



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-ETP

INFORMAÇÕES BÁSICAS

NÚMERO DO PROCESSO: PROCESSO 1377/ 2025

ORGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO-SEMAD

1.INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, na maioria, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos público.

A Lei nº 14.133/2021 traz que a descrição da necessidade da contratação deve ser fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido.

Neste sentido, afirma que o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação.

Dessa forma, o presente documento tem o intuito de assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico.

2. PARÂMETROS NORMATIVOS

Os bens/serviços elencados terão como parâmetros as normativas vigentes para as contratações públicas, em geral, bem como aquelas que tratam especificamente a respeito do objeto, sendo:

- Constituição da República Federativa do Brasil de 1988; Decreto-Lei nº 200/1967, que dispõe sobre a organização da Administração Federal, estabelece diretrizes para a Reforma Administrativa e dá outras providências;
- Lei nº 14.133/2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativo

3.DESCRICÃO DO OBJETO.

Contratação de empresa para prestação de serviço de show pirotécnicos (queima de fogos) para o evento festivo em comemoração a virada do ano de 2025 a 2026.

4.DESCRICÃO DA NECESSIDADE.

4.1 A realização do show pirotécnico durante a virada do ano é uma ação tradicionalmente promovida pelo Município de Seringueiras, integrando o calendário oficial de festividades de fim de ano. O evento tem por finalidade proporcionar à população um momento de celebração coletiva, lazer, integração





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

social e fortalecimento das tradições culturais locais.

A execução do espetáculo de fogos de artifício, além de simbolizar a recepção de um novo ano, gera impacto positivo no convívio social e contribui para o fluxo de pessoas na Praça Municipal, fomentando também a economia local por meio da movimentação de comércios e serviços. Trata-se, portanto, de uma atividade de relevante interesse público.

Considerando a proximidade das festividades e a necessidade de planejamento antecipado, é imprescindível autorizar o início do processo de contratação, abrangendo a aquisição dos fogos de artifício e a prestação dos serviços técnicos especializados para montagem, manuseio e execução do show pirotécnico.

A contratação deve ser realizada exclusivamente com empresa especializada, devidamente licenciada e apta a cumprir todas as normas de segurança aplicáveis, incluindo autorizações junto ao Corpo de Bombeiros, Polícia Militar e demais autoridades competentes. Ressalta-se ainda a obrigatoriedade de disponibilização de **Blaster certificado**, garantindo que toda a operação seja conduzida por profissional habilitado, reduzindo riscos e assegurando a integridade do público e da equipe envolvida.

Diante do exposto, justifica-se a necessidade de abertura imediata do processo, a fim de garantir que todas as etapas administrativas – pesquisa de mercado, análise técnica, documentação, licenciamento e contratação – sejam concluídas dentro do prazo adequado, viabilizando a realização segura, organizada e eficiente do evento.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

A presente contratação de empresa para prestação de serviço de show pirotécnicos (queima de fogos) para o evento festivo em comemoração a virada do ano está amparado na programação orçamentária anual, descrito em seus plano de trabalho (PCA) descrito publicado no portal transparência da Prefeitura Municipal de Seringueiras-Ro.

6. Área Requisitante

Responsável

Secretaria Municipal de Administração

Valdirene de Oliveira Caitano Rocha

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

7.1 O requisito básico para Contratação da Empresa é que ela seja qualificada, para Realizar um show de fogos de artifício durante a virada de 2025 para 2026, proporcionando um espetáculo visual para a população.

Local: praça municipal

Data e Horário: 31 de dezembro de 2025, a partir das 23h45, com duração aproximada de 10 a 15 minutos.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

7.2 Especificações Técnicas: Aquisição de fogos de artifício de variadas cores e efeitos, garantindo um espetáculo visual de alta qualidade. " Equipamentos e profissionais especializados para a montagem e execução do show pirotécnico. " Licenciamento e autorizações junto aos órgãos competentes, como Corpo de Bombeiros, Polícia Militar e demais autoridades locais. " A empresa que vencer o certame deverá disponibilizar um blaster (profissional habilitado e certificado para a execução segura dos fogos de artifício), garantindo a operação conforme as normas de segurança estabelecidas. É fundamental que o evento siga todas as normas de segurança previstas, garantindo a integridade do público e dos profissionais envolvidos. A empresa contratada deverá apresentar todos os certificados e licenças necessárias, bem como plano de segurança para o evento.

7.3 Os objetos a serem licitados tratam-se de serviços, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionados locais, não possuem natureza continuada, o fornecimento dos fogos será efetuado de uma única vez.

- a. Durante a execução do serviço, a empresa contratada deverá:
- b. responsabilizar pelo serviço com fornecimento do material;
- c. Cumprir todas as obrigações constantes nestes estudos preliminares e em sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- d. A CONTRATADA deverá montar os fogos de acordo com o solicitado pela secretaria;
- e. Os fogos deverão estar nos locais definidos pela contratante garantindo em primeiro lugar a segurança do público. A manutenção permanente dos itens oferecidos estará a cargo da empresa contratada;
- f. A contratada deverá adotar as medidas técnicas relativas à segurança total do evento, responsabilizando-se integralmente por eventuais acidentes.
- g. São de responsabilidade da Contratada o armazenamento dos materiais, transporte, instalações e desinstalações adequadas dos fogos de artifícios, assegurando sua boa qualidade e eficácia.
- h. A contratada deverá fornecer os materiais e executar a montagem do show pirotécnico no dia e local indicados pela contratante.

I. Do serviço do blaster:

Para a deflagração dos fogos, a licitante vencedora deverá disponibilizar técnico que será responsável pela instalação e detonação, o técnico deverá possuir carteira de blaster pirotécnico;

j. O local para a realização da instalação e deflagração do material pirotécnico será definido em conjunto CONTRATANTE e CONTRATADA do certame, devendo este local atender todas as normas aplicáveis para a execução dos serviços;

k. O Blaster deverá estar no local da deflagração em tempo hábil para organização e montagem dos fogos;

l. Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA todas as despesas com o transporte dos fogos até o Município de Seringueiras-Ro, respectivamente até o local da deflagração e com passagens, alimentação e hospedagem do Bláster e demais funcionários.

m. A Contratada deverá comparecer no mínimo 6(seis) horas do evento;





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

n. Após avaliação e autorização da CONTRATANTE, a CONTRATADA realizará o serviço, dentro no dia e horário fixado pela CONTRATANTE, sob acompanhamento e fiscalização do servidor responsável.

o. A CONTRATADA deverá executar o serviço utilizando-se dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários à perfeita execução contratual, de excelente qualidade, novos, de primeiro uso, recomendados pelos fabricantes e não se admitindo produto anteriormente utilizado.

p. Após a prestação dos serviços de queima de fogos o técnico responsável da CONTRATADA deverá fazer varredura nas sobras de materiais(fogos utilizados) para ter certeza de sua queima explosiva e se algum material(fogos utilizados) não tiver sido utilizado na queima por motivos estranhos o mesmo deve ser inutilizado de maneira adequada pela CONTRATADA.

q. O contratado deverá prestar diretamente o serviço, não podendo transferir a responsabilidade pelo serviço demandado para outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

r. Nos momentos que antecedem o início da exibição e enquanto houver material pirotécnico presente no ambiente, o profissional responsável pelo espetáculo não deverá permitir o acesso de pessoas não autorizadas à área de segurança;

s. Após o final da exibição o Bláster deverá fazer uma varredura em toda a área de segurança a fim de recolher todos os dispositivos que porventura não tenham sido detonados.

6.2 Será obrigatória a apresentação dos documentos abaixo:

- Alvará do Corpo de Bombeiros; AVCB
- Alvará expedido pela Polícia Civil para transporte, comércio e execução de Show Pirotécnico (Espetáculo Pirotécnico).
- Habilitação atualizada do profissional técnico – BLASTER PIROTÉCNICO, emitido pela Polícia Civil do Estado;
- Comprovação do vínculo do profissional técnico (BLASTER) com a empresa mediante apresentação de carteira de trabalho ou ficha de registro de empregado.
- Atestado(s), expedido(s) por órgão público, autarquia, empresa de economia mista ou pública, ou por empresas privadas, em nome da licitante, que comprovem a capacidade da licitante em atender o objeto licitado, onde informe o grau de segurança para a realização do espetáculo, com características semelhantes às do objeto licitado;
- Comprovante de Seguro do espetáculo a ser realizado.

Requisitos Legais

Atendimento à Lei 14.133/2021 em todas as etapas do processo licitatório;

Cumprimento das exigências do Código de Defesa do Consumidor;

Respeito às regulamentações ambientais vigentes;

Observância das normativas específicas de segurança e saúde no trabalho.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SER CONTRATADAS.

O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base no histórico das aquisições realizadas, nos últimos anos, conforme documento de formalização de demanda. A estimativa de quantidade a ser contratadas são as seguintes de acordo com a tabela abaixo:





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	torta ak 150 tubos 20 mm	unidade	2	R\$2.064,97	R\$4.129,94
2	torta 30 tubos crossete 30 tubos 1"	unidade	2	R\$1.011,33	R\$2.022,66
3	torta 100 torta 100 tbs retos efeito cascata 1.5"bs retos efeito cascata 1.5"	unidade	2	R\$1.957,80	R\$3.915,60
4	torta antares 65 tubos 1"	unidade	2	R\$1.847,47	R\$3.694,94
5	kit com 25 bombas de 2,5" cores	unidade	4	R\$1.828,00	R\$7.312,00
6	kit de 3" /c 12 bombas cor mistas	unidade	3	R\$1.377,50	R\$4.132,50
7	kit de 4" c/ 9 bombas cor mistas	unidade	2	R\$1.552,50	R\$3.105,00
8	torta love show 90 tubos 1"	unidade	1	R\$ 2.766,81	R\$2.766,81
9	torta z tiziu cascata 100 tubos 1"	unidade	1	R\$ 3.058,65	R\$3.058,65
10	torta ariel 30 tubos 1"	unidade	2	R\$ 942,50	R\$1.885,00
11	torta asteca 300 tubos em x 20 mm	unidade	1	R\$ 3.576,03	R\$3.576,03
12	torta max fest 84 tubos ¾	unidade	2	R\$ 974,83	R\$1.949,66

9.LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da necessidade Da contratação de empresa para prestação de serviço de show pirotécnicos (queima de fogos) e fornecimento dos fogos de artificios, as possíveis soluções seriam duas:

Solução 1: contratação de empresas no ramo de shows pirotécnicos para fornecer os fogos e presta o serviço.

Essa solução preve a contratação de empresa para prestação de serviço de show pirotécnicos (queima de fogos) fornecendo os fogos de artificios conforme a descrição no item 8 desse estudo.

Contratar uma empresa de shows pirotécnicos que forneça os fogos e serviços pode ter vantagens e desvantagens:

Vantagens:

1. Coordenação simplificada: Ao lidar com uma única empresa, você simplifica a coordenação e a comunicação, o que pode reduzir o potencial de erros.
2. Pacotes completos: Muitas vezes, essas empresas oferecem pacotes completos que incluem não apenas os fogos de artifício, mas também serviços como montagem, desmontagem e pessoal técnico.
3. Responsabilidade única: Em caso de problemas, você tem uma única entidade para lidar e responsabilizar.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Desvantagens:

1. Custo: Contratar uma única empresa para fornecer todos os serviços pode ser mais caro do que contratar fornecedores separados para cada aspecto do show pirotécnico.
2. Falta de escolha: Você pode ter menos opções de fogos de artifício e serviços se estiver limitado ao que uma única empresa oferece.
3. Dependência: Se houver problemas com a empresa escolhida, você pode ficar em uma posição difícil, pois não tem alternativas prontamente disponíveis.

Solução 2: Contratação de empresas para fornecimento apenas dos fogos de artificios.

Esta solução prevê a compra apenas dos fogos de artificios conforme a descrição solicitada nesse estudo.

comprar fogos de artifício e contratar um serviço separado de execução de show pirotécnico têm vantagens e desvantagens:

Vantagens:

1. Controle de qualidade: Comprar os fogos separadamente permite escolher a qualidade e o tipo de fogos desejados para o show.
2. Custo potencialmente mais baixo: Comprar os fogos separadamente pode ser mais econômico do que contratar um serviço completo, especialmente se você já tiver experiência na execução de shows pirotécnicos.
3. Flexibilidade: Você pode personalizar o espetáculo de acordo com suas preferências, escolhendo os tipos específicos de fogos que deseja incluir.

Desvantagens:

1. Risco de segurança: A manipulação e o uso de fogos de artifício exigem conhecimento especializado e podem ser perigosos se não forem manuseados corretamente.
 2. Complexidade logística: Coordenar a compra dos fogos de artifício separadamente do serviço de execução do show pirotécnico pode ser complicado e exigir mais planejamento.
 3. Responsabilidade legal: Você é responsável pela conformidade com regulamentações locais e pela segurança do público e dos participantes do evento. Se algo der errado, você pode ser responsabilizado legalmente.
- No geral, é importante pesar os benefícios de personalização e potencial economia de custos contra os riscos de segurança e complexidade logística ao decidir entre comprar fogos de artifício separadamente e contratar um serviço completo de execução de show pirotécnico.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

O custo estimado da contratação é de **R\$41.548,79** (quarenta e um mil quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e nove centavos). O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte realizados pelo setor de cotações, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração da estimativa do





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

valor da contratação.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

Após análise criteriosa sobre as soluções, considerando as vantagens e desvantagens a melhor escolha para essa contratação em comento é a opção 1, pois é a que melhor atende a administração pública no momento, visando pesar os benefícios de personalização e potencial, economia de custos contra os riscos de segurança entre outros.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.

Em regra, as contratações são por item, lote ou global, diante disso, e o critério de escolha para esta contratação foi por lote, que após análise dos orçamentos apresentados, dos quais atenderam a real necessidade pretendida e serão contratados os fornecedores que apresentarem os menores preços, na forma demonstrada neste ETP. O fornecimento do objeto será de acordo com o cronograma elaborado pela administração municipal e será por entrega global em data pré-estabelecida.

13. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO.

A contratação de shows pirotécnicos pela administração pública traz diversos benefícios, tais como:

1. Entretenimento e celebração: Os shows pirotécnicos são uma forma popular de entretenimento e podem ser usados para celebrar datas importantes, como a virada do ano de 2025 pra 2026
2. Atração turística: Esses eventos podem atrair visitantes de outras cidades, impulsionando o turismo local e gerando receita para a comunidade.
3. Promoção da cultura e identidade local: Os shows pirotécnicos podem ser incorporados em festivais culturais, destacando tradições locais e promovendo o orgulho da comunidade.
4. Fortalecimento do espírito comunitário: Esses eventos proporcionam oportunidades para que os moradores locais se reúnam e compartilhem momentos de alegria, fortalecendo os laços comunitários.
5. Marketing e promoção: A realização de shows pirotécnicos serve como uma estratégia de marketing para a administração pública, aumentando sua visibilidade e reputação entre os cidadãos.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não serão necessárias providências por parte da Administração previamente à celebração do contrato, uma vez que toda a solução será promovida pela empresa a ser contratada.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

Contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

juntamente com o objeto principal para sua completa prestação. Não se aplica a essa contratação.

16.POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

A inclusão de um show pirotécnico em uma aquisição para contratar uma empresa pode ter vários impactos ambientais, tais como:

1. Poluição do ar: A queima de fogos pode liberar poluentes atmosféricos, como partículas finas e gases tóxicos, contribuindo para a poluição do ar.
2. Poluição sonora: O barulho dos fogos de artifício pode causar estresse e perturbação para a vida selvagem e comunidades locais, além de afetar negativamente pessoas e animais sensíveis ao som.
3. Resíduos: Os restos dos fogos de artifício, como os invólucros de papel e os resíduos químicos, podem poluir o solo e a água circundante se não forem adequadamente recolhidos e descartados.
4. Impacto na vida selvagem: A explosão dos fogos de artifício pode assustar e afugentar a fauna local, levando a perturbações nos ecossistemas naturais.
5. Consumo de recursos: A fabricação e o transporte dos fogos de artifício consomem energia e recursos naturais, contribuindo para a pegada ecológica do evento.

Ao considerar um show pirotécnico, é importante avaliar esses impactos ambientais e buscar maneiras de mitigá-los, como optar por fogos de artifício mais sustentáveis, reduzir o uso de produtos químicos tóxicos e implementar medidas de reciclagem e limpeza pós-evento. O consumo de alimentos gera impactos ambientais voltados a sua produção e descarte de embalagens, ainda que, procuramos trabalhar cada vez mais com alimentos orgânicos e com produtos que sigam uma política de preservação ao meio ambiente as unidades do município são orientadas a evitar o desperdício de alimentos desde a hora do preparo além de seguirem normas de descarte consciente de embalagens e resíduos considerados degradáveis.

17.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

Declaro viável esta contratação de acordo com as informações prestadas pela secretaria demandante.

17.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas diretrizes da Lei 14.133/2021, que estabelecem os princípios da eficiência, economicidade, desenvolvimento nacional sustentável e o rigor na seleção da proposta mais vantajosa, conclui-se que a contratação de empresa para prestação de serviço de show pirotécnicos (queima de fogos) para o evento festivo em comemoração a virada do ano de 2025/2026 é uma medida viável, e necessária. Assim, estando o processo alinhado com as condições estabelecidas na Lei 14.133/2021, especialmente quanto ao dever de maximizar a eficiência nas contratações públicas e garantir um procedimento licitatório que resulte na seleção





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

da proposta mais vantajosa, entende-se como favorável e recomendável a continuidade do procedimento licitatório para registro de preço para futura e eventual aquisição de material de construção. Sendo assim a contratação em comento é viável e necessária, conforme estudo técnico preliminar apresentado, elaborado a partir das informações prestadas pela secretaria demandante.

18 .RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

ANIZIA PIRES NUNES

Coordenadora de projeto básico. Estudo Téc. Preliminar
port. 086/gab/pms/2023

19.RESPONSÁVEIS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO.

VALDIRENE DE OLIVEIRA CAITANO ROCHA

Secretaria municipal de administração
port. 068/gab/pms/2025

Seringueiras-RO 01 de Dezembro de 2025.

