores, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.					
7	DECORAÇÃO DE MÉDIO PORTE	4,000	Serviço	3.685,87	14.743,48
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Mangueiras de Led, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.					
8	DECORAÇÃO DE MÉDIO PORTE	4,000	Serviço	2.038,33	8.153,32
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Cascatas com 200 lâmpadas em Led, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.					
9	DECORAÇÃO DE MÉDIO PORTE	4,000	Serviço	2.666,67	10.666,68
Especificação: Serviços de montagem, instalação, manutenção e desmontagem de refletores em Led Slim 50W, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados					
10	DECORAÇÃO DE MÉDIO PORTE	4,000	Serviço	3.685,87	14.743,48
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, Instalação e montagem de Ornamento para poste de iluminação pública em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados					
11	DECORAÇÃO DE GRANDE PORTE	4,000	Serviço	3.877,65	15.510,60
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Pisca Pisca Led, diversas cores, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.					
12	DECORAÇÃO DE GRANDE PORTE	4,000	Serviço	4.871,11	19.484,44
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Mangueiras de Led, Ornamentação e Iluminação Natalina em Árvores Naturais em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.					
13	DECORAÇÃO DE GRANDE PORTE	4,000	Serviço	3.547,65	14.190,60
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, instalação, manutenção e desmontagem de Cascatas com 200 lâmpadas em Led, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.					
14	DECORAÇÃO DE GRANDE PORTE	4,000	Serviço	3.085,00	12.340,00
Especificação: Serviços de montagem, instalação, manutenção e desmontagem de refletores em Led Slim 50W, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados					
15	DECORAÇÃO DE GRANDE PORTE	4,000	Serviço	6.251,67	25.006,68





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, Instalação e montagem de Ornamento para poste de iluminação pública em diversos logradouros do município, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados					
16	SERVIÇO DE DECORAÇÃO	6,000	Serviço	3.564,31	21.385,86
Especificação: Serviços de decoração, com tecidos de diversas categorias e cores diversas, com designe a ser elaborado pela organização do evento, para diversas localidades e espaços a serem decorados					
17	SERVIÇOS DE MONTAGEM	6,000	Serviço	3.628,67	21.772,02
Especificação: Serviços de montagem, instalação, manutenção e desmontagem de personagens natalinos, tipo árvores, caixas de presentes cenográficos, laços, balões, estrelas, anjos e demais figuras com decoração, com pinturas, lâmpadas em Led, diversas cores em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados					
18	SERVIÇOS DE DECORAÇÃO	6,000	Serviço	2.885,71	17.314,26
Especificação: Serviços de decoração, incluindo a montagem, Instalação e de Iluminação cenográfica para fachadas de prédios públicos, históricos e ou monumentos em diversos logradouros do município, em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.					
19	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO	300,000	Hora	198,51	59.553,00
Especificação: Serviços de Locação de veículo automotor, espécie caminhão munck 6x2, de alcance de manutenção de até 14 metros, equipado com guindaste e cesto aéreo, com motorista, combustível, manutenção, seguro contra terceiros, encargos trabalhistas por conta da empresa.					
20	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA	20,000	Serviço	1.946,00	38.920,00
Especificação: Serviços de manutenção corretiva nas decorações já instaladas nas decorações de todos os materiais, elétricas, madeiras, plásticos, PVC, tecidos, ferros e demais materiais e instalações utilizadas para as decorações, serviço prestado por chamado e ocorrência relatada e comprovada a devida correção, em diversos locais a serem estabelecidos pela organização do evento e diversas localidades e espaços a serem decorados.					
21	PISCA PISCA	300,000	Unidade	33,90	10.170,00
Especificação: Pisca Pisca Led Verde (9 mts de comprimento) - PISCA 100 LAMPADA LED FIXO					
22	PISCA PISCA	300,000	Unidade	30,59	9.177,00
Especificação: Pisca Pisca Led Branco Frio (9 metros de comprimento) - PISCA 100 LAMPADA LED FIXO					
23	PISCA PISCA	200,000	Unidade	35,32	7.064,00
Especificação: Pisca Pisca Led Amarelo (9 metros de comprimento) - PISCA 100 LAMPADA LED FIXO					
24	PISCA PISCA	300,000	Unidade	36,11	10.833,00
Especificação: Pisca Pisca Led Branco Quente (9 metros de comprimento) -PISCA 100 LAMPADA LED FIXO					
25	MANGUEIRA E LED VERDE	2,000	Rolo	787,39	1.574,78
Especificação: Mangueira de Led verde - rolo com 100 metros					
26	MANGUEIRA E LED AMARELA	2,000	Rolo	806,71	1.613,42
Especificação: Mangueira de Led Amarela - rolo com 100 metros					
27	MANGUEIRA E LED AZUL	2,000	Rolo	828,07	1.656,14
Especificação: Mangueira e Led Azul - rolo com 100 metros					
28	PLUG PARA MANGUEIRA	50,000	Unidade	5,77	288,50
Especificação: Plugs Para Mangueira de Led					
29	PEÇAS DE FIO PARALELO	20,000	Rolo	268,08	5.361,60
Especificação: Peças de Fio Paralelo Branco (100 mts cada)					
30	Fita Isolante Elétrica	10,000	Unidade	12,28	122,80





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA					
31	Tecido Cetim Charmousse com 1,50m de largura, em fibra 100% poliéster de alta qualidade, rolo com 50m, na cor vermelho.	5,000	Unidade	402,87	2.014,35
Especificação: Tecido Cetim Charmousse com 1,50m de largura, em fibra 100% poliéster de alta qualidade, rolo com 50m, na cor vermelho.					
32	Espuma 5mm, cor grafite	10,000	Metro	65,47	654,70
Especificação: Espuma 5mm, cor grafite					
33	Tecido em algodão, xadrez, prenominado as cores verde com vermelho - medindo 1,40m de largura - peça com 100 metros	1,000	Unidade	1.136,63	1.136,63
Especificação: Tecido em algodão, xadrez, prenominado as cores verde com vermelho - medindo 1,40m de largura - peça com 100 metros					
34	Tecido TNT (tecido não tecido), LARGURA: 1,40 Metros, COMPOSIÇÃO: 100% Polipropileno, na cor branca - peça com 100 metros.	2,000	Unidade	370,67	741,34
Especificação: Tecido TNT (tecido não tecido), LARGURA: 1,40 Metros, COMPOSIÇÃO: 100% Polipropileno, na cor branca - peça com 100 metros.					
35	Tecido TNT (tecido não tecido), LARGURA: 1,40 Metros, COMPOSIÇÃO: 100% Polipropileno, na cor vermelho - peça com 100 metros.	1,000	Unidade	334,07	334,07
Especificação: Tecido TNT (tecido não tecido), LARGURA: 1,40 Metros, COMPOSIÇÃO: 100% Polipropileno, na cor vermelho - peça com 100 metros.					
36	Manta acrílica	30,000	Metro	39,93	1.197,90
Especificação: Manta acrílica					
37	Tecido tricoline natal, fio lurex dourado	50,000	Metro	51,75	2.587,50
Especificação: Tecido tricoline natal, fio lurex dourado					
38	Carpete Forração, Composição: 100% Poliéster, espessura: 3 milímetros, LARGURA: 2,00m, COR: Verde - peça com 100 metros	2,000	Unidade	43,24	86,48
Especificação: Carpete Forração, Composição: 100% Poliéster, espessura: 3 milímetros, LARGURA: 2,00m, COR: Verde - peça com 100 metros					
39	Vergalhão de Ferro CA50 ¼" 6,3mm-6 mts	55,000	Unidade	66,87	3.677,85
Especificação: Vergalhão de Ferro CA50 ¼" 6,3mm-6 mts					
40	Eletrodo 6013 - 2,5mm	5,000	Quilograma	33,83	169,15
Especificação: Eletrodo 6013 - 2,5mm					
41	Disco Corte Fino Inox 4.1/2 X 1,0mm	15,000	Unidade	4,05	60,75
Especificação: Disco Corte Fino Inox 4.1/2 X 1,0mm					
42	Disco flap 4.1/2 disco de lixa grão 80	25,000	Unidade	10,69	267,25
Especificação: Disco flap 4.1/2 disco de lixa grão 80					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
43	Disco policorte 12 polegadas	10,000	Unidade	33,75	337,50
Especificação: Disco policorte 12 polegadas					
44	Lâmina para serra tico-tico (caixa com 5 und)	3,000	Caixa	40,54	121,62
Especificação: Lâmina para serra tico-tico (caixa com 5 und)					
45	Prego 5 X 6 (21 X 54) Com Cabeça	2,000	Quilograma	19,03	38,06
Especificação: Prego 5 X 6 (21 X 54) Com Cabeça					
46	Prego 10 x 12 (1,5 x 28) com cabeça	2,000	Quilograma	30,68	61,36
Especificação: Prego 10 x 12 (1,5 x 28) com cabeça					
47	Prego 16 x 21 (2,8 x 41) com cabeça	4,000	Quilograma	21,83	87,32
Especificação: Prego 16 x 21 (2,8 x 41) com cabeça					
48	Parafuso Madeira 40 X 25 Phillips Chata Chipboard	10,000	Caixa	11,32	113,20
Especificação: Parafuso Madeira 40 X 25 Phillips Chata Chipboard					
49	Barra chata de 1"/8	5,000	Unidade	37,07	185,35
Especificação: Barra chata de 1"/8					
50	Cola Pva amarela para madeira (frasco de1kg)	3,000	Quilograma	48,43	145,29
Especificação: Cola Pva amarela para madeira (frasco de1kg)					
51	Mangueira lonada para compressor de ar	20,000	Metro	14,61	292,20
Especificação: Mangueira lonada para compressor de ar					
52	Tábua de pinus, medindo 3,0 x 0,30m, plainadas	10,000	Unidade	66,47	664,70
Especificação: Tábua de pinus, medindo 3,0 x 0,30m, plainadas					
53	Tinta esmalte sintético na cor vermelho, balde com 3,6 Litros	4,000	Unidade	184,60	738,40
Especificação: Tinta esmalte sintético na cor vermelho, balde com 3,6 Litros					
54	Tinta esmalte sintético na cor verde, balde com 3,6Litros	5,000	Unidade	175,95	879,75
Especificação: Tinta esmalte sintético na cor verde, balde com 3,6Litros					
55	Tinta esmalte sintético na cor branco, balde com 3,6 Litros	4,000	Unidade	99,33	397,32
Especificação: Tinta esmalte sintético na cor branco, balde com 3,6 Litros					
56	Tinta esmalte sintético na cor preto, balde com 3,6 Litros	1,000	Unidade	140,52	140,52
Especificação: Tinta esmalte sintético na cor preto, balde com 3,6 Litros					
57	Tinta esmalte sintético na cor dourado, balde com 3,6 Litros	5,000	Unidade	145,07	725,35
Especificação: Tinta esmalte sintético na cor dourado, balde com 3,6 Litros					
58	Solvente, frasco com 1 litro	75,000	Unidade	29,46	2.209,50
Especificação: Solvente, frasco com 1 litro					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
59	Estopa para limpeza, embalagem com 1 kg	20,000	Unidade	16,78	335,60
Especificação: Estopa para limpeza, embalagem com 1 kg					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 418.734,07 (quatrocentos e dezoito mil, setecentos e trinta e quatro reais e sete centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto nas licitações é uma prática que visa ampliar a competitividade, possibilitar um melhor aproveitamento do mercado e assegurar a viabilidade técnica e econômica do objeto licitado. Para a futura e eventual contratação de empresa apta para prestação de serviços de decoração, ornamentação e iluminação cênica alusiva ao Natal de Amor e Luz no Município de Jaguaribe-CE, a decisão pelo parcelamento do objeto foi tomada com base nos seguintes critérios:

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:**

A licitação para a prestação de serviços de decoração, ornamentação e iluminação cênica natalina foi verificada como tecnicamente divisível. A separação dos serviços de locação, montagem, manutenção, desmontagem de enfeites natalinos e a retirada de materiais elétricos permite a segmentação sem prejuízos para a funcionalidade ou resultados pretendidos pela Administração.

- **Viabilidade Técnica e Econômica:**

A divisão do objeto mostrou-se técnica e economicamente viável. A separação em diferentes lotes de serviços e materiais assegura que a qualidade e a eficácia dos resultados não serão comprometidas, além de possibilitar maior especialização dos fornecedores em suas áreas de competência.

- **Economia de Escala:**

Foi garantido que o parcelamento não resultará em perda de economia de escala. A divisão dos objetos em lotes não acarreta um aumento proporcional dos custos que supere os benefícios da divisão, mantendo a eficiência na aquisição e execução dos serviços contratados.

- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:**

O parcelamento contribui para uma maior competitividade e possibilita um melhor aproveitamento do mercado. A segmentação em lotes atrai a participação de mais fornecedores, inclusive de menor porte, aumentando a concorrência e potencialmente diminuindo os custos.

- **Análise do Mercado:**





Foi realizada uma análise detalhada do mercado para reforçar a justificativa do parcelamento. A decisão está alinhada às práticas do setor de decoração e iluminação cênica, demonstrando que a segmentação do objeto está de acordo com os padrões econômicos e comerciais comuns.

- **Consideração de Lotes:**

A aquisição foi subdividida em lotes específicos, como materiais de decoração, materiais de iluminação e serviços complementares. Essa abordagem permite a participação de fornecedores que talvez não tenham capacidade para entregar a totalidade dos itens, mas que podem contribuir significativamente em um subsetor específico.

- **Justificativas Baseadas em Dados:**

As justificativas para o parcelamento foram suportadas por dados concretos sobre o mercado, estudos de viabilidade e análises técnicas. Isso inclui a observação de contratações similares em outras localidades e os benefícios trazidos pela concorrência em processos licitatórios anteriores.

- **Transparência e Conformidade:**

O processo foi conduzido com total transparência e em conformidade com as normativas vigentes. Todas as etapas da decisão foram documentadas para facilitar a compreensão e a fiscalização posterior, garantindo que a escolha pelo parcelamento atenda os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

Assim, a opção pelo parcelamento do objeto é justificada por otimizar a competitividade, garantir a viabilidade técnica e econômica, assegurar a eficiência e promover a igualdade de condições entre os potenciais licitantes, conforme estabelecido pela legislação vigente.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O presente processo de licitação para registro de preços visa à futura e eventual contratação de empresa apta para prestação de serviços de decoração, ornamentação e iluminação cênica, manutenção corretiva, alusiva ao evento "Natal de Amor e Luz". Este processo está plenamente alinhado com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Jaguaribe para o exercício financeiro de 2024.

O alinhamento se dá pela inclusão desta contratação no planejamento estratégico da Secretaria de Infraestrutura, Transporte e Urbanismo, que visa à valorização e revitalização dos espaços públicos através de eventos culturais e comemorativos. Além disso, a ação faz parte das iniciativas para fomentar o turismo local e proporcionar qualidade de vida aos cidadãos, inseridas no Plano Plurianual (PPA) da entidade.

Ademais, a contratação respeita os princípios de legalidade, economicidade, eficiência e transparência estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, assegurando que os recursos





públicos sejam aplicados de forma racional e vantajosa para a Administração.

A adoção do sistema de registro de preços permite uma gestão dinâmica e adaptável às necessidades que surgirem durante o período de execução das atividades natalinas, garantindo também o atendimento a oscilações na demanda e evitando o desperdício de materiais e recursos financeiros.

Portanto, a contratação demonstra total sinergia com os objetivos de planejamento municipal, conferindo segurança técnica, econômica e jurídica à sua execução.

10. Resultados pretendidos

Os resultados esperados com a contratação da empresa para prestação de serviços de decoração, ornamentação e iluminação cênica natalina no Município de Jaguaribe-CE são detalhados a seguir:

- **1. Promoção Cultural e Social:**

A decoração natalina visa não apenas embelezar o município, mas também promover a cultura e o sentimento de união entre os cidadãos. Eventos dessa natureza estimulam a participação da comunidade, criando um ambiente festivo que fortalece os laços sociais e comunitários.

- **2. Incremento do Turismo Local:**

O "Natal de Amor e Luz" tem o potencial de atrair turistas, fomentando a economia local. Este incremento no turismo beneficia diretamente o comércio, a rede de hospedagem e a restauração, gerando mais empregos temporários e renda para os habitantes.

- **3. Valorização dos Espaços Públicos:**

A ornamentação contribuirá para a valorização e maior utilização dos espaços públicos durante o período festivo. Praças, ruas e outros locais decorados se tornarão pontos de interesse, incentivando a população a usufruir mais desses espaços urbanos.

- **4. Incentivo ao Comércio Local:**

A movimentação gerada pelo evento resultará em maior fluxo de visitantes no comércio local, especialmente em lojas que oferecem produtos relacionados à temática natalina. Isso ajuda a aumentar as vendas e a receita dos comerciantes durante a temporada festiva.

- **5. Sensação de Segurança e Bem-estar:**

A presença de iluminação e decoração cênica em espaços públicos pode aumentar a sensação de segurança entre os cidadãos, além de proporcionar um ambiente mais agradável e acolhedor durante a noite.





- **6. Responsabilidade Ambiental:**

Com a implementação de medidas mitigadoras de impacto ambiental, como o uso de iluminação LED de baixo consumo e a gestão adequada de resíduos, o município demonstra comprometimento com a sustentabilidade e a preservação ambiental.

- **7. Eficiência na Gestão Pública:**

Ao seguir as normas da Nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021), particularmente em aspectos de planejamento e transparência, a Administração Pública de Jaguaribe garante processos de contratação mais eficazes e vantajosos, contribuindo para uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

- **8. Atendimento ao Interesse Público:**

A contratação está alinhada com o interesse público ao proporcionar benefícios tangíveis e intangíveis para a comunidade, promovendo o bem-estar social e a melhoria da qualidade de vida no município.

Fundamentados pela Lei nº 14.133/2021, os resultados pretendidos seguem os princípios de eficiência, economicidade, transparência, desenvolvimento sustentável e promoção do interesse público, conforme estabelecido nos artigos 5º e 11º da referida lei.

11. Providências a serem adotadas

Para garantir o sucesso da contratação e a eficácia na execução dos serviços de decoração, ornamentação e iluminação cênica natalina no Município de Jaguaribe-CE, serão adotadas as seguintes providências:

- **Planejamento e Coordenação do Projeto:**
 - Criação de uma equipe de projeto composta por membros da Secretaria de Infraestrutura, Transporte e Urbanismo, responsáveis pela coordenação geral, acompanhamento e fiscalização dos trabalhos realizados.
 - Elaboração de um cronograma detalhado das atividades, incluindo prazos para cada fase do projeto (locação, montagem, manutenção corretiva, desmontagem e retirada dos materiais).
 - Definição dos pontos de decoração e iluminação, com base em critérios de relevância turística e urbanística.
- **Capacitação dos Servidores:**
 - Realização de treinamentos específicos para os servidores envolvidos na fiscalização e gestão contratual, com enfoque nas normas técnicas, segurança do trabalho e boas práticas de execução dos serviços.
 - Promoção de workshops e palestras com especialistas em decoração e iluminação cênica para compartilhar conhecimentos e novas técnicas.
- **Elaboração e Divulgação do Edital:**
 - Desenvolvimento do edital de licitação e da minuta do contrato, com base





nos requisitos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar e observando as normas da Lei 14.133/2021.

- Publicação do edital em meios oficiais e canais de ampla divulgação, garantindo a publicidade e a transparência do processo licitatório.
- **Realização da Pesquisa de Mercado:**
 - Realização de pesquisas de mercado prévias para obter cotações e informações detalhadas sobre fornecedores especializados em decoração e iluminação natalina.
 - Consultas a sistemas de preços públicos e bases de dados de contratações anteriores para definir valores de referência e assegurar a economicidade da contratação.
- **Gestão da Logística e Transporte:**
 - Coordenação das atividades logísticas, incluindo o transporte seguro dos materiais decorativos até os locais de instalação.
 - Organização de um plano de logística reversa para a retirada e reaproveitamento dos materiais após o período de vigência do evento.
- **Gestão Ambiental:**
 - Implementação de um plano de gestão ambiental, com adoção de práticas sustentáveis e medidas mitigadoras dos impactos ambientais identificados.
 - Fiscalização do cumprimento das normas ambientais durante todas as fases do projeto, desde a montagem até a desmontagem das decorações e iluminações.
- **Manutenção Corretiva:**
 - Estabelecimento de rotinas de manutenção corretiva para assegurar a funcionalidade e a segurança dos elementos decorativos e de iluminação.
 - Disponibilização de equipes técnicas para intervenções rápidas e eficazes durante o período de vigência do evento.
- **Monitoramento e Avaliação:**
 - Implementação de um sistema de monitoramento contínuo para acompanhar a execução do contrato e medir o desempenho dos serviços prestados.
 - Realização de avaliações periódicas para identificar oportunidades de melhoria e garantir a qualidade dos serviços.
- **Comunicação e Transparência:**
 - Manutenção de uma comunicação transparente e eficiente entre a equipe de projeto, fornecedores, stakeholders e a população do município de Jaguaribe-CE.
 - Divulgação das informações referentes ao andamento do projeto em meios oficiais e canais de comunicação da Prefeitura Municipal de Jaguaribe.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do sistema de registro de preços para a contratação de serviços de decoração, ornamentação e iluminação cênica natalina, no âmbito do processo administrativo nº 0000620241022000486 da Prefeitura Municipal de Jaguaribe-CE, é justificada pelos seguintes motivos:



- **Sazonalidade da Demanda:**

O serviço de ornamentação e iluminação natalina é caracterizado por uma demanda sazonal, ocorrendo em um período específico do ano. O sistema de registro de preços permite a contratação de serviços conforme a necessidade durante o período de vigência da ata, proporcionando flexibilidade para atender a essa demanda sazonal.

- **Eficiência e Celeridade:**

Conforme o art. 5º da Lei 14.133/2021, a celeridade é um dos princípios a serem observados na aplicação da Lei. A adoção do registro de preços facilita a contratação rápida e eficiente, uma vez que a pesquisa de mercado e as cotações de preços já estarão prévias e periodicamente registradas, reduzindo o tempo entre a identificação da necessidade e a efetivação da contratação.

- **Economia de Escala:**

De acordo com o art. 23 da Lei 14.133/2021, a estimativa de valor da contratação deve considerar a potencial economia de escala. O sistema de registro de preços permite o agrupamento de demandas e a realização de compras em maiores quantidades, resultando em economia de escala e melhores condições de preço para a Administração Pública.

- **Gestão Eficiente de Recursos:**

A utilização do sistema de registro de preços está alinhada ao princípio da eficiência, conforme previsto no art. 5º da Lei 14.133/2021. Permite a gestão eficiente dos recursos públicos, com a possibilidade de aquisições planejadas, evitando desperdícios e garantindo a melhor utilização dos recursos orçamentários disponíveis.

- **Flexibilidade e Adaptação às Necessidades:**

O sistema de registro de preços possibilita a contratação conforme a necessidade e a conveniência da Administração, respeitando as variações de demanda ao longo do período de vigência da ata. Isto se adequa ao princípio da razoabilidade, conforme previsto no art. 5º da Lei 14.133/2021.

Diante dos pontos apresentados, a adoção do sistema de registro de preços se mostra apropriada para garantir a eficiência, economicidade e celeridade na contratação dos serviços destinados à decoração natalina, conforme os preceitos da Lei 14.133/2021.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

A Lei 14.133/2021 possibilita a participação de empresas na forma de consórcio em processos licitatórios, conforme estabelecido no artigo 15 e seus parágrafos. No entanto, para o presente processo de licitação voltado ao Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços de decoração,





ornamentação e iluminação cênica natalina no Município de Jaguaribe-CE, posicionamo-nos contra a participação de empresas na forma de consórcio, fundamentando nossa decisão nas especificidades da contratação e nas jurisprudências aplicáveis da Lei 14.133/2021.

- Art. 15, § 4º: Desde que haja justificativa técnica aprovada pela autoridade competente, o edital de licitação poderá estabelecer limite máximo para o número de empresas consorciadas.

Diante do exposto, nossa justificativa contra a possibilidade de participação de empresas na forma de consórcio é embasada nas seguintes razões:

- **Complexidade Técnica e Operacional:** A natureza da contratação, que envolve a prestação de serviços especializados de decoração, ornamentação e iluminação cênica, bem como a manutenção corretiva e a logística de retirada dos materiais, requer uma coordenação eficiente e uma execução precisa. A composição de um consórcio poderia incluir empresas com diferentes níveis de competência técnica, o que poderia comprometer a padronização e a qualidade dos serviços prestados.
- **Responsabilidade Solidária:** Conforme o artigo 15, inciso V da Lei 14.133/2021, a responsabilidade solidária pelos atos praticados em consórcio pode representar um risco adicional para a Administração, uma vez que a fiscalização e a execução contratual seriam mais complexas. O gerenciamento de múltiplas empresas associadas pode diluir a clareza nas responsabilidades e dificultar a exigência de cumprimento contratual em casos de inadimplemento.
- **Competitividade e Isonomia:** A vedação da participação de consórcios visa incentivar a competitividade e a igualdade de condições entre todos os licitantes. Empresas menores, que por si só não seriam capazes de formar consórcios competitivos, terão assim uma chance mais justa de participar em pé de igualdade. A restrição, portanto, valoriza o princípio da impessoalidade, garantido pelo artigo 5º da Lei 14.133/2021.
- **Transparência e Segurança Jurídica:** Atender aos critérios de transparência e segurança jurídica, conforme aludido nos artigos 5º e 12 da Lei 14.133/2021, requer evitar situações que possam criar lacunas ou áreas cinzentas na execução contratual. A vedação de consórcios garante maior clareza nas regras, na execução e no monitoramento do contrato, prevenindo possíveis litígios.

Com base nessas justificativas, conclui-se que a presente contratação não é adequada para a participação de empresas na forma de consórcio, assegurando assim a melhor execução dos serviços, a responsabilidade direta dos contratados e a igualdade entre os participantes do processo licitatório.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

O Estudo Técnico Preliminar considera a identificação e gerenciamento dos impactos ambientais decorrentes da contratação para a prestação de serviços de decoração, ornamentação e iluminação cênica natalina. Os impactos a serem gerenciados foram levantados observando os princípios e orientações estabelecidos na Lei 14.133 de 2021, visando a sustentabilidade e a mitigação dos impactos ambientais.





Os principais impactos ambientais previstos e suas respectivas medidas mitigadoras são detalhados a seguir:

- **Consumo Excessivo de Energia Elétrica:**
 - **Impacto:** A iluminação cênica, se não planejada adequadamente, pode resultar em significativo consumo de energia elétrica.
 - **Medida Mitigadora:** Utilização de lâmpadas LED, que apresentam maior eficiência energética e menor consumo em comparação às lâmpadas tradicionais. A LED é uma tecnologia que reduz significativamente o consumo de energia, minimizando o impacto ambiental associado com a geração de eletricidade.
- **Geração de Resíduos Sólidos:**
 - **Impacto:** Durante a montagem e, principalmente, a desmontagem da decoração, há a geração de resíduos sólidos, incluindo materiais decorativos que perdem a utilidade e componentes elétricos danificados.
 - **Medida Mitigadora:** Implementação de um Plano de Gestão de Resíduos Sólidos. Este plano deverá envolver a coleta seletiva, reciclagem e adequada destinação dos resíduos, priorizando a reutilização dos materiais sempre que possível. Além disso, contratos com fornecedores que adotem práticas sustentáveis e utilizem materiais recicláveis também serão incentivados.
- **Poluição Visual e Descarte Inadequado:**
 - **Impacto:** A montagem de grandes estruturas decorativas, se não feita de maneira organizada e harmoniosa, pode gerar poluição visual. Além disso, o descarte inadequado desses materiais após o evento é um risco ambiental.
 - **Medida Mitigadora:** Projetar a decoração de forma a garantir um impacto visual positivo e agradável, evitando excessos desarmônicos. Para o descarte, promover práticas de logística reversa, garantindo que os materiais sejam recolhidos e destinados adequadamente para reciclagem ou reutilização.
- **Emissão de Ruídos:**
 - **Impacto:** A instalação e desmontagem dos enfeites decorativos podem gerar ruídos que perturbam a população local.
 - **Medida Mitigadora:** Realizar atividades de montagem e desmontagem em horários que minimizem incômodos à população, preferencialmente durante o dia. Utilizar equipamentos de baixa emissão de ruído sempre que possível.

Essas medidas estão alinhadas com a Lei 14.133/2021, que incentiva o desenvolvimento sustentável nas contratações públicas, conforme os artigos 23 e 24, que determinam a consideração dos impactos ambientais e sociais e a busca por soluções que minimizem esses efeitos.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Com base nas análises e informações levantadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa para realizar serviços de decoração, ornamentação e iluminação cênica natalina no Município de Jaguaribe-CE é viável e razoável. Esta posição favorável é fundamentada nos seguintes pontos:



- **Necessidade e Interesse Público:**

A ornamentação natalina no município de Jaguaribe-CE, por meio do evento "Natal de Amor e Luz", é uma iniciativa que possui significativo interesse público. A decoração não só contribui para o espírito natalino e para a valorização dos espaços públicos, mas também fomenta o turismo local, promovendo incremento econômico e social para a região.

- **Conformidade com a Lei 14.133/2021:**

A contratação obedece estritamente aos princípios estabelecidos pela Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), como a legalidade, eficiência, economicidade, e transparência (Art. 5º). Este Estudo Técnico Preliminar demonstra o alinhamento da contratação com o planejamento estratégico e as leis orçamentárias, conforme previsto nos artigos 18 e 23.

- **Requisitos e Economicidade:**

Os requisitos da contratação foram definidos de maneira clara e objetiva, compreendendo a locação, montagem, manutenção e desmontagem de enfeites natalinos, bem como a retirada dos materiais elétricos de iluminação. Isso garante a economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos públicos, elemento fundamental de acordo com o Art. 11, I da Lei 14.133/2021.

- **Levantamento de Mercado e Orçamento:**

Foram realizados levantamentos de mercado detalhados e obtidas cotações de preço de fornecedores especializados, assegurando que o orçamento estimado de R\$ 418.000,00 está em conformidade com o praticado no mercado (Art. 23 e Art. 24). A metodologia adotada inclui a pesquisa em bancos de dados públicos e consultas a fornecedores, conforme os parâmetros previstos nos artigos 23 e 24 da referida lei.

- **Viabilidade Técnica e Econômica:**

O ETP evidencia que a solução proposta é a mais viável técnica e economicamente, levando em conta não só a capacidade técnica dos possíveis fornecedores, mas também a qualidade dos materiais e serviços prestados, além de práticas sustentáveis como o uso de iluminação LED (Art. 18, §1º, I e V).

- **Impactos Ambientais:**

Os potenciais impactos ambientais foram devidamente avaliados e medidas mitigadoras foram propostas, como o uso de lâmpadas LED para reduzir o consumo de energia e a implementação de um plano de gestão de resíduos sólidos (Art. 18, §1º, XII).

- **Alinhamento com o Planejamento:**

A contratação está alinhada com o plano de contratações anual e com as metas estratégicas da Secretaria de Infraestrutura, Transporte e Urbanismo do Município



de Jaguaribe-CE, garantindo a eficiência e a efetividade dos serviços prestados (Art. 12, VII e Art. 18, §1º, II).

Diante dos aspectos apresentados, posicionamos-nos favoravelmente à realização da contratação, considerando que atende de forma plena aos princípios fundamentais da Nova Lei de Licitações e aos interesses do Município de Jaguaribe-CE.

Jaguaribe / CE, 25 de outubro de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente
Francisco Windson Feitosa de Lima
PRESIDENTE

assinado eletronicamente
Michell Carlos Silva Oliveira
MEMBRO

assinado eletronicamente
Lemuel Davi Nunes Vieira
MEMBRO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 338-300-6306
PÁGINA: 23 DE 23 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CNPJ: 07.443.708/0001-66

