



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira

Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000

Tel.(32) 33012600 – e-mail: estradas@sriacutinga.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A presente contratação decorre da necessidade da Administração Pública de promover e estruturar adequadamente os eventos oficiais do município Festa de Maio e Réveillon, assegurando a oferta de atrações que atendam às expectativas da população e visitantes.

Nesse contexto, os shows pirotécnicos configuram elemento tradicional e relevante dessas celebrações, sendo indispensáveis para a composição da programação festiva. Considerando que a execução desses serviços exige expertise técnica, equipamentos específicos e rigoroso cumprimento de normas de segurança, a Administração não dispõe de meios próprios para sua realização.

Dessa forma, torna-se necessária a contratação de empresa especializada, a fim de garantir a execução segura, eficiente e de qualidade dos espetáculos, atendendo ao interesse público e à adequada realização dos eventos.

2- ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Cultura e Turismo - Marcos Antônio Coutinho Júnior

3. DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, considerando que esse planejamento ainda não foi implantado no município.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 - Os serviços têm natureza de serviço comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2. A empresa contratada deverá possuir ramo de atividade compatível com o objeto da prestação de serviço.

4.3. A empresa contratada não poderá empregar menor de 18 anos em trabalho, noturno, insalubre ou perigoso e não poderá empregar menos de 16 anos, salvo a partir de 14 anos, na



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira

Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000

Tel.(32) 33012600 – e-mail: estradas@srjacutinga.mg.gov.br

condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

4.4. A empresa contratada não poderá possuir, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.5. A empresa contratada não poderá possuir sanção impeditiva de contratação nos seguintes cadastros:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

b) O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/cnep);

4.6. A contratada deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.7. A contratada deverá responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir no fornecimento do objeto adjudicado;

4.8. A contratada não deverá transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada;

4.9 . A contratada deverá apresentar os seguintes documentos relativo a qualificação Técnica

a) Apresentação de atestado de capacidade técnica, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem a execução satisfatória de serviços compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da presente contratação;

b) Comprovação de que a licitante possui em seu quadro técnico profissional devidamente habilitado para a execução de shows pirotécnicos, nos termos da legislação vigente;

c) Comprovação de registro, licença ou autorização junto aos órgãos competentes para o exercício da atividade, quando aplicável;

5.0 - A contratada deverá apresentar os seguintes documentos relativo a documentação específica de segurança

a) Alvará, licença ou autorização para utilização de artefatos pirotécnicos, emitido por órgão competente;

b) Autorização do Corpo de Bombeiros ou órgão equivalente, quando exigida pela legislação vigente;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira

Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000

Tel.(32) 33012600 – e-mail: estradas@srjacutinga.mg.gov.br

c) Licença ou autorização para transporte de materiais pirotécnicos/explosivos, em conformidade com a legislação aplicável.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os preços que o originaram a média de preço de mercado, foram coletados através de orçamentos fornecidos por empresas do ramo pertinentes ao objeto que será licitado.

Orçamento 1

Item	Descrição de produtos	Quantidade	Valor unitário	Valor total
1	Fantástica 110TB de 44mm – Explosão de cores	5	R\$ 1.015,00	R\$ 5.075,00
2	Girolandas de 3.600 efeitos de 144TB de 37mm – Explosão de cores	12	R\$ 810,00	R\$ 9.720,00
3	Kit apocel de 180 TB 37mm – Cores mistas	6	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
4	Lumem para montagem de quadro vivo com estampa – 2x2	100	R\$ 4,60	R\$ 460,00
5	Morteiro de 4 POL cores diversas, bombas com efeito – (coração, girassol, trimulante, chorão com ponta de craque)	50	R\$ 52,00	R\$ 2.600,00
6	Torta 100 TB de 37mm – Explosão de cores	2	R\$ 665,00	R\$ 1.330,00
7	Torta 120 TB de 20mm efeito WZ – cores mistas	5	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00
8	Torta 25 TB 2.5 Pol – Explosão de cores camurro, chorão, prata, verde especial, vermelho com pisca	4	R\$ 530,00	R\$ 2.120,00
9	Torta épica 150 TB 37mm baixo ruído – cores mistas	6	R\$ 1.040,00	R\$ 6.240,00
10	Torta festivo WZ 300 TB de 20mm baixo ruído – cores mistas	4	R\$ 870,00	R\$ 3.480,00
11	Torta UFC 140 Tubos de 1.8 – coreografia cores	15	R\$ 1.030,00	R\$ 15.450,00
12	Torta zenite de 150 TB WZ – de 20mm	4	R\$ 525,00	R\$ 2.100,00
13	Coqueiros especiais – efeito cascata	10	R\$ 81,00	R\$ 810,00
Valor total:				R\$ 58.385,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG**

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira

Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000

Tel.(32) 33012600 – e-mail: estradas@srjacutinga.mg.gov.br

Orçamento 2

Item	Descrição de produtos	Quantidade	Valor unitário	Valor total
1	Fantástica 110TB de 44mm – Explosão de cores	5	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
2	Girolandas de 3.600 efeitos de 144TB de 37mm – Explosão de cores	12	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00
3	Kit apocel de 180 TB 37mm – Cores mistas	6	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
4	Lumem para montagem de quadro vivo com estampa – 2x2	100	R\$ 4,50	R\$ 450,00
5	Morteiro de 4 POL cores diversas, bombas com efeito – (coração, girassol, trimulante, chorão com ponta de craque)	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
6	Torta 100 TB de 37mm – Explosão de cores	2	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
7	Torta 120 TB de 20mm efeito WZ – cores mistas	5	R\$ 630,00	R\$ 3.150,00
8	Torta 25 TB 2.5 Pol – Explosão de cores camurro, chorão, prata, verde especial, vermelho com pisca	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
9	Torta épica 150 TB 37mm baixo ruído – cores mistas	6	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
10	Torta festive WZ 300 TB de 20mm baixo ruído – cores mistas	4	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00
11	Torta UFC 140 Tubos de 1.8 – coreografia cores	15	R\$ 1.000,00	R\$ 15.000,00
12	Torta zenite de 150 TB WZ – de 20mm	4	R\$ 520,00	R\$ 2.080,00
13	Coqueiros especiais – efeito cascata	10	R\$ 80,00	R\$ 80,00
Valor total:				R\$ 57.480,00

Orçamento 3

Item	Descrição de produtos	Quantidade	Valor unitário	Valor total
1	Fantástica 110TB de 44mm – Explosão de cores	5	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00
2	Girolandas de 3.600 efeitos de 144TB de 37mm – Explosão de cores	12	R\$ 870,00	R\$ 10.440,00
3	Kit apocel de 180 TB 37mm – Cores mistas	6	R\$ 1.020,00	R\$ 6.120,00
4	Lumem para montagem de quadro	100	R\$ 4,00	R\$ 400,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG**

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira

Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000

Tel.(32) 33012600 – e-mail: estradas@srjacutinga.mg.gov.br

	vivo com estampa – 2x2			
5	Morteiro de 4 POL cores diversas, bombas com efeito – (coração, girassol, trimulante, chorão com ponta de craque)	50	R\$ 51,00	R\$ 2.550,00
6	Torta 100 TB de 37mm – Explosão de cores	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
7	Torta 120 TB de 20mm efeito WZ – cores mistas	5	R\$ 640,00	R\$ 3.200,00
8	Torta 25 TB 2.5 Pol – Explosão de cores camurro, chorão, prata, verde especial, vermelho com pisca	4	R\$ 550,00	R\$ 2.200,00
9	Torta épica 150 TB 37mm baixo ruído – cores mistas	6	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
10	Torta festivo WZ 300 TB de 20mm baixo ruído – cores mistas	4	R\$ 920,00	R\$ 3.680,00
11	Torta UFC 140 Tubos de 1.8 – coreografia cores	15	R\$ 980,00	R\$ 14.700,00
12	Torta zenite de 150 TB WZ – de 20mm	4	R\$ 530,00	R\$ 2.120,00
13	Coqueiros especiais – efeito cascata	10	R\$ 70,00	R\$ 700,00
Valor total:				R\$ 59.010,00

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1- A solução consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de planejamento, fornecimento de materiais, montagem, execução e desmontagem de espetáculos pirotécnicos, destinados aos eventos Festa de Maio e Réveillon, conforme datas previamente estabelecidas.

6.2 - A empresa contratada deverá ser responsável por todas as etapas necessárias à realização dos shows, incluindo: elaboração do projeto técnico do espetáculo, fornecimento de artefatos pirotécnicos de qualidade e devidamente certificados, transporte adequado dos materiais, instalação dos dispositivos de lançamento, execução da queima de forma sincronizada (quando aplicável), e desmontagem/limpeza da área após a realização.

6.3- Deverá, ainda, garantir o cumprimento integral das normas de segurança vigentes, incluindo a disponibilização de profissionais habilitados, adoção de medidas preventivas,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira

Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000

Tel.(32) 33012600 – e-mail: estradas@sriacutinga.mg.gov.br

obtenção de autorizações junto aos órgãos competentes e isolamento adequado das áreas de risco, assegurando a integridade física do público e dos trabalhadores envolvidos.

6.4- A solução contempla, também, a responsabilidade da contratada por quaisquer equipamentos, ferramentas, insumos e mão de obra necessários à perfeita execução dos serviços, não cabendo à Administração o fornecimento de qualquer item adicional.

6.5- Dessa forma, busca-se uma solução completa e integrada, capaz de assegurar a realização de espetáculos pirotécnicos com qualidade técnica, segurança e impacto visual, atendendo plenamente às necessidades dos eventos e ao interesse público.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

7.1- Os quantitativos estimados para a presente contratação foram definidos com base em levantamento realizado pela Secretaria competente, considerando as demandas previstas para os eventos e o histórico de consumo verificado no exercício anterior, de modo a assegurar a adequada execução dos serviços e o atendimento ao interesse público.

Item	Descrição de produtos	Quantidade	Tipo
1	Fantástica 110TB de 44mm – Explosão de cores	5	Serviço
2	Girolandas de 3.600 efeitos de 144TB de 37mm – Explosão de cores	12	Serviço
3	Kit apocel de 180 TB 37mm – Cores mistas	6	Serviço
4	Lumem para montagem de quadro vivo com estampa – 2x2	100	Serviço
5	Morteiro de 4 POL cores diversas, bombas com efeito – (coração, girassol, trimulante, chorão com ponta de craque)	50	Serviço
6	Torta 100 TB de 37mm – Explosão de cores	2	Serviço
7	Torta 120 TB de 20mm efeito WZ – cores mistas	5	Serviço
8	Torta 25 TB 2.5 Pol – Explosão de cores camurro, chorão, prata, verde especial, vermelho com pisca	4	Serviço
9	Torta épica 150 TB 37mm baixo ruído – cores mistas	6	Serviço



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira

Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000

Tel.(32) 33012600 – e-mail: estradas@sriacutinga.mg.gov.br

10	Torta festive WZ 300 TB de 20mm baixo ruído – cores mistas	4	Serviço
11	Torta UFC 140 Tubos de 1.8 – coreografia cores	15	Serviço
12	Torta zenite de 150 TB WZ – de 20mm	4	Serviço
13	Coqueiros especiais – efeito cascata	10	Serviço

7.2- Os quantitativos indicados na tabela acima, são relativos aos serviços prestados por todo o período, não havendo garantia de execuções individuais mínimas.

7.3- Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1 Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 58.291,67 (cinquenta e oito mil, duzentos e noventa e um reais e sessenta e sete centavos).**

Item	Descrição de produtos	Quantidade	Valor unitário	Valor total
1	Fantástica 110TB de 44mm – Explosão de cores	5	R\$ 1.038,33	R\$ 5.191,66
2	Girolandas de 3.600 efeitos de 144TB de 37mm – Explosão de cores	12	R\$ 826,66	R\$ 9.920,00
3	Kit apocel de 180 TB 37mm – Cores mistas	6	R\$ 1.006,66	R\$ 6.040,00
4	Lumem para montagem de quadro vivo com estampa – 2x2	100	R\$ 4,36	R\$ 436,00
5	Morteiro de 4 POL cores diversas, bombas com efeito – (coração, girassol, trimulante, chorão com ponta de craque)	50	R\$ 51,00	R\$ 2.550,00
6	Torta 100 TB de 37mm – Explosão de cores	2	R\$ 671,66	R\$ 1.343,33
7	Torta 120 TB de 20mm efeito WZ – cores mistas	5	R\$ 623,33	R\$ 3.116,66
8	Torta 25 TB 2.5 Pol – Explosão de cores camurro, chorão, prata, verde especial, vermelho com pisca	4	R\$ 5216,66	R\$ 2.106,66
9	Torta épica 150 TB 37mm baixo ruído – cores mistas	6	R\$ 1.013,33	R\$ 6.080,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira

Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000

Tel.(32) 33012600 – e-mail: estradas@sriacutinga.mg.gov.br

10	Torta festivo WZ 300 TB de 20mm baixo ruído – cores mistas	4	R\$ 896,66	R\$ 3.586,66
11	Torta UFC 140 Tubos de 1.8 – coreografia cores	15	R\$ 1.003,33	R\$ 15.050,00
12	Torta zenite de 150 TB WZ – de 20mm	4	R\$ 525,00	R\$ 2.100,00
13	Coqueiros especiais – efeito cascata	10	R\$ 77,00	R\$ 770,00
Valor total:				R\$ 58.291,67

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1- O objeto da presente contratação poderá ser parcelado por evento (Festa de Maio e Réveillon), considerando a natureza dos serviços e a possibilidade de execução independente entre si, sem prejuízo da qualidade ou do resultado final.

9.2- O parcelamento mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso, na medida em que amplia a competitividade do certame, possibilitando a participação de um maior número de licitantes, inclusive empresas de menor porte, além de potencialmente proporcionar propostas mais vantajosas para a Administração.

9.3- Ademais, os serviços referentes a cada evento possuem características próprias, como datas distintas, planejamento específico e logística independente, o que permite sua contratação de forma fracionada, sem comprometer a padronização, a segurança e a eficiência na execução.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1- A presente contratação não possui contratações correlatas ou interdependentes que influenciem diretamente sua execução, sendo considerada autônoma quanto ao seu objeto.

10.2- Ressalta-se, contudo, que sua execução está inserida no contexto mais amplo da realização dos eventos Festa de Maio e Réveillon, podendo haver contratações paralelas relacionadas à estrutura geral dos eventos, tais como sonorização, iluminação, palco, segurança e demais serviços de apoio, sem que haja dependência direta entre elas.

11. RESULTADO PRETENDIDO

11.1- A presente contratação tem como resultado pretendido a realização de espetáculos pirotécnicos com elevado padrão de qualidade técnica, segurança e impacto visual, durante os eventos Festa de Maio e Réveillon.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira

Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000

Tel.(32) 33012600 – e-mail: estradas@srjacutinga.mg.gov.br

11.2- Busca-se proporcionar à população e aos visitantes momentos de celebração, lazer e integração social, contribuindo para o fortalecimento das tradições culturais do município e para a valorização do calendário oficial de eventos.

11.3- Almeja-se, ainda, garantir a execução dos serviços em conformidade com as normas de segurança e legislação vigente, minimizando riscos e assegurando a integridade física dos participantes, bem como promover efeitos positivos na economia local por meio do incentivo ao turismo e ao comércio.

12. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1- Para a adequada execução do objeto, a Administração deverá adotar as seguintes providências:

a) Definir previamente os locais de realização dos eventos, com a devida análise técnica quanto à viabilidade da execução dos espetáculos pirotécnicos;

b) Providenciar, quando necessário, as autorizações junto aos órgãos competentes, bem como articular com o Corpo de Bombeiros, órgãos de segurança e demais entidades envolvidas;

c) Designar servidores responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da execução contratual;

d) Assegurar a disponibilização e organização do espaço para montagem dos equipamentos, incluindo isolamento da área e controle de acesso, em conjunto com a contratada;

e) Coordenar com os demais serviços e contratações relacionadas aos eventos (segurança, iluminação, sonorização, entre outros), de modo a garantir a integração e o bom andamento das atividades;

f) Comunicar previamente à contratada todas as informações necessárias à execução dos serviços, incluindo horários, programação e eventuais alterações;

g) Zelar pelo cumprimento das condições estabelecidas no contrato, adotando as medidas administrativas cabíveis em caso de descumprimento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira

Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000

Tel.(32) 33012600 – e-mail: estradas@srjacutinga.mg.gov.br

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1- A realização de shows pirotécnicos pode gerar impactos ambientais, especialmente no que se refere à emissão de ruídos, dispersão de resíduos sólidos provenientes dos artefatos utilizados e liberação de partículas no ar.

13.2- Os ruídos decorrentes das explosões podem afetar pessoas sensíveis, bem como a fauna local, especialmente animais domésticos e silvestres. Além disso, os resíduos gerados após a queima dos fogos podem ocasionar impactos visuais e ambientais, caso não haja a devida limpeza e destinação adequada.

13.3- Dessa forma, deverão ser adotadas medidas mitigadoras, tais como: utilização de materiais que atendam às normas ambientais vigentes, planejamento adequado do local de execução, redução de resíduos, limpeza imediata da área após o evento e, sempre que possível, a utilização de tecnologias que minimizem a emissão de ruídos e poluentes.

13.4- A contratada deverá observar integralmente a legislação ambiental aplicável, responsabilizando-se por eventuais danos causados ao meio ambiente decorrentes da execução dos serviços.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1- Diante das análises realizadas, conclui-se que a contratação pretendida é viável sob os aspectos técnico, operacional e orçamentário, mostrando-se adequada para atender às necessidades da Administração quanto à realização de shows pirotécnicos nos eventos oficiais do município.

14.2- A solução proposta demonstra-se compatível com as demandas identificadas, bem como com as condições de mercado, possibilitando a obtenção de proposta mais vantajosa, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

14.3- Ademais, foram consideradas as exigências legais, técnicas e de segurança aplicáveis, não havendo impedimentos para a realização da contratação, desde que observadas as condições estabelecidas neste instrumento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira

Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000

Tel.(32) 33012600 – e-mail: estradas@srjacutinga.mg.gov.br

Portanto, diante de todo exposto, concluímos pela viabilidade da possível contratação.

Marcos Antônio Coutinho Júnior
Secretário de Cultura e Turismo