



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26090001/24

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação de materiais elétricos e eletrônicos para a ornamentação natalina do município de Jaguaribara é uma necessidade fundamentada no interesse público de promover tradições culturais e fortalecer o senso de comunidade local. A decoração natalina desempenha um papel central na valorização das festividades de final de ano, estimulando o turismo, promovendo o comércio local e criando um ambiente acolhedor e festivo para os habitantes e visitantes do município.

Através da Secretaria de Cultura, Desporto e Juventude de Jaguaribara, a contratação visa atender à demanda específica de iluminar e decorar os espaços públicos durante o período natalino, contribuindo para a beleza e atratividade da cidade. A iluminação adequada é essencial para garantir que a cidade se destaque como um ponto de referência cultural e turístico, o que pode resultar em benefícios econômicos ao atrair turistas e visitantes que participam das festividades.

Portanto, é crucial que a aquisição dos materiais seja realizada de maneira planejada e dentro das normativas da Lei 14.133/2021, assegurando não apenas o cumprimento das diretrizes legais, mas também a eficiência e a economicidade dos recursos públicos. Isso inclui seguir práticas que asseguram qualidade, segurança e atendimento às especificidades técnicas necessárias para a execução do projeto de ornamentação, conforme as exigências estabelecidas pela administração pública local.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Sec. de Cultura, Desporto e Juventude	GUILHERME BEZERRA DE LIMA

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação fundamenta-se na necessidade de garantir que os produtos adquiridos para a ornamentação natalina do município de Jaguaribara atendam a critérios de qualidade, segurança e sustentabilidade. A seleção dos materiais deve observar normas técnicas aplicáveis, regulamentações específicas, e deve assegurar padrões mínimos de qualidade e desempenho, além de incorporar práticas sustentáveis ao longo de todo o ciclo de vida dos produtos.

Requisitos Gerais:

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Assinatura
Edwando
Guilherme



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



- Os materiais devem atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelas normas brasileiras ou internacionais pertinentes.
- Os materiais devem ser adequados tanto para uso interno quanto externo, considerando condições climáticas variáveis.
- Os itens devem possuir resistência adequada para garantir a segurança e evitar riscos elétricos ou de incêndios.

Requisitos Legais:

- Os produtos devem atender às regulamentações de segurança elétrica vigentes no Brasil.
- Fornecedores devem estar em conformidade com as normas de licitação pública conforme a Lei nº 14.133/2021.

Requisitos de Sustentabilidade:

- Preferência por materiais com certificação de eficiência energética, garantindo menor consumo de energia.
- Iluminação predominantemente composta de LED, garantindo maior durabilidade e eficiência energética.
- Reutilização e descarte responsável dos materiais, seguindo diretrizes de reciclagem e logística reversa.

Requisitos da Contratação:

- Fornecimento de fitas LED com diversas cores, apropriadas para ambientes internos e externos e resistência à água.
- Conectores, abraçadeiras, fita isolante, soquete, fio paralelo e plugs devem garantir uma montagem segura e eficiente.
- Bastão de LED na cor branca e cortinas de LED com especificações de 900 LEDs conforme descrito.
- Refletores de LED para iluminações direcionadas em áreas destacadas.
- Cordões de lâmpadas e lâmpadas bolinha que devem criar um ambiente natalino aconchegante.
- Strobô branco 6V para efeitos de luz intermitentes dinâmicos.

Os requisitos necessários para esta contratação focam na aquisição de materiais que atendam às necessidades específicas de ornamentação de Natal, garantindo segurança, qualidade e sustentabilidade, alinhando-se com o interesse público e respeitando o caráter competitivo da licitação.

4. Levantamento de mercado

Este levantamento de mercado busca explorar as diferentes soluções de contratação disponíveis para a aquisição de materiais elétricos e eletrônicos destinados à ornamentação natalina do Município de Jaguaribara. As estratégias avaliadas incluem:

- **Contratação Direta com o Fornecedor:** Análise das possibilidades de aquisição direta junto a fabricantes ou distribuidores especializados em materiais elétricos e eletrônicos para decoração, aproveitando a possibilidade de negociação de melhores condições comerciais devido à eliminação de terceiros no processo.

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

*Reginaldo
F. Dinando
C. Almeida*



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



- **Contratação através de Terceirização:** Volta-se a considerar a terceirização como uma opção onde uma empresa especializada em decoração natalina assume a responsabilidade de aquisição e instalação dos materiais, o que pode simplificar a complexidade logística e operacional para a administração municipal.
- **Formas Alternativas de Contratação:** Exploração de modalidades como consórcio de compras públicas, colaborando com outros municípios para um volume maior de itens, buscando economia de escala e redução de custos unitários.

A análise da viabilidade desses métodos destacou que a contratação direta com fornecedores, quando possível de forma consorciada, surge como a solução mais adequada para esta contratação. Isso se deve à possibilidade de estabelecer uma comunicação direta com os fornecedores para personalização dos produtos às especificações necessárias, negociar condições favoráveis de preço e prazo, e garantir que os materiais cheguem com antecedência às festividades. Além disso, essa solução possibilita uma melhor adequação às peculiaridades locais, respeitando o cronograma e as características técnicas requeridas pela ornamentação natalina de Jaguaribara.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a contratação de materiais de consumo, incluindo materiais elétricos e eletrônicos, destinados à ornamentação natalina do município de Jaguaribara, busca garantir uma decoração festiva segura, eficiente e visualmente atraente, alinhada ao interesse público e às especificações técnicas necessárias. A ornamentação natalina, tradicionalmente promovida pela Secretaria de Cultura, Desporto e Juventude, desempenha um papel fundamental no estímulo ao turismo e à cultura local, além de impulsionar a atividade econômica durante as festividades de final de ano.

A escolha dos materiais foi fundamentada na eficiência energética, segurança e durabilidade, com a utilização predominante de tecnologia LED, que oferece baixo consumo de energia e maior vida útil em comparação às lâmpadas tradicionais. Esta escolha também está alinhada com o compromisso com o desenvolvimento sustentável, conforme os princípios da Lei nº 14.133/2021.

- **Fita LED:** Proporciona uma iluminação versátil, adequada para ambientes internos e externos, resistente à água, permitindo um uso seguro e eficiente na decoração externa, mesmo sob condições climáticas adversas.
- **Conectores, Abraçadeiras, Fita Isolante, Soquete, Fio Paralelo, Plugs:** Esses componentes são essenciais para garantir uma instalação elétrica segura e eficaz, assegurando a conexão correta e estável de todos os itens de iluminação.
- **Bastão de LED:** Escolhido pela versatilidade e eficiência na decoração, proporcionando um efeito de iluminação contínua e uniforme.
- **Cortina de LED:** Com 900 LEDs, oferece uma cobertura ampla e uniforme, ideal para fachadas e grandes áreas, criando um efeito visual impactante e encantador.
- **Refletores de LED:** Permitem a iluminação direcionada e intensa, destacando elementos específicos da decoração e adicionando profundidade e destaque visual aos arranjos natalinos.
- **Cordão de Lâmpadas e Lâmpada Bolinha:** Criação de um ambiente aconchegante e festivo, com estilo clássico, adequado para árvores de Natal e áreas internas e externas.

Assinatura
Folwido
Cunha



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



- **Strobô Branco 6V:** Adiciona um elemento dinâmico à decoração, com efeitos de luz intermitente que intensificam o ambiente festivo.

Esta solução foi considerada a mais adequada após um levantamento de mercado abrangente e análise das opções disponíveis, garantindo que atende às necessidades do município com eficiência e viabilidade econômica. A abordagem selecionada busca equilibrar a qualidade técnica dos materiais com os objetivos culturais e estéticos desejados, tudo dentro dos princípios da economicidade e respeito ao planejamento orçamentário.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	FITA LED 220V 5050 ACHATADA VERDE	200,000	Unidade
Especificação: FITA MANGUEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. COR LED VERDE, VOLTAGEM 220V. VIDA UTIL 50.000H, 1 METRO.			
2	FITA LED 220V 5050 ACHATADA VERMELHA	200,000	Unidade
Especificação: FITA MANGUEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. COR VERMELHA. VOLTAGEM 220V. VIDA UTIL 50.000H, 1 METRO.			
3	FITA LED 6000K ROYA BF	500,000	Metro
Especificação: FITA MANGUEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. COR BRANCO FRIO, VOLTAGEM 220V.			
4	FITA LED 220V BRANCO QUENTE	300,000	Metro
Especificação: FITA MANGUEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, COR BRANCO QUENTE, VOLTAGEM 220V.			
5	CONECTOR PARA FITA LED 220V	150,000	Unidade
Especificação: CONECTOR CONTENDO RESISTOR INTERNO PARA FILTRAR A LINHA E DAR ESTABILIDADE NA LIGAÇÃO E AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS LEDS EM ATE 30%. USO INTERNO BIVOLT.			
6	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X160	200,000	Pacote
Especificação: ABRAÇADEIRA DE NYLON MEDINDO 2,5 X 160 COM PACOTE CONTEDO 100 UNIDADES.			
7	KIT 8 BASTÃO METEORO	10,000	Unidade
Especificação: KIT CONTENDO 8 BASTÕES MEDINDO 50CM EM LED COM BRANCO FRIO.			
8	BASTÃO LED	60,000	Unidade
Especificação: BASTÃO DE LED BRANCO MEDINDO 60CM.			
9	CORTINA DE 900 LEDS	10,000	Unidade
Especificação: CORTINA DE 900 LEDS COR BRANCO MEDINDO 4 X 3M.			
10	STROBO BRANCO	20,000	Unidade
Especificação: STROBO BRANCO 6V.			
11	REFLETOR DE LED VERDE	20,000	Unidade
Especificação: REFLETOR DE LED VERDE DE 50V.			
12	REFLETOR DE LED AZUL	20,000	Unidade
Especificação: REFLETOR DE LED AZUL DE 50V.			
13	CORDÃO DE 100 LAMPADAS PARADO	200,000	Unidade
Especificação: CORDÃO DE 100 LAMPADAS PARADO COM EMENDA. CORES VARIADAS			
14	CONECTOR PARA CORDÃO DE LED	30,000	Unidade

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: CONECTOR PARA CORDÃO DE LED DE 220V			
15	LAMPADA BOLINHA 1W	200,000	Unidade
Especificação: LAMPADA BOLINHA 1W CORES VARIADAS.			
16	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM	6,000	Peça
Especificação: Cordão paralelo 2 x 2,5mm rolo com 100 metros, cor isolamento branca, tensão: 300v, componente condutor : cobre nù, isolamento: pvc 70 graus, norma: nbr13249, aprovado pelo inmetro			
17	FITA ISOLANTE 18MMX5M	20,000	Unidade
Especificação: Fita isolante para fios e cabos elétricos de até 750V. Espessura: 18 milímetros Comprimento: 5 metros, Cor: Preto.			
18	SOQUETE TIPO PLAFON	200,000	Unidade
Especificação: SOQUETE TIPO PLAFON DE PORCELANA, BIVOLT, 14CM DE DIAMETRO, 5CM DE ALTURA, REDONDO PARA LÂMPADA TIPO BULBO			
19	PLUG FEMEA.	100,000	Unidade
Especificação: Plugue fema 2P 10A 250V, produzido em termoplástico antichama com componentes condutores, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm			
20	PLUG MACHO.	100,000	Unidade
Especificação: Plugue macho 2P 10A 250V,produzido em termoplástico antichama com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm			

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	FITA LED 220V 5050 ACHATADA VERDE	200,000	Unidade	8,63	1.726,00
Especificação: FITA MANGUEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. COR LED VERDE, VOLTAGEM 220V. VIDA UTIL 50.000H, 1 METRO.					
2	FITA LED 220V 5050 ACHATADA VERMELHA	200,000	Unidade	8,63	1.726,00
Especificação: FITA MANGUEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. COR VERMELHA. VOLTAGEM 220V. VIDA UTIL 50.000H, 1 METRO.					
3	FITA LED 6000K ROYA BF	500,000	Metro	8,14	4.070,00
Especificação: FITA MANGUEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. COR BRANCO FRIO, VOLTAGEM 220V.					
4	FITA LED 220V BRANCO QUENTE	300,000	Metro	8,27	2.481,00
Especificação: FITA MANGUEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, COR BRANCO QUENTE, VOLTAGEM 220V.					
5	CONECTOR PARA FITA LED 220V	150,000	Unidade	12,70	1.905,00
Especificação: CONECTOR CONTENDO RESISTOR INTERNO PARA FILTRAR A LINHA E DAR ESTABILIDADE NA LIGAÇÃO E AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS LEDS EM ATE 30%. USO INTERNO BIVOLT.					
6	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X160	200,000	Pacote	7,67	1.534,00
Especificação: ABRAÇADEIRA DE NYLON MEDINDO 2,5 X 160 COM PACOTE CONTEDO 100 UNIDADES.					
7	KIT 8 BASTÃO METEORO	10,000	Unidade	58,52	585,20
Especificação: KIT CONTENDO 8 BASTÕES MEDINDO 50CM EM LED COM BRANCO FRIO.					
8	BASTÃO LED	60,000	Unidade	34,93	2.095,80
Especificação: BASTÃO DE LED BRANCO MEDINDO 60CM.					
9	CORTINA DE 900 LEDS	10,000	Unidade	293,33	2.933,30

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CORTINA DE 900 LEDS COR BRANCO MEDINDO 4 X 3M.					
10	STROBO BRANCO	20,000	Unidade	32,30	646,00
Especificação: STROBO BRANCO 6V.					
11	REFLETOR DE LED VERDE	20,000	Unidade	51,74	1.034,80
Especificação: REFLETOR DE LED VERDE DE 50V.					
12	REFLETOR DE LED AZUL	20,000	Unidade	48,63	972,60
Especificação: REFLETOR DE LED AZUL DE 50V.					
13	CORDÃO DE 100 LAMPADAS PARADO	200,000	Unidade	25,00	5.000,00
Especificação: CORDÃO DE 100 LAMPADAS PARADO COM EMENDA. CORES VARIADAS					
14	CONECTOR PARA CORDÃO DE LED	30,000	Unidade	9,50	285,00
Especificação: CONECTOR PARA CORDÃO DE LED DE 220V					
15	LAMPADA BOLINHA 1W	200,000	Unidade	7,20	1.440,00
Especificação: LAMPADA BOLINHA 1W CORES VARIADAS.					
16	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM	6,000	Peça	454,33	2.725,98
Especificação: Cordão paralelo 2 x 2,5mm rolo com 100 metros, cor isolamento branca, tensão: 300v, componente condutor : cobre nú, isolamento: pvc 70 graus, norma: nbr13249, aprovado pelo inmetro					
17	FITA ISOLANTE 18MMX5M	20,000	Unidade	8,77	175,40
Especificação: Fita isolante para fios e cabos elétricos de até 750V. Espessura: 18 milímetros Comprimento: 5 metros, Cor: Preto.					
18	SOQUETE TIPO PLAFON	200,000	Unidade	5,56	1.112,00
Especificação: SOQUETE TIPO PLAFON DE PORCELANA, BIVOLT, 14CM DE DIAMETRO, 5CM DE ALTURA, REDONDO PARA LÂMPADA TIPO BULBO					
19	PLUG FEMEA.	100,000	Unidade	4,30	430,00
Especificação: Plugue fema 2P 10A 250V, produzido em termoplástico antichama com componentes condutores, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm					
20	PLUG MACHO.	100,000	Unidade	4,00	400,00
Especificação: Plugue macho 2P 10A 250V,produzido em termoplástico antichama com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre, comprimento: 70mm, largura: 40mm, altura: 15mm					

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\$ 33.278,08 (trinta e três mil, duzentos e setenta e oito reais e oito centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Neste estudo técnico preliminar, foi avaliada a possibilidade de parcelamento do objeto referente à aquisição de materiais de consumo (materiais elétricos e eletrônicos) destinados à ornamentação natalina do município de Jaguaribara. A análise seguiu os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, considerando os aspectos de divisibilidade, viabilidade técnica e econômica, economia de escala, competitividade e aproveitamento do mercado.

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** O objeto da licitação foi considerado não divisível de forma que possa manter a funcionalidade e os resultados pretendidos pela Administração. A integralidade na aquisição de materiais elétricos e

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Edwando
Luis Almeida



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



eletrônicos é essencial para garantir a uniformidade e a harmonia estética da ornamentação natalina.

- **Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão do objeto em partes menores não se mostrou técnica e economicamente viável. A fragmentação poderia comprometer a qualidade e a eficácia dos resultados desejados, uma vez que os materiais necessitam operar de maneira integrada para assegurar o efeito visual previsto na ornamentação.
- **Economia de Escala:** O parcelamento do objeto poderia resultar em perda de economia de escala, elevando os custos gerais da aquisição. Optar pela compra unificada permite a obtenção de preços competitivos, aproveitamento dos descontos para grandes volumes e a redução de custos administrativos.
- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** A não divisão do objeto não impede a competitividade, pois o mercado dispõe de fornecedores capacitados que podem suprir a demanda de forma satisfatória. Além disso, a aquisição integrada possibilita a escolha de fornecedores que ofereçam melhores condições técnicas, comerciais e de segurança.
- **Decisão pelo Não Parcelamento:** A análise e os dados de mercado justificam a decisão de não parcelar o objeto. A divisão acarretaria em prejuízos, como perda de economia de escala e impacto negativo nos resultados pretendidos, prejudicando a qualidade e a eficiência da ornamentação natalina.
- **Análise do Mercado:** A decisão pelo não parcelamento está alinhada com as práticas do setor econômico dos materiais elétricos e eletrônicos. A pesquisa de mercado demonstrou que a aquisição total proporciona melhor aproveitamento das oportunidades de negociação com fornecedores.

Em conclusão, a decisão pela não adoção do parcelamento se fundamenta na garantia da qualidade dos materiais adquiridos, na maximização da eficiência econômica e na manutenção dos padrões desejados para a ornamentação natalina, assegurando o atendimento pleno das necessidades do município.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação de material de consumo (material elétrico e eletrônico) para ornamentação natalina do município de Jaguaribara está plenamente alinhada com o Plano de Contratações Anual da entidade para o exercício financeiro de 2024. Esta aquisição foi devidamente prevista e contemplada nas estratégias e diretrizes estabelecidas pelo plano, que busca atender às necessidades culturais e sociais do município de forma integrada com as festividades que promovem a atração turística e o estímulo ao comércio local.

O planejamento levou em consideração a importância das festividades natalinas como parte do calendário cultural do município, reforçando o compromisso com a valorização das tradições locais e o engajamento da comunidade. Além disso, a contratação está em conformidade com as disposições orçamentárias definidas, garantindo a eficiência do gasto público e o alcance dos objetivos institucionais de promover eventos culturais de destaque.

Por meio do alinhamento com o Plano de Contratações Anual, busca-se garantir a economicidade, a transparência e a viabilidade técnica e econômica da contratação, assegurando que todos os requisitos e etapas necessárias para a sua execução estejam

*Deputado
Edmundo
C. da Silva*



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



devidamente contemplados e alinhados aos interesses públicos e culturais de Jaguaribara.

10. Resultados pretendidos

O objetivo principal desta contratação é proporcionar uma ornamentação natalina de qualidade e segurança, que valorize os espaços públicos do município de Jaguaribara, promovendo um ambiente festivo e acolhedor para os munícipes e visitantes. Para isso, esperamos alcançar os seguintes resultados:

- 1. Garantir a entrega de materiais elétricos e eletrônicos adequados, que atendam às especificações técnicas necessárias para a ornamentação natalina, respeitando as normas de segurança vigentes.
- 2. Promover um impacto visual positivo através de iluminação eficiente e criativa, contribuindo para o embelezamento e a atratividade dos espaços públicos durante o período festivo.
- 3. Estimular o turismo local e o comércio, aumentando o fluxo de visitantes no município e promovendo a economia local, alinhando-se com as diretrizes de desenvolvimento sustentável mencionadas na Lei nº 14.133/2021.
- 4. Assegurar a economicidade dos recursos públicos por meio de uma gestão eficiente do contrato, com controle dos custos e dos prazos estabelecidos para a execução do projeto de ornamentação.
- 5. Minimizar o impacto ambiental da instalação e da operação dos materiais utilizados, através da adoção de soluções de eficiência energética e práticas sustentáveis de descarte.
- 6. Fortalecer as tradições culturais do município, proporcionando um evento que resgate e valorize a identidade e a cultura local.

11. Providências a serem adotadas

- **Planejamento Logístico:** Estabelecer um cronograma detalhado para a entrega e instalação dos materiais, garantindo que todos os itens sejam recebidos e montados no tempo previsto para a celebração natalina.
- **Capacitação de Equipe:** Promover treinamentos específicos para os servidores responsáveis pela gestão e fiscalização dos contratos, visando assegurar que tenham pleno conhecimento das especificações dos materiais e das normas de segurança aplicáveis.
- **Verificação de Conformidade:** Realizar verificações técnicas para assegurar que todos os materiais adquiridos estejam em conformidade com as especificações e normas exigidas, incluindo padrões de eficiência energética e segurança.
- **Gestão de Stakeholders:** Envolver a comunidade local e demais stakeholders relevantes no processo de planejamento e execução da ornamentação, garantindo alinhamento com as expectativas e promoção de valor cultural.
- **Monitoramento de Resultados:** Estabelecer métricas de avaliação e um sistema de monitoramento contínuo para avaliar a eficácia e eficiência da utilização dos

Edson
Edson
Edson



recursos na ornamentação natalina, promovendo ajustes conforme necessário.

- **Gestão de Riscos:** Identificar, avaliar e mitigar riscos potenciais associados à aquisição e instalação dos materiais, com especial atenção a aspectos de segurança elétrica e impacto ambiental.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

Nesta seção, justifica-se a não adoção do sistema de registro de preços para a presente contratação, fundamentando-se nas diretrizes preconizadas pela Lei 14.133/2021. A seguir, elencam-se as razões para tal decisão:

- **Natureza Específica e Temporária:** A contratação abrange materiais de consumo destinados exclusivamente para a ornamentação natalina, um evento de caráter temporário e específico. A utilização de um sistema de registro de preços não se faz necessária, pois não se antevê a demanda contínua ou prolongada desses itens ao longo do ano, o que é um dos principais benefícios do registro de preços.
- **Volume e Quantidade Definidos:** As quantidades a serem adquiridas foram precisamente estimadas com base na demanda passada e no planejamento atual para o evento natalino. Desta forma, não há necessidade de flexibilidade para ajustes de quantidade tipicamente manejada através de um registro de preços.
- **Foco no Evento Único:** A aquisição visa especificamente suprir um evento singular, a decoração natalina de 2024 do município. A gestão desse tipo de necessidade não se beneficia substancialmente da adoção de registro de preços, que se aplica melhor a aquisições de caráter contínuo ou previsões de necessidades futuras variáveis.
- **Vantagem Econômica Negada:** Em contratações como esta, onde a especificidade e o curto prazo são preponderantes, o potencial para economia de escala por meio de um registro de preços se apresenta como insignificante. A compra direta conforme dispensa eletrônica oferece maior controle sobre custos específicos dessa contratação pontual.

Portanto, considerando o escopo claramente delimitado e o objetivo exato de atender a um evento festivo anual, optou-se pela não implementação do sistema de registro de preços, conforme permitido e estruturado pela Lei 14.133/2021.

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

Conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021, especialmente em seu Art. 15, a participação de empresas sob a forma de consórcio em licitações deve ser avaliada com cautela, embora não seja necessariamente vedada. No contexto específico desta contratação, opta-se pela vedação da participação em consórcio pelas seguintes justificativas:

- A natureza dos materiais a serem adquiridos, que não requer conhecimentos técnicos diferenciados que justifiquem a formação de consórcios para a execução do fornecimento.
- A intenção de evitar a concentração de mercado e favorecer a ampla competitividade entre os licitantes, permitindo que tanto pequenas quanto



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



grandes empresas participem de forma direta, sem a necessidade de consorciações.

- A simplicidade e clareza do escopo da aquisição, o que pode ser plenamente atendido por empresas individualmente, evitando possíveis complexidades administrativas e operacionais decorrentes da gestão de consórcios.
- O alinhamento com a estratégia de fornecer oportunidades iguais de participação, favorecendo a igualdade de condições entre todos os participantes do processo licitatório.

Essa decisão busca garantir uma competição justa, equilibrada e eficiente, visando sempre o melhor interesse público e a economicidade no processo de aquisição dos materiais necessários para a ornamentação natalina do município de Jaguaribara.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A aquisição de materiais de consumo para a ornamentação natalina do município de Jaguaribara pode acarretar alguns impactos ambientais devido à natureza dos materiais utilizados, sobretudo elétricos e eletrônicos. A seguir estão identificados os possíveis impactos e suas respectivas medidas mitigadoras:

- **Impacto no Consumo de Energia:** O uso extensivo de luzes elétricas pode aumentar significativamente o consumo de energia no período de festividades.
- **Medidas Mitigadoras:** Preferência por materiais que possuam certificação de eficiência energética, tais como os LEDs, que consomem menos energia e têm maior durabilidade em comparação a lâmpadas incandescentes tradicionais.
- **Resíduos Eletrônicos:** A substituição ou descarte inadequado dos materiais eletrônicos ao final de sua vida útil pode gerar resíduos eletrônicos que poluem o meio ambiente.
- **Medidas Mitigadoras:** Implementação de práticas de descarte adequado e sustentável dos materiais, incluindo programas de logística reversa e reciclagem dos resíduos eletrônicos.
- **Impacto na Produção de Materiais:** A produção dos itens pode envolver processos que geram poluentes ou utilizam recursos naturais de forma não sustentável.
- **Medidas Mitigadoras:** Escolha de fornecedores que adotem práticas sustentáveis em suas operações e processos de produção, priorizando a aquisição de produtos que atendam a critérios de sustentabilidade definidos por normas e certificações ambientais.
- **Poluição Lumínica:** A instalação de luzes em larga escala pode contribuir para a poluição lumínica na região.
- **Medidas Mitigadoras:** Planejamento cuidadoso da instalação para focar as luzes em áreas específicas e evitar excesso de iluminação em ambientes desnecessários, além de utilizar temporizadores para desligar as luzes em horários adequados.

Essas medidas estão em alinhamento com os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021 de desenvolvimento nacional sustentável e responsabilidade ambiental, buscando minimizar os impactos ambientais associados à iniciativa.

Assinado
Edwardo
Lima



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

A presente contratação para a aquisição de materiais elétricos e eletrônicos destinados à ornamentação natalina do município de Jaguaribara/CE é viável e razoável, atendendo a critérios legais e ao interesse público conforme preceituado pela Lei nº 14.133/2021.

1. **Viabilidade Técnica e Econômica:** A especificação dos materiais, que incluem itens com eficiência energética como LEDs, está alinhada com os princípios de economicidade e desenvolvimento sustentável preconizados pela legislação. Os materiais propostos garantem segurança elétrica e eficiência, essenciais para a realização do evento.

2. **Interesse Público:** A ornamentação natalina é uma tradição cultural de grande importância para Jaguaribara, contribuindo para a valorização cultural e atração turística. Esse evento fortalece o comércio local e a economia, justificando o investimento.

3. **Planejamento e Alinhamento:** O projeto está em consonância com o planejamento estratégico do município, evidenciando a preocupação com a segurança e a inovação nas festividades, conforme os princípios de planejamento e eficiência previstos na Lei 14.133/2021.

4. **Sustentabilidade:** A escolha por materiais sustentáveis e a implementação de práticas de descarte responsável refletem o compromisso do município com a preservação ambiental, em linha com os requisitos legais de sustentabilidade.

5. **Conclusão:** Com base nos elementos abordados, conclui-se que a contratação é não apenas viável e razoável, mas também necessária para a consecução dos objetivos culturais e econômicos de Jaguaribara. A obediência aos requisitos legais e o compromisso com a transparência e a eficácia desta contratação atendem ao interesse público e legitimam o processo.

Assinado
Eduardo
Cai...



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Jaguaribara / CE, 5 de novembro de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Guilherme Bezerra de Lima
assinado eletronicamente

GUILHERME BEZERRA DE LIMA
MEMBRO

Eduardo Bandeira Medrado
assinado eletronicamente

EDUARDO BANDEIRA MEDRADO
MEMBRO

Regina Alves Costa
assinado eletronicamente

REGINA ALVES COSTA
MEMBRO