



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



MEMORANDO INTERNO

De: Departamento Municipal de Turismo e Cultura
Para: Setor de Licitações, Compras, Patrimônio e Almoxarifado
Assunto: Solicitação
Data: 28/05/2024

OBJETO RESUMIDO	ANEXOS
Contratação de empresa para pirotécnico sincronizado com música em Borda da Mata no dia 16 de Julho de 2024 e no dia 29 de Junho ,de acordo com a necessidade desta administração pública.	1- Memorandos Internos 2- Estudo Técnico Preliminar 3- Relação dos Itens 4- Termo de Referência
TIPO DE OBJETO	FORMA DE EXECUÇÃO / FORNECIMENTO
Prestação de Serviço	Fornecimento fracionado por item
MODALIDADE	TIPO DE LICITAÇÃO
Dispensa	Menor preço por item
FUNDAMENTO	
Lei Federal nº 14.133/2021 Decreto Municipal nº 4.815/2023	
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	
O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pelo contratado.	
PRAZO DE EXECUÇÃO / FORNECIMENTO	
O prazo para fornecimento dos produtos licitados será de até 01 (um) dia útil após a apresentação da Ordem de Fornecimento emitida pelo setor requisitante.	
DOS RESPONSÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO	
O contrato será fiscalizado pelos responsáveis indicados pela Portaria nº 62/2023.	

Wesley Alencar Pereira de Oliveira
Departamento Municipal de Turismo e Cultura



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- Informações Gerais

Área solicitante: Departamento Municipal de Turismo e Cultura

Servidor Responsável: Wesley Alencar Pereira de Oliveira

Fundamentação Legal: Art. 18 INC. I LEI Nº 14.133/2021 e ART. 13 DO DECRETO MUNICIPAL 4.815/2023

Descrição da necessidade da contratação:

1 - Problema a ser resolvido e solução através da aquisição:

1.1. Problema a ser Resolvido: O município de Borda da Mata, em comemoração ao seu centenário e a inauguração do Mirante Santo Cruzeiro, planeja realizar uma série de festividades no dia 16 de julho de 2024 e no dia 29 de junho de 2024. Uma das principais atrações planejadas é um espetáculo pirotécnico sincronizado com música. No entanto, a administração pública enfrenta o desafio de garantir a execução de um show de fogos de artifício de alta qualidade e segurança, que atenda às expectativas da comunidade e dos visitantes, proporcionando uma experiência memorável e segura. A realização de um espetáculo dessa magnitude requer expertise técnica específica, equipamentos adequados e conformidade com todas as normas de segurança e regulamentações vigentes. A administração pública não dispõe de recursos humanos ou materiais próprios para a execução deste tipo de evento, o que justifica a necessidade de contratação de uma empresa especializada.

1.2. Solução Através da Aquisição: A solução proposta é a contratação de uma empresa especializada em shows pirotécnicos sincronizados com música. Essa empresa será responsável por toda a execução do espetáculo, desde o planejamento e criação da coreografia pirotécnica até a sua implementação, garantindo a sincronização perfeita com a trilha sonora escolhida. A empresa contratada deverá possuir:

- 1. Experiência Comprovada:** Histórico de realização de shows pirotécnicos de grande porte e sincronizados com música.
- 2. Segurança:** Conformidade com todas as normas de segurança e regulamentações locais, estaduais e federais, incluindo a obtenção de todas as licenças necessárias.
- 3. Tecnologia e Equipamentos:** Equipamentos modernos e tecnologia de ponta para garantir a sincronização precisa e a qualidade visual e sonora do espetáculo.
- 4. Equipe Especializada:** Profissionais capacitados para o manuseio e execução segura dos fogos de artifício, bem como para a operação dos sistemas de sincronização musical.
- 5. Plano de Contingência:** Desenvolvimento de um plano de contingência



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



para situações de emergência e condições climáticas adversas.

Através dessa aquisição, a administração pública de Borda da Mata assegura a realização de um evento seguro, bem organizado e que valorize a importância histórica da data, promovendo a cultura e o entretenimento para toda a comunidade e visitantes.

2 – Previsão no Plano de Contratações Anual:

2.1. Tendo em vista que o Plano de Contratações Anuais ainda não é obrigatório por força do art. 12, parágrafo único do Decreto Municipal nº 4.815/2023, a previsão da presente contratação não foi prevista, pois não há PCA elaborado para este exercício.

3 – Requisitos da Contratação:

3.1. Critérios da Aceitabilidade da proposta:

3.1.1. Experiência Técnica:

- A empresa deve comprovar experiência mínima de 5 anos na realização de shows pirotécnicos sincronizados com música.
- Apresentar portfólio de eventos semelhantes realizados, incluindo pelo menos três referências de clientes anteriores.

3.1.2. Qualificação da Equipe:

- Equipe técnica composta por profissionais qualificados e certificados para o manuseio de materiais pirotécnicos.
- Presença de um responsável técnico com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

3.1.3. Certificações e Licenças:

- A empresa deve apresentar todas as certificações e licenças necessárias para a realização do show pirotécnico, incluindo autorização do Corpo de Bombeiros e da Polícia Civil.
- Comprovação de seguro de responsabilidade civil específico para eventos pirotécnicos.

3.1.4. Tecnologia e Equipamentos:

- Utilização de equipamentos modernos que garantam a sincronização precisa dos fogos de artifício com a música.
- Apresentar detalhes técnicos dos equipamentos que serão utilizados, garantindo que estejam em conformidade com as normas de segurança.

3.1.5. Plano de Segurança:

- Elaboração e apresentação de um plano detalhado de segurança, incluindo medidas preventivas e plano de contingência para emergências.
- Disponibilidade de equipe de segurança no local durante a execução do show.

3.1.6. Sincronização Musical:

- Prova de capacidade técnica para sincronização de fogos de artifício com trilha sonora escolhida.
- Apresentar proposta de trilha sonora e coreografia pirotécnica para aprovação prévia.

3.1.7. Cronograma de Execução:

- Detalhamento do cronograma de execução do espetáculo, desde o



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



planejamento até a desmontagem dos equipamentos pós-evento.

4 – Quantidades:

O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está descrito conforme demonstrado na tabela abaixo:

Item	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade
01	Dia 16/07 Fornecimento de fogos de artifício com prestação de serviço de show pirotécnico sincronizado com música (piromusical), incluindo fornecimento de fogos de artifício, equipamentos e estruturas necessárias, com as especificações mínimas abaixo: Espectáculo com duração de 2 minutos e 30 segundos, instalado em 08 pontos de disparo em estrutura aérea (andaimes, plataformas ou treliça), composto por: Fogos de Artifício Classe D Profissional: 360 Candelas tubos de 1,5 polegadas - Efeito Vasos Coloridos com Cometas; 02 Tortas direcionadas em Z com 300 tubos de $\frac{3}{4}$ polegadas - Efeito Cometas Dourados com Pontas Azuis; 01 Torta direcionada em Z com 300 tubos de $\frac{3}{4}$ polegadas - Efeito Cometas Prateados com Pontas Multicoloridas; 01 Torta direcionada em X com 300 tubos de $\frac{3}{4}$ polegadas - Efeito Crossetes Dourados Crackling; 01 Torta direcionada em X com 182 tubos de $\frac{3}{4}$ polegadas - Efeito Crossetes Verdes e Vermelhos; 02 Tortas direcionadas em leque com 49 tubos de 1,5 polegadas - Efeito Aberturas Rabo de Cavalo; 02 Tortas direcionadas em leque com 13	SV	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



	tubos de 1,5 polegadas - Efeito Vasos Dourados Cintilantes; 02 Tortas direcionadas em leque com 13 tubos de 1,5 polegadas - Multiaberturas Crisântemos Efeito Prateados Crepitantes.		
02	Dia 29/06 Fornecimento de fogos de artifício com prestação de serviço de show pirotécnico sincronizado com música (Piromusical), incluindo fornecimento de fogos de artifício, equipamentos e estruturas necessárias, com as especificações mínimas abaixo: Espectáculo com duração de 1 minuto e 30 segundos, instalado em 5 pontos de disparo em estrutura aérea (andaimes, plataformas ou treliça), composto por: Fogos de Artifício - Classe D: Profissional: 240 candelas de tubos de 1,5 polegadas - Efeito Vasos Coloridos com Cometas; 2 tortas direcionadas em Z com 300 tubos de $\frac{3}{4}$ polegadas - Efeito Cometas Dourados com Pontas Azuis; 1 torta direcionada em X com 300 tubos de $\frac{3}{4}$ polegadas - Efeito Crossetes Dourados Crackling; 2 tortas direcionadas em leque com 13 tubos de 1,5 polegadas - Efeito Vasos Dourados Cintilantes.	SV	1

Prospecção de Soluções

5 – Levantamento de Mercado, alternativas, e escolha da solução:

SOLUÇÕES	VANTAGENS	DESVANTAGENS
1. Realização do serviço através do departamento	- Baixo Custo - Controle Direto	- Falta de Profissionais competentes - Falta de Documentação necessária - Falta dos Equipamentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



2. Contratação de empresa para o serviço	- Coordenação Profissional - Gerenciamento Logístico Eficiente - Regulamentação Adequada	- Custo Financeiro - Dependência de Terceiros
---	--	---

5.1. Após uma análise aprofundada, a opção selecionada é a **2. Contratação de empresa para o serviço**. Esta escolha é fundamentada na busca por qualidade, expertise e garantia de um evento profissional. Embora o custo seja um fator a ser considerado, acreditamos que os benefícios proporcionados pela mão de obra qualificada e pela qualidade do serviço superam as desvantagens financeiras.

5.2. Conforme pesquisa de mercado, os itens pretendidos são oferecidos por ampla gama de fornecedores, usando-se a Dispensa através do Sistema de Registro de Preços sendo a modalidade menor preço por item a mais adequada para estes tipos de objetos, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de potenciais fornecedores fazendo com que haja uma maior disputa pelos itens e consequentemente os valores serão menores. Obtendo-se assim um mecanismo ágil e seguro para realização de futuras aquisições de forma parcelada e eventual.

6 – Estimativa do Valor e Publicidade do Orçamento:

6.1. Os valores estimados referentes aos itens constam no anexo, onde também figuram as pesquisas de preços realizadas em sites e orçamento, que fundamentam a estimativa de preços para a contratação. O orçamento deverá ser aberto, pois entendemos que dar o parâmetro econômico aos licitantes é mais vantajoso para a contratação em tela pois entendemos que o mercado se interessará mais pelo produto sabendo de antemão seu preço estimado.

7 - Descrição da solução como um todo:

7.1. A solução proposta para a celebração dos 100 anos de Borda da Mata e a Inauguração do Santo Cruzeiro no dia 16 de julho de 2024 e no dia 29 de junho de 2024, respectivamente, envolvem a contratação de uma empresa especializada para a realização de um espetáculo pirotécnico sincronizado com música. Esta solução contempla todas as etapas necessárias para a execução de um evento seguro, memorável e de alta qualidade. A contratação de uma empresa especializada assegura que o espetáculo pirotécnico sincronizado com música seja realizado de forma profissional, segura e memorável, atendendo às expectativas da comunidade e celebrando dignamente os 100 anos de Borda da Mata e a Inauguração do Santo Cruzeiro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



8 - Descrição do Restante da Solução:

8.1. Prazo da entrega dos produtos:

8.1.1. Dado que se trata de um serviço com datas específicas, a contratante e a contratada deverão acordar a data de início das atividades.

8.2. Do local da entrega dos produtos:

8.2.1. Dado que se trata de um serviço com local específicas, a contratante e a contratada deverão acordar o local de início das atividades.

8.3. Condições de Recebimento:

8.3.1. Conformidade com o Contrato: A empresa contratada deverá atender integralmente aos termos e condições estabelecidos no contrato, incluindo prazos, escopo de serviços, valores acordados, e demais cláusulas.

8.3.2. Adequação aos Critérios de Aceitabilidade: A proposta da empresa deverá ser avaliada de acordo com os critérios de aceitabilidade previamente estabelecidos, considerando experiência comprovada, capacidade técnica, proposta financeira competitiva, abordagem metodológica e compromisso com prazos.

8.3.3. Conformidade Legal e Regulatória: O recebimento estará condicionado à comprovação da regularidade fiscal da empresa, certificações necessárias, e ao cumprimento de todas as normativas legais e regulatórias aplicáveis à prestação dos serviços.

9 – Justificativa para Parcelamento ou Adjudicação Conjunta:

9.1. A presente aquisição será realizada por menor valor por item e sua adjudicação poderá ser em separado, o que poderá facilitar em preços mais vantajosos para a administração pública.

10 - Contratações Correlatas ou Interdependentes:

10.1. A presente contratação não possui vínculo com outras contratações da pasta ou de outros órgãos desta administração.

11 – Demonstrativo dos Resultados Pretendidos:

11.1. A realização do espetáculo pirotécnico sincronizado com música para comemorar os 100 anos de Borda da Mata e a Inauguração do Santo Cruzeiro visa alcançar uma série de resultados positivos para a comunidade, visitantes e a administração pública. Estes resultados são detalhados a seguir:

1. **Celebração Memorável do Centenário:**
2. **Engajamento e Satisfação da Comunidade:**
3. **Fortalecimento do Turismo Local:**
4. **Promoção da Cultura e Tradições:**
5. **Segurança e Organização:**
6. **Impacto Positivo na Imagem da Administração Pública:**
7. **Desenvolvimento da Experiência Técnica:**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS**

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



8. Benefícios Econômicos:

Ao alcançar esses resultados, a administração pública de Borda da Mata não apenas celebra o centenário de maneira grandiosa, mas também fortalece a coesão social, impulsiona a economia local e deixa um legado positivo para futuras gerações.

12 - Providências a Serem Adotadas para a Contratação e Execução:

12.1. Não se aplica nenhuma providência a ser adotada quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização para celebração da Ata de Registro de Preço de aquisição de copos descartáveis e seu posterior fornecimento aos servidores usuários.

13 – Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:

13.1. Não haverá impactos ambientais.

Conclusão

14 - Justificativa em cumprimento ao art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021 (OBRIGATÓRIO)

14.1. Os elementos opcionais que não foram contemplados neste estudo foram dispensados por não se adequarem ao caso concreto, conforme permissivo do art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

15 – Posicionamento Conclusivo: (OBRIGATÓRIO)

15.1. Assim, entendemos que a aquisição em questão, desde que respeitados os critérios técnicos, definições e exigências neste ETP, é a solução adequada para a questão enfrentada pela administração pública no momento, sendo o gasto público empenhado nos moldes aqui descritos vantajoso para a administração municipal e, por consequência, aos administrados.

Borda da Mata, 28 de Maio de 2024.

Wesley Alencar Pereira de Oliveira

Diretor do Departamento de Turismo e Cultura