



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-ETP

INFORMAÇÕES BÁSICAS

NÚMERO DO PROCESSO: PROCESSO 1340 / 2024

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 especializada na prestação de serviços de locação de palco, sistema de iluminação, sonorização e locação de painéis de led em atendimento a esta secretaria municipal de administração.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Administração, estará promovendo a festividade final do ano , dia 31 de dezembro, com intuito de fortalecer e manter as tradições culturais dos cidadãos Seringueirenses. O evento será mais uma





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

alternativa de entretenimento e integração da população, a contratação dos serviços presente, tem por objetivo principal a realização do show, apresentações e outras atividades alusivas à esta tão importante e relevante data. para garantir o sucesso desse evento municipal é essencial contar com estruturas adequadas, como palco, iluminação e sonorização. a festa de fim de ano do município tem-se a intenção de proporcionar aos munícipes momentos de descontração, visto que essa comemoração é tradicional nesta municipalidade. E diante do exposto, tem-se a necessidade da contratação de empresa especializada para fornecimento dos serviços conforme descrito, para que a cidade mantenha os padrões que vem realizando ano após ano, um vez que o município não dispõe dos serviços solicitados, se fazendo necessário a contratação de uma infraestrutura condizente com os eventos para atender adequadamente a sociedade e visitantes de cidades circunvizinhas, oferecendo entretenimento e lazer com padrões de comodidade e segurança de forma totalmente gratuita.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

A presente contratação de empresa para prestação de serviço de locação de palco, sistema de iluminação, sonorização e locação de painéis de led em atendimento a secretaria municipal de administração. para o evento festivo em comemoração a virada do ano de 2024/2025 está amparado na programação orçamentária anual, descrito em seu plano de trabalho (PCA) descrito como Festividades e homenagens publicado no portal transparência da Prefeitura Municipal de Seringueiras-Ro.

6. Área Requisitante

Responsável

Secretaria Municipal de Administração

Michelle de Andrade

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

7.1 O requisito básico para Contratação da Empresa é que ela seja qualificada, para Realizar os serviços solicitados.

Os objetos a serem licitados tratam-se de serviços, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionados, não possuem natureza continuada, o fornecimento dos locação de palco, sistema de iluminação, sonorização e locação de painéis de led.

Durante a execução do serviço, a empresa contratada deverá Se responsabilizar pelo serviço com fornecimento dos objetos;

Cumprir todas as obrigações constantes nestes estudo e em sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

a. A CONTRATADA deverá montar os objetos licitados de acordo com o solicitado pela secretaria;

Os objetos deverão estar nos locais definidos pela contratante garantindo em primeiro lugar a segurança do público. A manutenção permanente dos itens precisados durante o dia de festa estará a cargo da empresa contratada,

A contratada deverá adotar as medidas técnicas relativas à segurança total ao montar e desmontar as estruturas, responsabilizando se integralmente por





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

eventuais acidentes.

d. São de responsabilidade da Contratada o armazenamento dos materiais, transporte, instalações e desinstalações adequadas dos objetos contratados, assegurando sua boa qualidade e bom estado.

e. A contratada deverá fornecer os objetos e executar a montagem dos mesmos no dia e local indicados pela contratante.

f. O local para a realização da instalação dos objetos será no local da festa definido pela secretaria que avisara com antecedência a contratada.

g. A CONTRATADA deverá estar no local 3 dias antes do evento para organização e montagem das estruturas.

h. Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA todas as despesas com o transporte dos objetos e estruturas até o Município de Seringueiras-Ro, respectivamente até o local do evento e com passagens, alimentação e hospedagem dos funcionários.

i. A CONTRATADA deverá executar o serviço utilizando-se dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários à perfeita execução contratual, de excelente qualidade,

j. A CONTRATADA deverá prestar diretamente o serviço, não podendo transferir a responsabilidade pelo serviço demandado para outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

7.2 Será obrigatória a apresentação dos documentos abaixo:

Para operar um negócio de locação de palco, sistema de iluminação, sonorização e locação de painéis de led. a empresa precisaria ter algumas documentações e alvarás em ordem. Aqui estão algumas delas:

- 1.** Registro da empresa: Isso inclui registros de negócios, licenças municipais e estaduais necessárias para operar legalmente.
- 2.** Alvará de funcionamento: Emitido pela prefeitura local, autorizando a empresa a operar na área específica.
- 3.** Alvará de licença ambiental (quando necessário): Dependendo da localização e das regulamentações locais, pode ser necessário obter uma licença ambiental para operar os banheiros químicos.
- 4.** Seguro empresarial: Para proteger a empresa contra possíveis danos ou responsabilidades.
- 5.** Licença específica para locação de palcos e estruturas temporárias: Alguns municípios podem exigir uma licença específica para a montagem de estruturas temporárias.

Documentação de conformidade de segurança: Isso pode incluir inspeções de segurança para garantir que as estruturas temporárias, palcos estejam montadas corretamente e sejam seguras para uso público.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

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:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	serviços de locação de palco 12x08m., descrição: prestação de serviços em locação com montagem e desmontagem de palco medindo 12 metros de frente x 08 metros de profundidade, estrutura para p.a fly e plataforma para bateria (praticável medindo no mínimo 2x1x,050m.), com cobertura em box truss, de duro alumínio forma de duas águas, piso do palco em estrutura metálica com compensado de 20mm na cor preta, altura do solo de no mínimo 1,20m. e no máximo até 2,00m. house mix para mesas de pa e monitor, medindo no mínimo 4x4m tipo tenda cada, escada de acesso. contendo placa de sinalização e extintores de acordo com a instrução normativa. possuindo documentação crea-art, com assinatura do responsável técnico, com a devida vistoria do corpo de bombeiro militar. (para 01 dias de evento, sendo 04 a 08 horas/dia no mesmo local)	Serviço	1	R\$16.333,50	R\$16.333,50
2	serviço de sistema de iluminação porte um 01 mesa	Serviço	1	R\$ 16.296,13	R\$16.296,13





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

	computadorizada 2048 canais; 12 canais de dimmer montados em rack de 4.000 watts por canal; amplificador de sinal dmx de 8 vias; 08 refletores par 64 com filtros rosco cores diversas; 04 refletores minibrutts com 4 lâmpadas dwe 650 watts; 30 metros de estrutura de alumínio q 30; 01 máquina de fumaça; 24 refletor par led, (descrição) refletor par led 3w (6brancas 6 vermelhas 12 verdes 12 azul), bivolte, rgb, 16 milhões de efeito mix de cores ilimitadas, ângulo de 25 graus, dimmer: 0-256 graus elétrico ajustável, 02 strobe de 3000w mesma velocidade ajustável passo, randon strobe elétrica, strobe pulse, controle, standard dmx 512, 7 canais, master /escravo, trabalha sozinho seguindo o som, endereçamento ip automático; 12 moving beam 200 com 16 canais dmx, .d9:d17+d9. (para 01 dia de evento, sendo 04 a 08 horas/dia no mesmo local).				
3	serviço de sistema de sonorização grande porte: 02 mesas digitas com 32 canais de entrada, equalização paramétrica, compressor, gat por canal, 16 canais de saída com equalizador gráfico de 31 bandas por canal, 02 fontes de alimentação; sistema de sonorização de line array, composto por 06 line array por lado, cobertura vertical de 10 graus, horizontal de 120 graus, sistema de bumper para elevação do sistema ou acessoriso para trabalhar em ground stacked, 06 caixas de subgraves com 02 falantes de	Serviço	1	R\$19.705,66	R\$ 19.705,66





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

	18 cada, por lado; 02 sistema de amplificação com 02 racks de potencia com 04 amplificadores classe d, com no mínimo 2400 watts rms por canal em 02 omhs; 01 processador digital com 02 entradas e 06 saídas; software de gerenciamento do sistema através de tablet ou computador; 01 multicabo de 32 canais de entrada, transformador de fases por canal com comprimento mínimo de 60 metros; 01 multicabo de sinal de 12 vias com comprimento de 60 metros.possuindo documentação crea-art, com assinatura do responsavel tecnico, com a devida vistoria do corpo de bombeiro militar. (para 01 dia de evento, sendo de 04 a 08horas/dia no mesmo local)				
4	serviço de montagem de painel de led de p6 medindo 4 metros x 2 metros, com processadora de vídeo, estrutura de 13 metros de q30 para instalação do painel, um notebook compatível e um técnico para operar os equipamentos. (para 1 dias de evento, sendo de 04 a 08 horas/dia no mesmo local)	Serviço	1	R\$ 3.117,78	R\$ 3.117,78

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da necessidade Da contratação de empresa para prestação de serviço de locação de palco, sistema de iluminação, sonorização e locação de painéis de led em atendimento a secretaria municipal de administração, as possíveis soluções seriam duas:

Solução 1: contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de palco, sistema de iluminação, sonorização e locação de painéis de led que possam atender as necessidades da secretaria durante o evento da festa cidade.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Alugar equipamentos como palco, sistema de iluminação, sonorização e painéis de LED em vez de comprar tem algumas vantagens e desvantagens:

Vantagens do Aluguel:

Custo inicial reduzido: Não é necessário fazer um grande investimento inicial para adquirir os equipamentos.

Flexibilidade: Você pode escolher equipamentos diferentes para cada evento, adaptando-se às necessidades específicas de cada ocasião.

Manutenção: Geralmente, a manutenção e reparos são de responsabilidade da empresa de aluguel, o que economiza tempo e dinheiro.

Atualização tecnológica: Você pode ter acesso a equipamentos mais recentes e avançados, sem se preocupar com a obsolescência dos equipamentos adquiridos.

Desvantagens do Aluguel:

Custos a longo prazo: Ao longo do tempo, os custos de aluguel podem se acumular e acabar sendo mais caros do que a compra, especialmente se você usar os equipamentos com frequência.

Dependência de fornecedores: Você está sujeito à disponibilidade dos equipamentos e à qualidade do serviço da empresa de aluguel.

Falta de propriedade: Você não possui os equipamentos, o que significa que não pode modificá-los ou personalizá-los de acordo com suas preferências.

Limitações de uso: Algumas empresas de aluguel podem impor restrições de uso dos equipamentos, como limitações de horário ou local.

A decisão entre alugar e comprar depende das necessidades específicas de cada pessoa ou empresa, considerando fatores como orçamento, frequência de uso, flexibilidade e preferências pessoais.

Solução 2: Comprar dos seguintes objetos: (palco, objetos para sistema de iluminação, sonorização e painéis de LED):

Comprar palcos, objetos para sistema de iluminação, sonorização e painéis de LED para administrar e usar no evento de aniversário da cidade apresenta suas próprias vantagens e desvantagens:

Vantagens da compra:

Investimento a longo prazo: Ao comprar os equipamentos, você os possui permanentemente e pode utilizá-los em futuros eventos sem custos adicionais de aluguel.

Controle total: Você tem controle total sobre a manutenção, armazenamento e personalização dos equipamentos de acordo com as necessidades específicas do evento e da comunidade.

Economia a longo prazo: Após um certo número de eventos, o custo da compra pode ser mais econômico do que o aluguel contínuo.

Desvantagens da compra:





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Custo inicial elevado: O investimento inicial para comprar os objetos e estruturas pode ser significativo e pode não ser viável para todos os orçamentos. Responsabilidade de manutenção: Você é responsável pela manutenção regular, reparos e armazenamento dos equipamentos, o que pode exigir tempo e recursos adicionais.

Limitações de espaço: Se você não tiver espaço de armazenamento adequado, a compra desses equipamentos pode se tornar um desafio logístico.

Em resumo, comprar equipamentos para uso em eventos futuros pode ser vantajoso em termos de economia a longo prazo e controle, mas requer um investimento inicial significativo e responsabilidades adicionais de manutenção e armazenamento.

Justificativa da escolha

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.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

O custo estimado da contratação é de **R\$ R\$ 55.453,07** (cinquenta e cinco mil quatrocentos e cinquenta e tres reais e sete 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 valor da contratação.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

A solução é a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de palco, sistema de iluminação, sonorização e locação de painéis de led, possam atender as necessidades da secretaria durante o evento da festa da cidade, obedecendo as descrições descritas no item 8 deste estudo.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.

Em regra, as contratações são por item, lote ou global, diante disso, 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 mostrada neste ETP. Os serviços serão executados de acordo com o cronograma elaborado pela secretaria municipal de administração

BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO.

A contratação de uma empresa para prestação de serviços como locação de





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

palco, sistema de iluminação, sonorização e painéis de LED para um evento de festividades de final de ano traz vários benefícios para a administração pública, tais como:

1. **Profissionalismo:** Ao contratar uma empresa especializada, a administração pública pode garantir que o evento seja realizado por profissionais com experiência e expertise na área, o que pode resultar em um evento de alta qualidade.
2. **Redução de custos:** Contratar uma empresa para fornecer todos os serviços necessários pode ser mais econômico do que lidar com várias empresas diferentes para cada aspecto do evento.
3. **Responsabilidade:** A empresa contratada será responsável pela montagem, operação e desmontagem de todos os equipamentos, o que alivia a administração pública de preocupações logísticas.
4. **Qualidade técnica:** Empresas especializadas geralmente têm acesso a equipamentos de alta qualidade e tecnologicamente avançados, garantindo uma experiência positiva para os participantes do evento.
5. **Garantia de entrega:** Ao assinar um contrato com a empresa, a administração pública pode garantir que os serviços serão entregues conforme acordado, evitando contratempos de última hora.
6. **Cumprimento das normas de segurança:** Empresas especializadas geralmente estão cientes das normas de segurança e regulamentações aplicáveis, garantindo que o evento seja realizado de acordo com as diretrizes estabelecidas.
7. **Imagem institucional:** Um evento bem organizado e de alta qualidade reflete positivamente na imagem da administração pública, demonstrando seu compromisso com a comunidade e sua capacidade de realizar eventos de grande escala de forma eficiente.

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

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Contratação de uma empresa para prestação de serviços de locação de palco, sistema de iluminação, sonorização e painéis de LED para um evento de





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

festividades de final de ano pode ter vários impactos ambientais, incluindo:

1. Consumo de energia: Os equipamentos utilizados no evento, como iluminação e painéis de LED, podem consumir grandes quantidades de energia elétrica, contribuindo para o aumento da demanda por recursos energéticos e emissões de gases de efeito estufa, caso a energia seja proveniente de fontes não renováveis.
2. Descarte de resíduos: Após o evento, pode haver uma quantidade significativa de resíduos gerados, incluindo embalagens, materiais de montagem e desmontagem dos equipamentos. Se esses resíduos não forem adequadamente gerenciados e reciclados, podem contribuir para a poluição do solo e da água.
3. Impacto sonoro: O uso de sistemas de sonorização pode gerar poluição sonora no local do evento e nas áreas circundantes, perturbando a vida selvagem local e causando desconforto para os residentes próximos.
4. Transporte: O transporte dos equipamentos até o local do evento pode resultar em emissões de gases de efeito estufa e poluição do ar, especialmente se os veículos utilizados forem movidos a combustíveis fósseis.
5. Uso de materiais não sustentáveis: Alguns dos materiais utilizados na fabricação dos equipamentos podem não ser ambientalmente amigáveis, incluindo plásticos não recicláveis e produtos químicos tóxicos.

Para mitigar esses impactos ambientais, a administração pública pode adotar medidas como a seleção de fornecedores que priorizem práticas sustentáveis, a utilização de equipamentos energeticamente eficientes, o estabelecimento de programas de reciclagem e gestão de resíduos, o incentivo ao uso de energia renovável e a conscientização sobre a importância da redução do impacto ambiental durante o planejamento e execução do evento.

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 de locação de palco, sistema de iluminação, sonorização e locação de painéis de led em atendimento a secretaria municipal de administração. para o evento festivo em comemoração a virada do ano de 2024/2025 é uma medida viável, 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 da proposta mais vantajosa, entende-se como favorável e recomendável a continuidade do procedimento licitatório. Sendo assim a contratação em comento é viável e necessária, conforme estudo técnico





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

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 ADIMINISTRAÇÃO.

MICHELLE DE ANDRADE

secretaria municipal de administração (interina)
port. 123/gab/pms/2024

Seringueiras-RO 14 de Novembro de 2024

