



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS.

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Administração

Responsável pela Demanda e Fiscal do Contrato: Fernanda Da S. Pessoa Marcelino

Responsável pela Solicitação: Secretário: Fábio Germano

E-mail: licitacao@apiacas.mt.gov.br

Telefone: (66) 3593-2227

1. OBJETO

O objeto do presente documento é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SHOW PIROTÉCNICO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE APIACÁS/MT.**

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A realização de show pirotécnico constitui elemento de grande relevância para a valorização e o êxito dos eventos oficiais, promovendo maior atratividade ao público. A atividade pirotécnica envolve alto grau de complexidade técnica e riscos à segurança, exigindo conhecimento especializado, equipe devidamente treinada, materiais certificados e o cumprimento rigoroso das normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes, como o Corpo de Bombeiros e demais legislações aplicáveis.

Dessa forma, a execução do serviço por empresa especializada é imprescindível para garantir a segurança da população, dos servidores públicos e do patrimônio público e privado. Além disso, a contratação de empresa que forneça tanto o serviço quanto os materiais assegura maior eficiência, padronização, responsabilidade técnica e controle da execução, evitando riscos decorrentes do manuseio inadequado de artefatos pirotécnicos e garantindo a qualidade do espetáculo.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A despesa encontra-se alinhada ao Plano de Contratações Anual do ano de 2026 Conforme Art. 176 da Lei 14.133/2021. A despesa tem adequação orçamentaria e financeira com a Lei Orçamentaria Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentaria.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Para a definição dos quantitativos, foram consideradas as demandas identificadas nas festividades dos anos anteriores. Na tabela abaixo está a descrição dos itens com estimativa de quantidades para a contratação.

Item	Quantidade	Unid.	Código	Descrição
1	70,00	CX	724021947	GIRANDOLA CAIXA COM 3600 CORES
2	80,00	SRV	724021960	PRESTACAO DE SERVIÇOS EM INSTALACAO DE QUEIMADA DE TORTA CHINESA COM 156 TUBOS DE 1,5 POLEGADAS COM V
3	70,00	SRV	724021954	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO DE QUEIMA DE GIRANDOLA DE 3600 TIROS
4	40,00	SRV	724021957	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO DE QUEIMA DE TORTA CHINESA COM 100 TUBOS DE 1,5 POLEGADAS COM EFEITO EM W.
5	80,00	SRV	724021956	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO DE QUEIMA DE TORTA CHINESA COM 100 TUBOS DE 25MM COM EFEITO EM Z.
6	50,00	SRV	724021961	PRESTACAO DE SERVIÇOS EM INSTALACAO DE QUEIMA DE TORTA CHINESA COM 300 TUBOS DE 20MM POLEGADAS COM EFEITO EM LEQUE
7	80,00	SRV	724021955	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO DE QUEIMA DE TORTA COM 100 TUBOS DE 1,5 POLEGADAS - CORES VARIADAS.
8	60,00	SRV	724021967	PRESTACAO DE SERVIÇOS EM INSTALACAO DE QUEIMA DE TORTA COM 100 TUBOS DE 44MM
9	80,00	CX	724021948	TORTA CAIXA COM 100 UNIDADES DE 1,5 POLEGADAS CORES.
10	50,00	CX	724021952	TORTA CHIINESA CAIXA COM 300 TUBOS DE 20MM EFEITO LEQUE
11	40,00	CX	724021950	TORTA CHINESA CAIXA COM 100 TUBOS DE 1,5 POLEGADAS, EFEITO EM W.
12	80,00	CX	724021949	TORTA CHINESA CAIXA COM 100 TUBOS DE 25MM, COM EFEITO EM Z.
13	80,00	CX	724021951	TORTA CHINESA CAIXA COM 156 TUBOS DE 1,5 POLEGADAS, EFEITO EM V.
14	60,00	CX	724021953	TORTA CHINESA COM 100 TUBOS DE 44MM, CORES.



5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em atendimento à Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis para a contratação de serviços de realização de show pirotécnico, visando selecionar a alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, econômico e administrativo.

Verificou-se que a execução do serviço deve ser realizada por empresa especializada, tendo em vista que a atividade pirotécnica envolve elevado grau de complexidade técnica, riscos à segurança e necessidade de atendimento às normas dos órgãos competentes, especialmente do Corpo de Bombeiros, com fornecimento de materiais certificados, equipamentos, mão de obra qualificada e responsabilidade técnica.

Foram analisadas as seguintes alternativas para atendimento da demanda:

- realização de processo licitatório próprio para contratação de empresa especializada;
- adesão à Ata de Registro de Preços vigente (carona).

Durante o processo de levantamento de preços, em atas de registro de preço de outros entes públicos e orçamentos de empresas do ramo. Observou-se que em determinada ata de registro os valores são inferiores e vantajosos, assim entendemos que a forma mais vantajosa da contratação é a Adesão de Ata de Registro de preço. A realização de licitação própria, embora possível, demanda maior prazo para conclusão e maiores custos administrativos. Por outro lado, a adesão à Ata de Registro de Preços permite maior celeridade na contratação, redução de custos administrativos e utilização de solução já contratada por outros órgãos públicos.

Dessa forma, a adesão à Ata de Registro de Preços mostra-se, em princípio, a alternativa mais vantajosa para a Administração, desde que observados os requisitos legais, tais como anuência do órgão gerenciador, concordância do fornecedor registrado, comprovação da vantajosidade e respeito aos limites quantitativos previstos na legislação.

Assim, a **adesão à Ata de Registro de Preços** apresenta-se como solução mais eficiente para atendimento da demanda, desde que comprovada sua compatibilidade técnica e econômica com as necessidades do Município.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante da análise comparativa realizada, conclui-se que a **adesão à Ata de Registro de Preços** constitui a **solução mais vantajosa para a Administração**, por apresentar melhor relação custo-benefício, maior celeridade na contratação, redução de riscos operacionais e plena aderência às necessidades do órgão, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

A ata escolhida foi analisada quanto à compatibilidade com os objetos desejados e atende integralmente às especificações técnicas, quantitativos e exigências legais, apresentado:

- Preços compatíveis com o mercado;
- Fornecedor com capacidade técnica e logística comprovada;
- Vigência atual válida;
- Termo de referência completo e similar à necessidade local.

Durante a pesquisa de preços públicos, ficou claramente definido que com a possibilidade de adesão da ata de registro analisada, a vantajosidade para a administração é bastante relevante evitando a necessidade de novo processo licitatório. Além disso, a contratação de uma empresa especializada assegura a qualidade dos serviços/materiais. Diante do exposto, a adesão mostra-se plenamente justificada.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO E DEMONSTRATIVO DA VANTAJOSIDADE

Demonstramos claramente a vantajosidade obtida com a aquisição por meio da adesão da Ata de Registro de preços por meio do **Mapa Comparativo de Valores**. Através da pesquisa de preços foram realizadas análises de preços públicos em atas de registro de preço de outros entes referente aos mesmos serviços/materiais, bem como orçamentos de empresas do ramo, onde fica clara a vantajosidade após a opção em efetuar a aquisição por meio de Adesão de Ata de Registro de Preço, demonstrando que assim teremos economicidade aliada a celeridade.

7.1. Mapa comparativo de valores demonstrando a vantajosidade em adquirir os itens por meio de Adesão de ata de registro: As quantidades e especificações detalhadas na tabela a baixo são as mencionadas e previstas na Ata de Registro de Preços à qual o município pretende aderir, observando os limites legais de adesão.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UND.	QUAT.	ADESÃO ATA 001/2025 STA JULIANA/MG	ORÇAMENTO SUPER FOGOS CNPJ	ORÇAMENTO BRILHANTE CNPJ 43.981.048/0001- 30	ATA 001/2026 MUN. NOVA PONTE/MG
------	-----------	-------	------	-------	---	----------------------------------	---	---------------------------------------



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT
CNPJ - 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fis: _____

Rúbrica: _____

						02.703.203/0001-70		
6	GIRANDOLA CAIXA COM 3600 CORES	TIZIL	CX	70	R\$ 360,00	R\$ 514,80	R\$ 455,50	R\$ 396,00
8	TORTA CAIXA COM 100 UNIDADES DE 1,5 POLEGADAS CORES.	TIZIL	CX	80	R\$ 133,00	R\$ 190,20	R\$ 164,60	R\$ 146,30
9	TORTA CHINESA CAIXA COM 100 TUBOS DE 25 MM, COM EFEITO EM Z.	TIZIL	CX	80	R\$ 265,00	R\$ 379,00	R\$ 327,90	R\$ 291,50
10	TORTA CHINESA CAIXA COM 100 TUBOS DE 1,5 POLEGADA, EFEITO EM W	TIZIL	CX	40	R\$ 240,00	R\$ 343,20	R\$ 297,00	R\$ 264,00
11	TORTA CHINESA CAIXA COM 156 TUBOS DE 1,5 POLEGADAS, EFEITO EM V.	TIZIL	CX	80	R\$ 268,00	R\$ 383,25	R\$ 331,65	R\$ 294,80
12	TORTA CHINESA CAIXA COM 300 TUBOS DE 20 MMEFEITO LEQUE	TIZIL	CX	50	R\$ 315,00	R\$ 450,50	R\$ 389,80	R\$ 346,50
18	TORTA CAIXA COM 100 TUBOS DE 44 MM, CORES.	TIZIL	CX	60	R\$ 149,00	R\$ 213,10	R\$ 184,40	R\$ 163,90
23	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO DE QUEIMA DE GIRANDOLA DE 3600 TIROS.	FOGOS FALCONIERI	SE	70	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 6,20	R\$ 5,50
26	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO DE QUEIMA DE TORTA COM 100 TUBOS DE 1,5 POLEGADAS-CORES VARIADAS.	FOGOS FALCONIERI	SE	80	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 6,20	R\$ 5,50
27	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO DE QUEIMA DE TORTA CHINESA COM 100 TUBOS DE 25mm COM EFEITO EM Z	FOGOS FALCONIERI	SE	80	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 6,20	R\$ 5,50
28	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO DE QUEIMA DE TORTA CHINESA COM 100 TUBOS DE 1,5 POLEGADAS COM EFEITO EM W.	FOGOS FALCONIERI	SE	40	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 6,20	R\$ 5,50
29	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO DE QUEIMA DE TORTA CHINESA COM 156 TUBOS DE 1,5 POLEGADAS COM V	FOGOS FALCONIERI	SE	80	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 6,20	R\$ 5,50
30	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO DE QUEIMA DE TORTA CHINESA COM 300 TUBOS DE 20mm POLEGADAS COM EFEITO EM LEQUE.	FOGOS FALCONIERI	SE	50	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 6,20	R\$ 5,50
36	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO DE QUEIMA DE TORTA COM 100 TUBOS DE 44mm.	FOGOS FALCONIERI	SE	60	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 6,20	R\$ 5,50

7.2. **Valor Total Previsto R\$ 115.070,00 (cento e quinze mil e setenta reais).**

7.3. ADESÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2025, Processo nº 031/2024 - Pregão Presencial 004/2024 - REGISTRO DE PREÇOS, realizado pela Prefeitura Municipal de Santa Juliana-MG.

7.4. **EMPRESA FORNECEDORA REGISTRADA:** ROSIMEIRE DA SILVA BIGOTO LTDA, CNPJ/nº 05.921.782/0001-15, estabelecida na cidade de Nova Ponte - MG, na Av. do Contorno, nº 2.565, Bairro: Residencial Parque das Árvores, CEP: 38.160-000, representada pela Sra. Rosimeire da Silva Bigoto, portadora do CPF nº XX2.8XX.X4X-XX.

7.5. O prazo de entrega será após a solicitação que será com antecedência de no mínimo 30 dias, marcando a data e hora específica que deverá acontecer o show pirotécnico durante a festividade em que deverá ser efetuado.

7.6. As obrigações da CONTRATADA são aquelas constantes da ata de registro e contrato realizado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA JULIANA/MG.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

8.1. A solução proposta caracteriza-se como um conjunto único e indivisível de serviços, cuja execução demanda coordenação técnica integrada, responsabilidade técnica única e compatibilidade entre as etapas, não sendo recomendável o parcelamento do objeto sem prejuízo à qualidade, à segurança da execução contratual.

8.2. O eventual parcelamento da contratação, com a separação de mão de obra, fornecimento de materiais e equipamentos, poderia gerar riscos à compatibilidade técnica, dificuldades de integração entre os serviços, aumento de custos, sobreposição de responsabilidades, além da possibilidade de comprometer o cronograma dos eventos e a responsabilização técnica pelos serviços executados.

8.3. Dessa forma, a contratação de empresa especializada para a execução integral do objeto revela-se a alternativa mais eficiente e economicamente vantajosa, assegurando a execução adequada, o cumprimento das normas técnicas e de segurança, a rastreabilidade das responsabilidades e a observância dos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT
CNPJ - 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fis: _____

Rúbrica: _____

9.1. A contratação de empresa especializada na prestação de serviços de show pirotécnico tem como objetivo garantir a realização de espetáculo pirotécnico com segurança, qualidade técnica e conformidade com a legislação vigente, durante os eventos promovidos pelo Município.

9.2. Dessa forma, espera-se que a contratação resulte na realização de eventos seguros, organizados e com qualidade técnica, atendendo ao interesse público e proporcionando à população um espetáculo adequado e dentro das normas de segurança.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1. Caberá ao Gestor do Contrato e seus Fiscais o apreço pela correta execução do contrato, bem como a observância as normas vigentes que doutrinam os procedimentos convergentes ao presente processo.

12. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação serão suportadas por dotações orçamentárias específicas do orçamento:

03 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

001 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

2022 - MANUTENÇÃO E ADM. DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

3.3.90.39.00.00.00.00 - 1500 - 063 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A solução proposta entende que shows pirotécnicos geram impactos ambientais significativos, afetando a qualidade do ar, a fauna, a flora e a saúde humana. A queima de fogos libera poluentes tóxicos, enquanto o ruído intenso causa estresse severo em animais e pessoas vulneráveis. Devido aos impactos, tem havido uma mudança para o uso de fogos de artifício com baixo ou nenhum efeito sonoro (silenciosos). O Supremo Tribunal Federal (STF) decidiu que municípios podem proibir fogos de artifício ruidosos. Em diversos locais, a queima de fogos com estampido é considerada crime ou proibida por lei, assim como no município de Apiacás.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos estudos técnicos realizados, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a realização de show pirotécnico, com fornecimento de materiais, por meio de adesão à Ata de Registro de Preços, apresenta-se como alternativa adequada e vantajosa para atender às necessidades do Município de Apiacás/MT, observando os princípios da eficiência, economicidade e celeridade administrativa. Diante do exposto, esta Equipe de Planejamento declara viável a contratação pretendida, recomendando o prosseguimento do processo de adesão à Ata de Registro de Preços, com vistas à posterior contratação de empresa especializada para a realização de show pirotécnico, com fornecimento de materiais, para atendimento das demandas do Município de Apiacás/MT.

Apiacás-MT, 06 de março de 2026.

Fernanda Da S. Pessoa Marcelino
Resp. pela Formalização da Demanda

Fábio Germano
Sec. Municipal de Administração