



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

JIJOCA DE JERICOACOARA



**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE
FOGOS DE ARTIFÍCIOS, COM MONTAGEM E EXECUÇÃO DE SHOW
PIROTÉCNICO, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA DO MUNICÍPIO DE
JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.**



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) corresponde à primeira etapa da fase de planejamento da contratação pública, em atendimento ao disposto no art. 18 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021. Trata-se de documento de caráter obrigatório e vinculante, cuja finalidade é garantir o adequado planejamento, a racionalidade administrativa e a eficiência no processo de aquisição, montagem e execução da contratação.

O ETP tem por escopo a análise inicial da demanda apresentada pela Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura do Município de Jijoca de Jericoacoara/CE, servindo como base para a identificação da solução mais adequada ao interesse público. Sua elaboração possibilita fundamentar o Termo de Referência, conforme o caso, assegurando que a futura contratação esteja devidamente estruturada, tecnicamente embasada e juridicamente segura.

Além disso, o documento objetiva delimitar o problema a ser resolvido, avaliar alternativas existentes no mercado e demonstrar a viabilidade técnica e econômica da contratação, em observância aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, economicidade, planejamento, sustentabilidade e transparência.

A elaboração do ETP é instrumento indispensável para a boa governança pública e para a mitigação de riscos, uma vez que sua ausência ou má formulação pode implicar responsabilizações administrativas, civis e penais aos agentes envolvidos, conforme dispõe a legislação. Assim, o presente documento constitui etapa essencial para conferir robustez técnica, segurança jurídica e transparência ao futuro processo licitatório, garantindo que a contratação esteja integralmente alinhada ao interesse público e às diretrizes da gestão municipal.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura de Jijoca de Jericoacoara/CE identificou a necessidade de adquirir fogos de artifício, com montagem e execução de show pirotécnico, a fim de atender às demandas de eventos oficiais, culturais, esportivos e comemorativos realizados pelo Município. Essas atividades possuem caráter social, turístico e cultural, mobilizando a comunidade local e atraindo visitantes, o que contribui para o fortalecimento da identidade cultural e para o desenvolvimento econômico da região.

A realização de espetáculos pirotécnicos de forma organizada e profissional constitui instrumento de valorização dos eventos promovidos pela Administração Pública, agregando impacto visual e artístico, garantindo segurança na execução e atendendo às expectativas da população e dos turistas. Ressalta-se que, em razão do porte dos eventos municipais, a utilização de fogos de artifício de diferentes formatos, efeitos e intensidades, devidamente operados por empresa especializada, é imprescindível para garantir a qualidade técnica, a segurança operacional e o cumprimento de normas vigentes.

Ademais, a contratação possibilitará padronizar e planejar a execução dos shows pirotécnicos, assegurando baixo ruído em determinadas peças (quando aplicável), de modo a reduzir impactos



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, N° 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: N° 23.718.034/0001-11

ambientais e sociais, especialmente em áreas turísticas sensíveis como Jericoacoara, conciliando a preservação ambiental com a promoção cultural.

Portanto, a demanda decorre da necessidade de atender a programação anual de eventos do Município, integrando atividades esportivas, culturais e de lazer, ampliando a atratividade turística, incentivando a economia criativa e fortalecendo a imagem institucional da gestão municipal. A contratação garante eficiência, segurança e qualidade na execução dos shows pirotécnicos, constituindo a solução mais adequada ao interesse público.

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação não consta do Plano de Contratações Anual (PCA), uma vez que o Município de Jijoca de Jericoacoara/CE ainda não dispõe de PCA formalmente instituído.

Não obstante, o planejamento da demanda foi conduzido em conformidade com os princípios e diretrizes previstos na Lei nº 14.133/2021, assegurando que a contratação esteja alinhada às políticas públicas municipais e à execução orçamentária em vigor.

Ressalta-se que, embora ausente de previsão no PCA, a contratação foi motivada por necessidade concreta identificada pela unidade demandante, vinculada à execução de ações administrativas, culturais, esportivas e sociais de interesse público, cuja realização demanda observância de prazos e requisitos específicos.

Dessa forma, a iniciativa revela-se tecnicamente adequada, juridicamente amparada e administrativamente justificável, estando alinhada às políticas de promoção cultural, esportiva e turística do Município. Ainda que não conste em Plano de Contratações Anual formalmente instituído, a demanda encontra respaldo nos instrumentos orçamentários disponíveis, assegurando o planejamento prévio, a adequada utilização dos recursos públicos e a continuidade das ações governamentais voltadas ao fortalecimento da identidade cultural, ao desenvolvimento econômico local e à adequada prestação dos serviços à população.

Assim, evidencia-se que a ausência de previsão no PCA não compromete a legalidade e a legitimidade do processo, uma vez que a contratação atende a uma necessidade devidamente formalizada, em estrita observância ao interesse público, à eficiência administrativa e à transparência da gestão.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação em tela exige a definição de requisitos técnicos, operacionais, ambientais e de segurança, de modo a assegurar a adequada aquisição, montagem e execução do objeto, respeitando os princípios da eficiência, competitividade, economicidade e sustentabilidade. Tais requisitos devem ser necessários e suficientes para permitir a correta escolha da solução, sem impor restrições desproporcionais que possam frustrar o caráter competitivo do certame.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Requisitos Técnicos e Operacionais

Fornecimento de fogos de artifício de acordo com as especificações técnicas indicadas pela Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura, contemplando diferentes tipos de tortas, girândolas e morteiros

com variações de efeitos, calibres e formatos, atendendo às especificações técnicas indicadas pela Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura;

entrega e montagem de todos os itens nos locais e prazos estabelecidos pela Secretaria, compatibilizados com a programação oficial de eventos;

disponibilização de equipe técnica capacitada e habilitada, composta por profissionais treinados em manuseio de artefatos pirotécnicos e em conformidade com as normas de segurança aplicáveis;

Garantia de que todos os produtos estejam devidamente registrados e certificados junto aos órgãos competentes (Exército Brasileiro e órgãos reguladores específicos), em conformidade com a legislação vigente sobre comercialização, transporte e uso de produtos pirotécnicos

garantia de que todos os produtos estejam devidamente registrados e certificados junto aos órgãos competentes (Exército Brasileiro e órgãos reguladores específicos);

em conformidade com a legislação vigente sobre comercialização, transporte e uso de produtos pirotécnicos, observando a necessidade de registros e certificações exigidos;

cumprimento das normas de segurança contra incêndios, estabelecidas pelo Corpo de Bombeiros e demais legislações pertinentes, inclusive com apresentação de Plano de Segurança quando solicitado;

Execução do show pirotécnico por empresa especializada, mediante utilização de disparo eletrônico por sistema de baslter pirotécnico, assegurando sincronismo, qualidade artística e redução de riscos operacionais

execução do show pirotécnico por empresa especializada, mediante utilização de disparo eletrônico por sistema de baslter pirotécnico;

assegurando sincronismo, qualidade artística e redução de riscos operacionais através de disparo eletrônico e planejamento técnico especializado;

disponibilização de equipe técnica capacitada e habilitada para manuseio, montagem e operação do sistema eletrônico de disparo, em conformidade com normas de segurança aplicáveis;



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Requisitos de Qualidade e Desempenho

Utilização de produtos que garantam efeitos visuais e luminosos de alto padrão, conforme especificações do item contratado, assegurando clareza, diversidade e impacto visual durante os espetáculos

utilização de produtos que garantam efeitos visuais e luminosos de alto padrão, conforme especificações do item contratado;

assegurando clareza, diversidade e impacto visual durante os espetáculos, observando os requisitos técnicos e artísticos definidos pela Secretaria;

garantia de conformidade com padrões mínimos de qualidade e durabilidade dos artefatos, de forma a assegurar desempenho eficiente durante a execução do show;

Inclusão de peças de baixo ruído (low noise) em parte da composição, de modo a reduzir impactos sobre animais, pessoas idosas, crianças e a fauna local, atendendo às boas práticas de sustentabilidade social e ambiental

inclusão de peças de baixo ruído (low noise) em parte da composição, de modo a reduzir impactos sobre animais, pessoas idosas, crianças e a fauna local;

atendimento às boas práticas de sustentabilidade social e ambiental por meio de redução sonora parcial e balanceamento da composição pirotécnica;

utilização de peças de baixo ruído em trechos específicos do show para compatibilizar impacto sonoro e impacto visual conforme a natureza do evento;

Garantia de conformidade com padrões mínimos de qualidade e durabilidade dos artefatos, de forma a assegurar desempenho eficiente durante a execução do show, sem falhas ou riscos desnecessários

garantia de conformidade com padrões mínimos de qualidade e durabilidade dos artefatos, assegurando desempenho eficiente durante a execução do show;

evitando falhas ou riscos desnecessários por meio de seleção de produtos certificados e testados conforme especificações técnicas e normas aplicáveis;

manutenção da qualidade artística e operacional do espetáculo por meio de artefatos que atendam requisitos de durabilidade e segurança durante o uso;



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Requisitos de Sustentabilidade

Preferência por artefatos que utilizem insumos com menor emissão de resíduos poluentes e fumaça, reduzindo impactos ambientais durante os eventos

preferência por artefatos que utilizem insumos com menor emissão de resíduos poluentes e fumaça, reduzindo impactos ambientais durante os eventos;

adoção de produtos e práticas que contribuam para menor geração de resíduos e melhor qualidade do ar nas áreas de realização dos espetáculos;

orientação quanto ao descarte correto das embalagens e materiais residuais utilizados na execução, devendo a empresa contratada ser responsável por recolher e dar destinação ambientalmente adequada;

Adoção de práticas que minimizem a poluição sonora, mediante uso balanceado de peças de alto e baixo ruído, conforme a natureza do evento

adoção de práticas que minimizem a poluição sonora, mediante uso balanceado de peças de alto e baixo ruído, conforme a natureza do evento;

inclusão de peças de baixo ruído em parte da composição e uso balanceado de efeitos sonoros e visuais para reduzir impactos sobre a comunidade e a fauna local;

orientação técnica sobre composição sonora do espetáculo para compatibilizar impacto auditivo e impacto visual segundo as diretrizes da Secretaria;

Observância aos critérios de sustentabilidade social, ao promover eventos que incentivem a economia criativa local e o turismo sustentável, compatibilizando as ações culturais com a preservação do Parque Nacional de Jericoacoara e do entorno urbano

observância aos critérios de sustentabilidade social, ao promover eventos que incentivem a economia criativa local e o turismo sustentável;

compatibilização das ações culturais com a preservação do Parque Nacional de Jericoacoara e do entorno urbano, respeitando limites ambientais e sociais;

orientação quanto ao descarte correto das embalagens e materiais residuais, com responsabilidade da empresa contratada por recolher e dar destinação ambientalmente adequada;



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Requisitos Jurídicos e Administrativos

Apresentação de documentação comprobatória de habilitação jurídica, fiscal e trabalhista, em conformidade com as exigências legais

apresentação de documentação comprobatória de habilitação jurídica, fiscal e trabalhista, em conformidade com as exigências legais;

comprovação de regularidade fiscal e trabalhista para habilitação no processo de contratação, conforme exigências previstas no edital e na legislação aplicável;

atendimento às disposições legais e regulamentares por meio de apresentação tempestiva de documentos exigidos pela Secretaria e pelos órgãos competentes;

Atendimento às disposições da Lei nº 14.133/2021 e das regulamentações municipais pertinentes

atendimento às disposições da Lei nº 14.133/2021 e das regulamentações municipais pertinentes, observando procedimentos e exigências legais aplicáveis à contratação;

adequação dos procedimentos administrativos e contratuais às normas da nova legislação de licitações e contratações públicas prevista na Lei nº 14.133/2021;

apresentação de documentação e comprovações exigidas em conformidade com regulamentações municipais e demais normas aplicáveis ao objeto contratado;

Garantia de responsabilidade integral da contratada quanto a danos a terceiros e ao patrimônio público eventualmente decorrentes da execução do serviço

garantia de responsabilidade integral da contratada quanto a danos a terceiros e ao patrimônio público eventualmente decorrentes da execução do serviço;

obrigação de ressarcimento e reparação por eventuais danos causados em razão da execução dos serviços pirotécnicos, nos termos contratuais e legais aplicáveis;

responsabilização da contratada por assegurar medidas de prevenção, mitigação e reparação de danos, conforme exigências jurídicas e administrativas estabelecidas;



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, N° 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: N° 23.718.034/0001-11

Requisitos técnicos e operacionais mínimos:

- a) Responsável técnico da contratada, com registro profissional e apresentação de ART/CRT;
- b) Licenças e autorizações exigidas (Exército, Corpo de Bombeiros e, se aplicável, órgão ambiental), válidas na data do evento;
- c) Sistema eletrônico de disparo (por blaster pirotécnico) com redundância e check de continuidade;
- d) Plano de Execução e Segurança (pontos de disparo, distâncias de segurança, controle de público, limites de vento/chuva, sinalização/isolamento);
- e) Composição do espetáculo com percentual mínimo de itens "low noise" (indicar % no TR), priorizando efeitos de menor pressão sonora em áreas sensíveis;
- f) Equipe qualificada (operadores) com EPIs e procedimentos de prevenção de incêndio;
- g) Plano de limpeza e logística reversa (retirada 100% dos resíduos + destinação);
- h) Relatório pós-evento (checklist, registros fotográficos, quantificação de resíduos, ocorrências);
- i) Seguro de responsabilidade civil compatível com o risco do evento.

Por fim, os requisitos visam garantir a economicidade e a eficiência da solução contratada, evitando a superdimensionamento das especificações e assegurando a ampla competitividade no processo licitatório, em conformidade com o interesse público.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A presente contratação segue acompanhada de estimativa fundamentada das quantidades a serem adquiridas, com respectivas memórias de cálculo e documentos que lhe dão suporte, de modo a assegurar a compatibilidade entre a demanda real e os recursos públicos despendidos.

A estimativa das quantidades foi elaborada com base em:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA
Histórico de eventos realizados pelo Município	Considerando a programação cultural, e comemorativa da Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura nos últimos anos.
Expectativa de público e abrangência dos eventos programados para o exercício corrente	Que demandam diversidade e intensidade de efeitos pirotécnicos.
Compatibilidade com o orçamento disponível e a racionalidade do gasto público	Assegurando equilíbrio entre qualidade técnica e economicidade.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
1.	TORTA MADRID - 100 tubos de 1,5"	PC	12
2.	TORTA ZIG ZAG - 195 tubos - Efeito Metralhadora	PC	10
3.	CONJUTO MULTIPLO TUBOS TORTA GRAN SHOW - 126 tubos (90 tubos 35mm + 36 tubos de 52mm)	PC	10
4.	TORTA LOW NOISE - 60 tubos de 1,5"	PC	16
5.	TORTA APOGEU - 216 tubos -baixo ruido	PC	12



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

6.	TORTA INFINITY SHOW - 177 tubos em leque efeitos diversos	PC	12
7.	TORTA FESTIVE - METRALHADORA - 120 Tubos-Efeito Z	PC	10
8.	TORTA 120 TUBOS LEQUE - 120 tubos de 20mm	PC	10
9.	TORTA 100 TUBOS LUZ E CORES - Torta 100 tubos com 1,5" efeitos variados	PC	16
10.	GIRÂNDOLA 1.080 BAIXO RUÍDO - 72 tubos de 37mm	PC	20
11.	GIRÂNDOLA 3.600 CORES - 144 tubos de ½"	PC	12
12.	KIT MORTEIRO 3" - 12 tubos 70mm - efeito coloridos	PC	20
13.	KIT MORTEIRO 4" - 9 tubos 110mm - efeito coloridos	PC	20
14.	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE SHOW PIROTÉCNICO - ELÉTRONICO POR BASLTER PIROTÉCNICO	SERV	4

MEMÓRIA DE CÁLCULO

A definição das quantidades acima considerou:

- ❖ O calendário oficial de eventos do Município (festividades de fim de ano, festivais culturais e esportivos, comemorações cívicas);
- ❖ A média de consumo histórico em eventos de porte similar, conforme registros da própria Secretaria;
- ❖ A necessidade de contemplar diferentes tipos de artefatos pirotécnicos para proporcionar diversidade de efeitos e adequação a distintos perfis de público e locais;
- ❖ A previsão de pelo menos quatro grandes shows pirotécnicos no exercício, além de eventos de menor porte, justificando a variedade de itens e quantidades propostas.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis e na justificativa técnica e econômica da escolha da solução mais vantajosa para a Administração.

Foi realizado levantamento de mercado visando identificar as alternativas existentes, analisar a viabilidade técnica e econômica e justificar a escolha da solução mais vantajosa para a Administração.

Metodologia utilizada

Em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, especialmente os artigos 3º a 6º, que dispõem sobre os critérios e procedimentos para realização de pesquisas de preços no âmbito das contratações públicas, a equipe de planejamento procedeu à análise técnica e mercadológica dos itens constantes deste Estudo Técnico Preliminar.

Ressalta-se, contudo, que as especificações técnicas dos artefatos pirotécnicos e a natureza especializada dos serviços de montagem e execução do show pirotécnico limitaram significativamente



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, N° 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: N° 23.718.034/0001-11

a obtenção de cotações exatas e comparáveis. Observou-se que há variação acentuada de preços entre fornecedores, decorrente de fatores como:

- diferenças de composição e calibre dos artefatos;
- diversidade de efeitos visuais e intensidade sonora (itens "low noise");
- exigência de licenças específicas do Exército, Corpo de Bombeiros e órgãos ambientais;
- variação logística associada ao transporte e montagem controlada;
- peculiaridades de segurança operacional e responsabilidade técnica.

Diante disso, a equipe considerou, para fins de estimativa de valor, os parâmetros permitidos pela IN n° 65/2021, conforme demonstrado e restado sem muito êxito.

Tendo em vista que os produtos possuem características técnicas singulares e grande variabilidade entre marcas e efeitos, não foi possível obter valores de mercado com exatidão absoluta, razão pela qual a estimativa apresentada reflete média ponderada e valores de referência considerados representativos e adequados à realidade do mercado atual.

Por fim, em atendimento ao disposto no §1º do art. 5º e no §5º do art. 6º da IN n° 65/2021, encaminha-se o presente estudo ao setor de pesquisa de preços, para que proceda à complementação da coleta de orçamentos formais junto a, no mínimo, três fornecedores especializados, de modo a consolidar o valor estimado definitivo e garantir aderência plena às exigências legais.

Observância de opções inovadoras, como fogos de baixo ruído, alinhados às boas práticas de sustentabilidade. Exemplo da tentativa:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ÓRGÃO - Nº DO PROC. - VALOR UNIT. MUNICÍPIO DE ARATUBA - CE
01	TORTA MADRID - 100 tubos de 1,5"	DISPENSA
		TCE-CE: https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/dispensa_inexibilidade/detalhes/proc/242030/licit/44926
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.250,00
02	TORTA ZIG ZAG - 195 tubos - Efeito Metralhadora	
03	CONJUTO MULTIPLO TUBOS TORTA GRAN SHOW - 126 tubos (90 tubos 35mm + 36 tubos de 52mm)	MUNICIPIO DE CAMPO ALEGRE DE GOIAS - GO
		PREGÃO
		PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/01763614000198/2025/123
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.965,00
04	TORTA LOW NOISE - 60 tubos de 1,5"	MUNICIPIO DE CAMPO ALEGRE DE GOIAS - GO
		PREGÃO



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, N° 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: N° 23.718.034/0001-11

		PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/01763614000198/2025/123		
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.630,00		
05	TORTA APOGEU - 216 tubos -baixo ruído	MUNICIPIO DE SIMAO PEREIRA - MG	MUNICIPIO DE INGA - PB	MUNICIPIO DE SOBRADO - PB
		PREGÃO	PREGÃO	PREGÃO
		PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/18338293000187/2025/121	PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/0881035000125/2025/45	PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/01612553000168/2025/18
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 3.225,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.841,68	VALOR UNITÁRIO: R\$ 3.200,00
06	TORTA INFINITY SHOW - 177 tubos em leque efeitos diversos	MUNICIPIO DE CAMPO ALEGRE DE GOIAS - GO		
		PREGÃO		
		PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/01763614000198/2025/123		
07	TORTA FESTIVE – METRALHADORA - 120 Tubos-Efeito Z	VALOR UNITÁRIO: R\$ 3.950,00		
		MUNICIPIO DE SIMAO PEREIRA - MG	MUNICIPIO DE CAMPO ALEGRE DE GOIAS - GO	MUNICIPIO DE MARILENA - PR
		PREGÃO	PREGÃO	PREGÃO
		PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/18338293000187/2025/121	PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/01763614000198/2025/123	PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/75971010000173/2025/33
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.200,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.470,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.500,00
08	TORTA 120 TUBOS LEQUE - 120 tubos de 20mm	MUNICIPIO DE CAMPO	MUNICIPIO DE INGA - PB	



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, N° 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: N° 23.718.034/0001-11

		ALEGRE DE GOIAS - GO		
		PREGÃO		
		PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/01763614000198/2025/123		
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.540,00		
09	TORTA 100 TUBOS LUZ E CORES - Torta 100 tubos com 1,5" efeitos variados	MUNICIPIO DE CAMPO ALEGRE DE GOIAS - GO		
		PREGÃO		
		PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/01763614000198/2025/123		
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.248,00		
10	GIRÂNDOLA 1.080 BAIXO RUÍDO - 72 tubos de 37mm	MUNICIPIO DE CALDAS BRANDÃO - PB	MUNICIPIO DE INGA - PB	MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES - SE
		PREGÃO	PREGÃO	PREGÃO
		PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/08809071000141/2025/19	PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/0881035000125/2025/45	PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/13094446000174/2025/75
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.340,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 902,94	VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.197,00
		MUNICÍPIO DE ARATUBA - CE	MUNICIPIO DE SÃO BRÁS - AL	MUNICIPIO DE VIRGOLÂNDIA - MG
		DISPENSA	PREGÃO	PREGÃO
11	GIRÂNDOLA 3.600 CORES - 144 tubos de ½"	TCE-CE: https://municipios-	PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/0881035000125/2025/45	PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/13094446000174/2025/75



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

		licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/dispensa_inexibibilidade/detalhes/proc/242030/licit/449 26	ais/12207437000180/2025/1 1	ais/18409185000158/2025/19 19
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 3.250,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.400,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.295,00
12	KIT MORTEIRO 3" - 12 tubos 70mm - efeito coloridos	MUNICIPIO DE BODO - RN		
		PREGÃO		
		PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/01612374000120/2025/49		
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 600,00		
13	KIT MORTEIRO 4" - 9 tubos 110mm - efeito coloridos	MUNICIPIO DE SAO BRAS - AL		
		PREGÃO		
		PNCP: https://pncp.gov.br/app/editais/12207437000180/2025/11		
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 770,00		
14	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE SHOW PIROTÉCNICO - ELÉTRONICO POR BASLTER PIROTÉCNICO			

	SOLUÇÃO 1	SOLUÇÃO 2	SOLUÇÃO 3
	Fornecimento de fogos de artifício tradicionais (alto impacto visual e sonoro), com montagem e execução de show pirotécnico.	Fornecimento de fogos de baixo ruído, com montagem e execução de show pirotécnico especializado.	Aquisição apenas do fornecimento de fogos de artifício, sem serviços técnicos de montagem e execução.
Descrição	Tradicional	Baixo ruído	Apenas fornecimento



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

 Prós	Forte impacto visual, execução simplificada, maior disponibilidade no mercado.	Reduz impacto ambiental e social, mantém atratividade visual, atende demandas de sustentabilidade	Custo inicial reduzido.
Contras 	Elevado nível de ruído, maior impacto ambiental e social.	Custo ligeiramente superior	Ausência de execução técnica qualificada, maior risco operacional.
Problemas potenciais 	Desconforto à população, especialmente em áreas turísticas sensíveis.	Expectativa de menor intensidade sonora pode reduzir a percepção de impacto por parte do público.	Falhas na execução, acidentes, prejuízo à imagem institucional.
Eficiência relativa 	Média	Alta	Baixa
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA			
Diante da análise comparativa, a Solução 2 mostra-se a mais vantajosa para a Administração, pois		Gera os melhores resultados em termos de eficiência, segurança e sustentabilidade.	
		Atende de forma mais adequada à necessidade de compatibilizar promoção cultural com preservação ambiental.	
		Evita o maior número de problemas operacionais e sociais.	
		Representa a melhor relação custo-benefício durante o ciclo de vida da contratação.	

Assim, a escolha da Solução 2 justifica-se técnica e economicamente como a alternativa mais eficiente, segura e alinhada às políticas públicas municipais de incentivo cultural e turístico.

ESTIMATIVA VALOR CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da presente contratação será estruturada conforme os parâmetros definidos pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, observando o disposto nos arts. 3º a 6º, que tratam da pesquisa de preços e da formação do preço estimado, bem como o §1º do art. 23 da Lei nº 14.133/2021. Tendo em vista a natureza técnica e especializada dos itens descritos fogos de artifício com efeitos variados, inclusive de baixo ruído (low noise), e serviços de montagem e execução de show pirotécnico, constatou-se que o mercado apresenta ampla oscilação de valores, influenciada por fatores como a



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

composição e calibres dos artefatos, exigências de segurança, licenças obrigatórias e custos logísticos de transporte e montagem.

Em razão dessas variáveis, a aferição do valor estimado final será realizada pelo Setor de Pesquisa, mediante coleta formal de cotações junto a, no mínimo, três fornecedores especializados, conforme estabelece o inciso IV do art. 5º da IN nº 65/2021.

Os valores obtidos servirão de base para a consolidação do preço estimado definitivo, que será incorporado e detalhado no Termo de Referência, em conformidade com a metodologia de cálculo e com os princípios da economicidade, eficiência e razoabilidade administrativa.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução definida como mais vantajosa consiste na aquisição de fogos de artifício de diferentes formatos e intensidades, priorizando itens de baixo ruído, acompanhada da montagem e execução de show pirotécnico realizado por empresa especializada, a fim de atender às demandas de eventos culturais, esportivos e comemorativos promovidos pelo Município de Jijoca de Jericoacoara/CE.

A execução será feita mediante a instalação adequada dos artefatos pirotécnicos e sua detonação controlada por sistema eletrônico, garantindo padronização, segurança operacional e qualidade técnica.

A contratação abrange não apenas o fornecimento dos materiais, mas também a prestação do serviço técnico completo, incluindo: i) Elaboração do roteiro técnico do show (memorial descritivo dos efeitos/tempos); ii) Mobilização e montagem das baterias/tubos, com sinalização/isolamento das áreas; iii) Execução assistida por sistema eletrônico de disparo com redundância; iv) Apoio preventivo (extintores e procedimentos de contingência); v) Desmobilização e limpeza integral da área, com logística reversa das embalagens; vi) Relatório pós-evento com evidências e lições aprendidas.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Descrição geral da solução e execução do espetáculo

Planejamento do espetáculo em conformidade com o calendário oficial da Secretaria de Governo, Esporte e Cultura, respeitando datas previstas para eventos municipais e orientações institucionais

Definição das datas e horários com base no calendário oficial disponibilizado pela Secretaria de Governo, Esporte e Cultura, garantindo compatibilidade com demais eventos públicos.

Planejamento logístico antecipado incluindo coordenação com Administração local para indicação de locais, autorizações necessárias e alinhamento com protocolos de segurança vigentes.

Observância de normas técnicas durante todo o planejamento, contemplando requisitos legais, ambientais e urbanísticos exigidos para realização de eventos pirotécnicos.

Montagem dos artefatos em locais indicados pela Administração, observando normas técnicas, procedimentos de segurança e indicação prévia de áreas adequadas para instalação

Instalação dos artefatos nos pontos previamente definidos pela Administração municipal, seguindo instruções de posicionamento e distância mínima de segurança estabelecida.

Cumprimento das normas técnicas aplicáveis à montagem, incluindo equipamentos de fixação, proteções físicas e sinalização conforme exigido por órgãos competentes.

Coordenação com serviços públicos locais para garantir acessos, bloqueios temporários e medidas urbanísticas necessárias à segurança do ambiente durante a montagem.

Retirada dos resíduos e conclusão pós-execução assegurando cumprimento de normas ambientais e urbanísticas locais, com limpeza e descarte adequados após o espetáculo

Remoção imediata dos resíduos gerados pelo espetáculo pela contratada, observando procedimentos para coleta, segregação e transporte conforme legislação ambiental vigente.

Ação coordenada para restaurar a área ao estado anterior à montagem, atendendo exigências urbanísticas e minimizando impactos visuais e ambientais locais.

Responsabilidade da contratada pelo manejo e destino final dos resíduos, de forma a comprovar conformidade com normas municipais e interesses públicos.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Aspectos técnicos, licenças e assistência técnica durante o evento

Obrigatoriedade de responsável técnico habilitado e apresentação de todas as licenças e autorizações exigidas pelos órgãos competentes para a execução do espetáculo pirotécnico

Nomeação de responsável técnico habilitado pela empresa contratada, com comprovação documental para fiscalização e validação junto aos órgãos reguladores locais.

Apresentação de licenças e autorizações prévias exigidas por órgãos ambientais, de segurança pública e urbanísticos antes do início das atividades de montagem.

Condições de conformidade documental como requisito para liberação das operações, sujeitas a verificação por técnicos da Administração e órgãos fiscalizadores.

Exigência de produtos certificados e atendimento aos padrões de segurança vigentes, garantindo materiais com certificação reconhecida e compatibilidade com normas técnicas aplicáveis ao setor

Uso exclusivo de produtos pirotécnicos devidamente certificados, apresentando evidências de conformidade com padrões de segurança nacionais ou internacionais quando exigidos.

Verificação da certificação de equipamentos e insumos antes da montagem, de maneira a prevenir falhas técnicas e riscos operacionais durante o espetáculo.

Observância às normas de segurança vigentes para armazenamento, transporte e manuseio de materiais pirotécnicos, conforme exigência dos órgãos competentes municipais.

Assistência técnica integral durante a execução do evento, incluindo testes de ignição, correções emergenciais e acompanhamento até a conclusão do espetáculo conforme contratado

Suporte técnico contínuo durante todas as fases do espetáculo, garantindo realização de testes, verificações e ajustes necessários às condições reais de operação.

Capacidade de responder a situações emergenciais com correções e intervenções necessárias, assegurando a continuidade e segurança do espetáculo contratado pela contratada.

Acompanhamento operacional até a finalização do espetáculo, com registro das execuções e medidas adotadas, conforme escopo contratado e normas aplicáveis.

Ausência de manutenção pós-evento prevista, já que o objeto do serviço é de consumo imediato, limitando a responsabilidade da contratada à execução e segurança durante o evento.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Benefícios para o Município: cultura, segurança e eficiência no uso de recursos

Atendimento às necessidades do Município para realização de eventos de grande porte, promovendo impacto cultural, turístico e social conforme objetivos públicos estabelecidos

Viabilização de espetáculos pirotécnicos compatíveis com as demandas municipais para eventos festivos e comemorativos de grande público, dentro dos prazos e calendário oficial.

Contribuição para a atração turística com espetáculos planejados tecnicamente, favorecendo maior visibilidade e potencial incremento nas atividades econômicas locais relacionadas ao turismo.

Promoção de impacto social e cultural por meio de eventos organizados, permitindo celebrações comunitárias e fortalecimento das manifestações locais sem comprometer a segurança.

Garantia de qualidade técnica, segurança e sustentabilidade, incluindo redução de efeitos negativos de ruídos em áreas turísticas sensíveis como Jericoacoara

Adoção de práticas e produtos que promovam maior segurança operacional e conformidade ambiental, reduzindo riscos para público, patrimônio e ecossistemas locais.

Medidas destinadas a minimizar perturbações sonoras em áreas sensíveis, buscando equilíbrio entre espetáculo pirotécnico e proteção de locais turísticos como Jericoacoara.

Cumprimento de normas ambientais e urbanísticas para assegurar sustentabilidade das ações, com responsabilidade na gestão de resíduos e impactos locais.

Padronização da execução e maior eficiência no uso dos recursos públicos, promovendo controle, economia e qualidade na contratação e realização dos eventos

Estabelecimento de critérios técnicos padronizados para a contratação e execução dos espetáculos, facilitando fiscalização, acompanhamento e comparação de resultados entre eventos.

Uso mais eficiente dos recursos públicos por meio de planejamento e execução padronizados, reduzindo desperdício e promovendo melhor alocação orçamentária em eventos.

Adoção de procedimentos que permitem replicabilidade das práticas e experiências, favorecendo ganhos de escala e otimização em futuras contratações municipais.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

A solução escolhida representa a alternativa mais adequada ao interesse público, conciliando impacto visual, segurança operacional, sustentabilidade ambiental e economicidade, configurando-se como a resposta mais eficiente à demanda apresentada pela Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura de Jijoca de Jericoacoara/CE.

JUSTIFICATIVA QUANTO AO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando as características técnicas do objeto, as condições de mercado e a viabilidade de adjudicação essa contratação nos termos da Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União, é obrigatória a admissão da adjudicação por item sempre que o objeto for divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou perda de economia de escala, de modo a propiciar maior competitividade e participação de potenciais fornecedores.

Analisando o objeto desta contratação abrange: Fornecimento de fogos de artifício em diferentes formatos e intensidades (tortas, girândolas, morteiros etc.); Serviços especializados de montagem e execução de shows pirotécnicos, com acompanhamento técnico e segurança.

Embora os fogos de artifício possam ser considerados itens divisíveis em termos de fornecimento isolado, sua utilização está diretamente vinculada à execução técnica do espetáculo. A separação entre fornecimento e serviços representaria riscos significativos, tais como:

- ❖ Dificuldade de padronização da execução, comprometendo a qualidade do espetáculo;
- ❖ Incompatibilidade entre os artefatos adquiridos e a técnica de disparo a ser utilizada pela empresa executora;
- ❖ Fragmentação das responsabilidades contratuais, dificultando a fiscalização e aumentando os riscos de falhas de segurança.

Diante dessas condições, não se recomenda o parcelamento da contratação, optando-se pela adjudicação global (fornecimento + montagem + execução), visto que o objeto possui natureza interdependente e indivisível em sua finalidade.

Essa opção garante a economicidade pela negociação integrada de fornecimento e execução; assegura eficiência técnica e segurança operacional, evitando incompatibilidades entre fornecedor e executor; minimiza riscos contratuais relacionados à divisão de responsabilidades; preserva o interesse público, ao assegurar a execução uniforme e padronizada do espetáculo pirotécnico.

Considerando as peculiaridades técnicas e operacionais, a contratação deverá ser realizada de forma global, englobando o fornecimento dos fogos de artifício e os serviços especializados de execução. O não parcelamento encontra-se devidamente justificado por razões de segurança, padronização, economicidade e continuidade do serviço público, em conformidade com a legislação vigente e com a jurisprudência do TCU.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

A contratação em análise busca não apenas suprir uma necessidade da Administração Pública, mas também gerar resultados mensuráveis e duradouros em termos de efetividade, economicidade e melhor aproveitamento dos recursos públicos disponíveis:

Economicidade e Racionalidade do Gasto Público	Redução de custos indiretos, por meio da contratação integrada (fornecimento + execução), evitando a fragmentação de despesas.
	Melhor relação custo-benefício ao longo do ciclo da contratação, considerando a segurança, a qualidade técnica e a atratividade dos eventos.
	Prevenção de gastos emergenciais com contratações isoladas de última hora, garantindo previsibilidade orçamentária.
Eficiência na Gestão de Recursos Humanos, Materiais e Financeiros	Otimização do trabalho das equipes da Secretaria, que poderão concentrar-se na gestão do contrato e na fiscalização, sem necessidade de alocação de recursos internos para a execução do espetáculo.
	Aproveitamento racional dos recursos materiais, com padronização da logística de montagem e execução.
	Garantia de cumprimento dos prazos vinculados ao calendário oficial de eventos do Município
Efetividade e Impacto Social, Cultural e Turístico	Aumento da atratividade turística do Município, fortalecendo a economia local por meio do incremento do fluxo de visitantes em eventos oficiais.
	Valorização cultural e fortalecimento da imagem institucional da gestão municipal perante a população e os visitantes.
	Geração de externalidades positivas, com reflexos no comércio local, rede hoteleira e serviços de alimentação e transporte.
Desenvolvimento Sustentável e Responsabilidade Social	Utilização de fogos de baixo ruído em parte do espetáculo, conciliando a preservação ambiental com a promoção cultural.
	Redução de impactos negativos à fauna, aos pets e à população residente em áreas turísticas sensíveis como Jericoacoara.
	Estímulo à contratação de empresa especializada com responsabilidade técnica e licenças regulares, reforçando a segurança da execução e a responsabilidade socioambiental.

A contratação proposta tem como resultados pretendidos: a economicidade, a eficiência na alocação de recursos públicos, a ampliação da atratividade turística e cultural do Município, a segurança operacional e a redução dos impactos ambientais e sociais. Tais resultados estão alinhados com as políticas municipais de desenvolvimento cultural, esportivo e turístico, garantindo a efetividade da contratação e contribuindo para o fortalecimento da imagem institucional de Jijoca de Jericoacoara/CE.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Serão adotadas pela Administração antes da celebração do contrato, incluindo a necessidade de capacitação de servidores responsáveis pela gestão e fiscalização contratual, bem como adaptações no ambiente da organização, obtenção de licenças e autorizações:

Designação formal de fiscais e gestores do contrato

Será necessária a nomeação de fiscais técnicos e administrativos pela Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, devidamente registrados em ato oficial

Nomeação deve constar em ato oficial com identificação dos fiscais técnicos e administrativos designados pela Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura para fiscalização e gestão do contrato, conforme Lei nº 14.133/2021.

Registro em ato oficial deverá demonstrar a designação formal de fiscais e gestores do contrato com indicação de funções técnicas e administrativas para acompanhamento contratual.

Publicação do ato oficial garante transparência sobre a designação formal de fiscais e gestores do contrato e comprovação do registro em conformidade com a legislação aplicável.

Necessidade de ato oficial que registre os fiscais técnicos e administrativos designados para gestão e fiscalização do contrato, conforme Lei nº 14.133/2021

Ato oficial deve registrar nomes, cargos e atribuições dos fiscais técnicos e administrativos designados para gestão e fiscalização do contrato, com referência explícita à Lei nº 14.133/2021.

Registro em ato oficial permite comprovar a designação formal de fiscais e gestores do contrato e subsidiar a atuação administrativa e técnica durante a execução contratual.

Manter arquivo do ato oficial facilita consulta e demonstra cumprimento da exigência de designação formal de fiscais e gestores do contrato perante órgãos de controle.

Registro em ato oficial como prova documental da designação formal de fiscais e gestores do contrato perante a Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura

Registro em ato oficial deve ser arquivado e disponibilizado para consulta interna e controles externos como comprovação da designação formal dos fiscais e gestores do contrato.

A prova documental do ato oficial assegura que os fiscais técnicos e administrativos foram formalmente indicados pela Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura para atuar no contrato.

Arquivo do ato oficial serve para fins de auditoria e para demonstrar atendimento ao requisito de designação formal de fiscais e gestores do contrato previsto na legislação.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Capacitação da equipe de fiscalização e gestão contratual

Os servidores designados deverão ser orientados quanto às atribuições específicas de acompanhamento de contratos de natureza técnica, incluindo eventos e segurança pirotécnica, conforme texto original

Orientação deve abranger conferência de licenças e autorizações do fornecedor, acompanhamento das fases de montagem, execução e desmontagem do espetáculo, e preenchimento de relatórios de conformidade.

Capacitação deve explicar atribuições específicas de acompanhamento de contratos de natureza técnica (eventos e segurança pirotécnica) e procedimentos para verificação documental e operacional do fornecedor.

Registro da capacitação dos servidores designados deve ser mantido para comprovar que a equipe recebeu orientação quanto às atribuições específicas de acompanhamento contratual.

Conferência de licenças e autorizações do fornecedor como item central da capacitação da equipe de fiscalização e gestão contratual

Capacitação deve detalhar procedimentos de conferência de licenças e autorizações do fornecedor, incluindo checagem de validade, abrangência e conformidade documental antes do início das atividades.

Servidores designados precisam saber identificar autorizações específicas como autorização do Exército Brasileiro, Corpo de Bombeiros Militar e órgão ambiental quando necessário.

Orientação prática sobre conferência de licenças e autorizações do fornecedor é fundamental para a atuação da equipe de fiscalização e gestão contratual em eventos pirotécnicos.

Acompanhamento prático das fases de montagem, execução e desmontagem do espetáculo e preenchimento de relatórios de conformidade e checklists de execução

Capacitação deve instruir servidores designados sobre acompanhamento das fases de montagem, execução e desmontagem do espetáculo, com utilização de checklists de execução e preenchimento de relatórios de conformidade.

Procedimentos de acompanhamento prático devem incluir registros fotográficos, apontamentos de conformidade e notificação de não conformidades detectadas durante montagem, execução e desmontagem.

Preenchimento de relatórios de conformidade e checklists de execução deve ser padronizado para orientar a equipe e garantir rastreabilidade das ações de fiscalização e gestão contratual.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Obtenção e verificação de autorizações legais e normativas

Conferência prévia das licenças obrigatórias do fornecedor, incluindo autorização do Exército Brasileiro, Corpo de Bombeiros Militar e órgão ambiental quando necessário

Conferência prévia deve verificar a existência e validade das licenças obrigatórias do fornecedor, incluindo autorização do Exército Brasileiro, Corpo de Bombeiros Militar e, quando aplicável, órgão ambiental.

Verificação documental das licenças obrigatórias do fornecedor é requisito para permitir o início das atividades relacionadas ao espetáculo e para a atuação segura da equipe contratual.

Manter cópias das licenças obrigatórias do fornecedor no processo contratual garante comprovação da verificação prévia por parte da fiscalização e gestão contratual.

Solicitação de anuência junto à autoridade policial local quando exigido para transporte e armazenamento de materiais pirotécnicos

Quando exigido, deverá ser solicitada anuência junto à autoridade policial local para transporte e armazenamento de materiais pirotécnicos, com documentação comprobatória arquivada no processo.

Procedimento de solicitação de anuência deve especificar prazos, requisitos e documentação necessária para o transporte e armazenamento seguros de materiais pirotécnicos.

Obtenção da anuência da autoridade policial local integra a verificação de autorizações legais e normativas necessária para a execução do espetáculo com segurança.

Verificação documental e conformidade normativa como parte da obtenção de autorizações legais e normativas

A verificação documental deve comprovar conformidade normativa das licenças e autorizações apresentadas pelo fornecedor, garantindo atendimento às exigências legais aplicáveis ao espetáculo.

Fiscalização deve registrar resultados da verificação documental e apontar pendências ou requisitos adicionais para regularização das autorizações legais e normativas antes da execução.

Arquivamento dos comprovantes de verificação documental e das autorizações legais permite rastreabilidade e suporte em processos de fiscalização e controle.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, N° 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: N° 23.718.034/0001-11

Adequação dos locais de execução dos shows pirotécnicos

Definição prévia dos espaços onde ocorrerão os espetáculos, observando normas de segurança e distanciamento da população, edificações e áreas ambientais sensíveis

Definição prévia dos espaços deve considerar normas de segurança e distanciamento da população, edificações e áreas ambientais sensíveis para garantir execução segura dos espetáculos pirotécnicos.

Levantamento de distância mínima e análise das edificações e áreas ambientais sensíveis é necessário para a seleção e validação dos espaços onde ocorrerão os espetáculos.

Registro técnico da definição prévia dos espaços ajuda a demonstrar conformidade com normas de segurança e a justificar eventuais restrições à população e uso de áreas.

Eventuais pequenas intervenções de engenharia para delimitação de áreas, isolamento físico e sinalização de segurança

Eventuais pequenas intervenções de engenharia podem incluir delimitação de áreas, isolamento físico e sinalização de segurança para garantir a execução segura dos espetáculos pirotécnicos.

Planejamento das intervenções de engenharia deve especificar materiais, prazos e responsáveis por delimitação de áreas, isolamento físico e sinalização de segurança.

Registros das intervenções e evidências da implementação de isolamento físico e sinalização de segurança devem constar no processo de fiscalização e gestão contratual.

Observância das áreas ambientais sensíveis e medidas mitigadoras na adequação dos locais de execução

Observância das áreas ambientais sensíveis requer identificação prévia e, quando necessário, adoção de medidas mitigadoras para reduzir impactos durante a execução dos shows pirotécnicos.

Avaliação ambiental dos locais de execução e registro de medidas mitigadoras devem integrar a documentação relativa à adequação dos locais de execução dos espetáculos.

Comunicação prévia às autoridades ambientais competentes e aos responsáveis locais sobre a adequação dos locais de execução contribui para a conformidade normativa e a segurança.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Definição de cronograma alinhado ao calendário municipal de eventos

Integração da contratação ao planejamento anual de eventos da Secretaria de Governo, Esporte e Cultura para evitar sobreposição e assegurar logística adequada

Integração da contratação ao planejamento anual de eventos da Secretaria de Governo, Esporte e Cultura visa evitar sobreposição de eventos e assegurar logística adequada para execução dos espetáculos pirotécnicos.

Planejamento conjunto com o calendário municipal de eventos deve considerar datas, horários e necessidades logísticas para compatibilizar múltiplas atividades no município.

Registro da integração ao planejamento anual de eventos da Secretaria permite justificar decisões de contratação e demonstrar coordenação logística entre áreas envolvidas.

Definição de cronograma detalhado para fases de montagem, execução e desmontagem alinhado ao calendário municipal

Definição de cronograma deve detalhar fases de montagem, execução e desmontagem do espetáculo, com prazos compatíveis com o calendário municipal de eventos e logística local.

Cronograma detalhado deve prever horários, responsabilização e comunicação entre fiscalização, fornecedor e órgãos municipais para garantir sequência adequada das atividades.

Arquivo do cronograma alinhado ao calendário municipal de eventos serve como documento de referência para fiscalização e gestão contratual durante toda a execução.

Adoção de medidas para evitar sobreposição de eventos e garantir logística adequada no cronograma

Medidas para evitar sobreposição de eventos incluem consulta ao calendário municipal, coordenação entre secretarias e ajustes no cronograma para compatibilizar uso de espaços e recursos.

Garantir logística adequada requer planejamento de transporte, armazenamento e montagem sincronizados com o cronograma e com as autorizações legais já verificadas.

Comunicação prévia com demais organizadores de eventos e com a comunidade ajuda a mitigar conflitos de agenda e a assegurar execução ordenada das atividades contratadas.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Antes da celebração do contrato, a Administração deverá adotar medidas organizacionais, técnicas e legais indispensáveis para garantir a segurança e a conformidade do objeto contratado. Essas providências incluem a capacitação de servidores fiscais, a conferência das licenças obrigatórias, a adequação dos locais de execução e a formalização dos atos administrativos de designação dos gestores e fiscais, assegurando robustez jurídica, segurança operacional e eficiência na execução do contrato.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A contratação de fogos de artifício, com montagem e execução de shows pirotécnicos, está diretamente relacionada a outros serviços e aquisições realizados pelo Município para a realização de eventos culturais e comemorativos. Embora não dependa necessariamente da execução simultânea de outros contratos, há interdependência operacional com as seguintes contratações correlatas:

Serviços de palco, sonorização, iluminação e estruturas de apoio - Contratações comuns em festividades e shows que, embora independentes do espetáculo pirotécnico, devem estar integradas para garantir a qualidade e segurança do evento.

Contratação de artistas, bandas e grupos culturais - A execução dos shows pirotécnicos frequentemente está vinculada à programação artística e cultural, devendo ser planejada em sincronia com apresentações musicais e artísticas.

Serviços de segurança, apoio operacional e logística - Necessários para controle de público, isolamento de áreas e cumprimento das normas de segurança em locais de grande concentração.

Serviços de limpeza urbana e gestão de resíduos - Interdependência pós-evento, considerando a necessidade de recolhimento de resíduos gerados pelos fogos e demais atividades do evento.

Campanhas de comunicação e divulgação institucional - Muitas vezes interligadas à realização de eventos turísticos e culturais, reforçando a atratividade da programação associada ao espetáculo pirotécnico.

Embora o contrato de fornecimento e execução de fogos de artifício seja autônomo em termos jurídicos e orçamentários, sua plena eficácia depende de planejamento articulado com outras contratações correlatas, especialmente no âmbito de eventos municipais que envolvem artistas, estruturas, segurança, logística e comunicação.

Dessa forma, a Administração deve adotar uma visão integrada, garantindo que os cronogramas e escopos desses contratos sejam compatibilizados, de modo a evitar falhas de execução e assegurar a efetividade do evento como um todo.

DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

A contratação considera os possíveis impactos ambientais e as medidas mitigadoras, incluindo requisitos de baixo consumo de recursos e logística reversa para desfazimento/reciclagem de bens e refugos. Assim já prevê o uso de peças de baixo ruído para reduzir impactos sociais e ambientais em áreas turísticas sensíveis de Jericoacoara, compatibilizando promoção cultural com preservação. Além



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, N° 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: N° 23.718.034/0001-11

disso, o rol de itens inclui "torta low noise" e "girândola baixo ruído", reforçando a diretriz de mitigação sonora na especificação técnica.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS			
Impacto potencial	Fase	Medidas mitigadoras (prevenção/contingência)	Evidências/observações
Ruído sobre fauna urbana, animais domésticos e público	Execução	Priorizar itens low noise ; definir janelas horárias adequadas; comunicação prévia à comunidade; delimitar zonas de amortecimento; monitorar níveis sonoros	Previsão de peças baixo ruído e sensibilidade local já reconhecidas no anexo.
Resíduos sólidos (tubos, papelão, pavios, embalagens)	Pós-evento	Plano de coleta imediata e varrição da área ; triagem; logística reversa junto à contratada; destinação a reciclagem quando aplicável	Incluir obrigação contratual de retirada total dos resíduos pela empresa executora
Emissão de particulados e gases	Execução	Selecionar composições/efeitos com menor carga emissiva quando disponíveis; escolher pontos de disparo com boa dispersão de ar; evitar execução sob inversão térmica	Monitoramento operacional pelo responsável técnico
Risco de incêndio/queima de vegetação	Montagem/Execução	Distâncias de segurança; brigada/ACEs com extintores ; bloqueio de acesso de público; suspensão do disparo com vento acima do limite; autorização dos Bombeiros	Procedimentos e licenças obrigatórias conferidos antes do evento
Perturbação a áreas sensíveis (dunas, mangues, praias)	Montagem/Execução	Mapeamento de áreas de exclusão ; nenhum descarregamento ou montagem em áreas de preservação; acesso controlado; piso/tapumes temporários se necessário	Integrar com o Plano Municipal/Secretaria de Meio Ambiente



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Impacto potencial	Fase	Medidas mitigadoras (prevenção/contingência)	Evidências/observações
Risco à fauna (aves em período reprodutivo)	Planejamento/Execução	Ajustar o calendário (evitar janelas críticas); escolher locais com menor sensibilidade; limitar efeitos de maior alcance	Consulta prévia ao órgão ambiental local

REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

Requisito	Especificação mínima a constar no TR/Contrato	Comprovação
Baixo ruído	Percentual mínimo do show com itens low noise; priorização de efeitos de menor pressão sonora	Catálogos/técnico + memorial descritivo da contratada; relação de peças (códigos/diâmetros)
Eficiência logística	Planejamento de rotas/descarga para reduzir tempos e retrabalhos; minimização de viagens	Plano de logística apresentado e aprovado pela fiscalização
Uso racional de recursos	Otimização do cronograma para reduzir tempo de equipamentos energizados; torres/sistemas apenas no período estritamente necessário	Checklists de montagem/execução da contratada
Gestão de resíduos	Coleta 100% dos resíduos gerados; triagem; logística reversa de embalagens e componentes; destinação certificada	Manifestos/notas de destinação; relatório fotográfico pós-evento
Critérios ambientais de escolha de efeitos	Preferência por composições com menor emissão particulada/menos resíduos aéreos quando disponíveis	Memorial técnico do show e fichas dos artefatos
Educação ambiental/comunicação	Aviso prévio à população (data/horário/local); orientações para tutores de animais; canais de atendimento	Registros de comunicação (posts, ofícios, releases)

A solução proposta incorpora medidas preventivas e de contingência para reduzir ruído, emissões, resíduos e riscos operacionais, alinhando a execução dos espetáculos pirotécnicos a padrões de sustentabilidade e à realidade ambientalmente sensível de Jericoacoara inclusive por meio do uso de peças de baixo ruído já previstas nas especificações e na justificativa do anexo.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11



POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Após análise da demanda formalizada pela Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura de Jijoca de Jericoacoara/CE, verifica-se que a contratação para aquisição de fogos de artifício com montagem e execução de shows pirotécnicos é tecnicamente viável, juridicamente adequada e administrativamente justificável.

A solução proposta contempla:

Atendimento à necessidade concreta da Administração em realizar eventos culturais, esportivos e comemorativos de grande impacto social e turístico;

Viabilidade técnica e operacional, assegurada pela exigência de empresa especializada, responsável técnico habilitado e cumprimento das normas de segurança e licenciamento;

Compatibilidade orçamentária, considerando que os recursos próprios municipais estão previstos para a ação, conforme o planejamento financeiro da gestão;

Economicidade, decorrente da contratação global que integra fornecimento e execução, garantindo padronização, redução de riscos e melhor custo-benefício;

Sustentabilidade socioambiental, mediante a utilização de itens de baixo ruído e a obrigação de limpeza e destinação adequada dos resíduos;

Fortalecimento do interesse público, ao ampliar a atratividade turística, valorizar a cultura local e movimentar a economia criativa da região.



EQUIPE DE PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ESPORTE E CULTURA

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Rua Nazaré Vasconcelos, Nº 1707, Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil

CEP: 62.598-000- CNPJ: Nº 23.718.034/0001-11

Dessa forma, a contratação revela-se plenamente viável e razoável, sendo a alternativa mais eficiente para assegurar a realização dos eventos municipais com qualidade, segurança e sustentabilidade, em conformidade com os princípios da legalidade, economicidade, eficiência e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

ACESSO ÀS INFORMAÇÕES DOS ESTUDOS PRELIMINARES - RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

A equipe responsável pelo planejamento da contratação da aquisição de fogos de artifício, com montagem e execução de shows pirotécnicos, destinados à Secretaria Municipal de Governo, Esporte e Cultura do Município de Jijoca de Jericoacoara/CE, elaborou os presentes Estudos Técnicos Preliminares em conformidade com o disposto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis.

Nesse sentido, a equipe de planejamento reitera o compromisso de disponibilizar todas as informações pertinentes constantes neste estudo, de forma transparente e acessível a qualquer interessado que deseje conhecer os detalhes, critérios técnicos e fundamentos legais que embasam a contratação.

Ressalta-se que a ampla disponibilização das informações:

Contribui para a eficiência e a lisura do processo de contratação;

Permite a devida fiscalização e análise crítica por parte dos órgãos de controle e da sociedade civil;

Reforça a participação ativa e democrática dos interessados no acompanhamento da gestão pública;

Concretiza os princípios da publicidade, transparência e controle social, previstos na legislação vigente.

Portanto, a equipe de planejamento reafirma seu compromisso em assegurar o acesso amplo e transparente às informações contidas neste Estudo Técnico Preliminar, fortalecendo a governança pública, a integridade dos procedimentos e a confiança da sociedade na gestão municipal.