ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SHOW PIROTÉCNICO, EM ALUSÃO AO REVEILLON 2026/2027, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E RESULTADO PRETENDIDO

1.1 – A contratação justifica-se pela necessidade de proporcionar à população do Município de Catanduvas momentos de lazer, entretenimento e confraternização durante as festividades natalinas, valorizando o espírito de união, alegria e celebração característico desta época do ano. A realização de show pirotécnico constitui uma atração tradicional nas comemorações de final de ano, contribuindo para tornar o evento mais atrativo, reunir famílias em espaços públicos e proporcionar momentos de integração e convivência entre os munícipes.

Além disso, a programação possui potencial para atrair visitantes de municípios da região, movimentando o comércio local e contribuindo para o desenvolvimento da economia do Município. Como resultado pretendido, busca-se oferecer à população uma celebração organizada e atrativa, promovendo o lazer, a integração social e a valorização das festividades natalinas, proporcionando uma experiência positiva aos munícipes e visitantes, bem como fortalecendo as ações do Município voltadas à cultura, ao entretenimento e à convivência comunitária.

2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1 A contratação do objeto requer o cumprimento do edital e apresentação das negativas requeridas usualmente.

2.2 Deverá ser atendida a lei municipal nº 358/2025, cuja qual segue cópia em anexo.

Citada lei trata da soltura de fogos, devendo estes serem sem poluição sonora como barulhos e estampidos.

LEI

Art. 1º - Fica proibido no Município de Catanduvas, a queima, soltura, manuseio e venda de fogos de artifício, artefatos pirotécnicos, rojões e foguetes que causem poluição sonora como estouros e estampidos.

Art. 4º - Para os fins desta lei, consideram-se fogos de artifícios sem barulho, os denominados Classe A, ou seja, aqueles explosivos de efeito predominantemente luminoso e com baixo nível sonoro de estampido, com no máximo 65 decibéis, conforme o decreto federal nº 4.238/42, consideradas as recomendações da NBR 10.151 e NBR 10.152 ou as que lhes sucederem.

2.3 Da exigência de capacidade técnica da empresa e do profissional

A - Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica emitido por órgão ou entidade da administração pública ou por empresa privada, comprovando aptidão (ões) para o desempenho de atividade compatível e pertinente com o objeto/serviço da presente licitação,

constando a boa qualidade dos produtos/serviços entregues e cumprido os prazos de execução/entrega, e, satisfatoriamente compatíveis com o objeto/serviço desta licitação. O atestado deverá conter nome, endereço e o telefone de contato do (s) atestador (es), ou qualquer outro meio com o qual o licitador possa valer-se para manter contato com a (s) pessoa (s) declarante (s).

B - Apresentação de Alvará Municipal de Funcionamento da empresa contendo os ramos de atividade para: Comercio (atacadista e/ou varejista) de fogos de artifício, artigos pirotécnicos; de acordo com objeto da licitação, em plena validade;

C - Apresentação do Certificado de Vistoria em Estabelecimento (CVE) junto ao Corpo de Bombeiros para o ramo de Fogos de Artifício;

D - Apresentação de Licença Estadual de Operação da Empresa fornecida pela Secretaria de Segurança Pública – (Alvará da Polícia Civil – DEAM-PR) para atividades de: depositar, comercializar (atacado ou varejo) e transporte, e ou das secretarias de segurança da sede da empresa. Lei Estadual nº 13.758 de 10 do 12 de 2002 e normativa interna do DEAM nº 001/2015 de 12 de março de 2015.

E - Licença de Blaster/Pirotecnia, nos termos do decreto federal 3.665/2000.

F - Carteira de Blaster Pirotécnico emitida pela Associação Brasileira de Pirotecnia ou órgão equivalente (Profissional/Equipe competente responsável pelo espetáculo) em plena validade.

G - Certificado de Registro emitido pelo Exército, que comprove que a empresa tenha as seguintes atividades em seu Certificado:

- Comercio de Pirotécnicos de uso restrito.
- Prestação de serviço
– Transporte de pirotécnicos.
– Armazenamento de pirotécnicos.
- Utilização emprego de pirotécnico de uso permitido.

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1 - Após análise das alternativas disponíveis no mercado, verificou-se que a contratação de empresa para execução do show pirotécnico, incluindo o fornecimento dos materiais e da mão de obra necessária, configura-se como a solução mais viável, considerando que o Município não dispõe de profissionais com conhecimento técnico específico, equipamentos e estrutura adequados para realizar a atividade diretamente. Dessa forma, a contratação permite assegurar a execução do espetáculo por profissionais habilitados, observadas as normas técnicas e de segurança aplicáveis.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1 A quantidade definida para a contratação foi estabelecida em conformidade com a disponibilidade financeira e orçamentária existente, garantindo o atendimento da demanda identificada no presente Estudo Técnico Preliminar.

4.2 Os quantitativos foram definidos com base no planejamento da Administração Municipal para a realização das festividades de Réveillon 2026/2027, considerando a previsão de execução de show pirotécnico, de modo a atender à programação do evento e proporcionar uma celebração adequada à população, contemplando todos os materiais e serviços necessários à realização do espetáculo.

LOTE	QTD	DESCRIÇÃO SHOW PIROTÉCNICO
1	02	Torta 300 tubos ¾ cores diversas Traçante Bouquet de Cores
	02	Torta cores 90 tubos 37mm
	02	Torta em Leque 7x7 em 49 tubos de 30mm - Traçantes e Leque
	02	Torta cores 90 tubos 37mm – Efeito W.
	01	Torta em Leque e Z em 120 Tubos de 30mm - traçantes azul
	01	Torta cores 100 tubos 42mm – efeito reto cores
	01	Torta cores 30 tubos 1,5 efeito leque-efeito estrela prateada
	01	Torta cores 30 tubos 1,5 polegadas efeito leque crosset kamurro
	01	Torta cores 30 tubos 1,5 – efeito leque- efeito verde e vermelho.
	01	Torta 160 tubos – 1,5 polegadas efeito reto BAIXO RUIDO
	02	Torta 120 tubos 20mm leque – cores diversas
	01	Torta 150 tubos efeito baixo ruído
	02	Salva de Girândolas 468 cores Baixo ruido
	02	Salva de Girândolas 1080 cores Baixo ruido - inicio e final da virada.

5 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

5.1 O levantamento de valores de mercado foi embasado em consultas de solicitações de propostas a fornecedores especializados, por meio de chamamento público na internet. Ressalta-se que não foi possível obter parâmetros de preços em outras fontes de pesquisa, como contratações similares ou atas de registro de preços, em razão das características específicas do objeto. Os itens que compõem a contratação são personalizados, sendo formados por diferentes combinações, conforme a necessidade de cada Município. Dessa forma, a composição de cada item varia significativamente, o que impacta diretamente o seu valor final e impossibilita a identificação com especificações idênticas para fins de comparação de preços. Assim, a presente contratação, adotou-se a metodologia de menor de preço obtido na pesquisa de preços.

5.2 Assim, assegura-se que a estimativa de preços seja realista, equilibrada e adequada à diversidade do serviço a ser adquirido, garantindo tanto a economicidade quanto a viabilidade da execução contratual.

LOTE	QTD	DESCRIÇÃO SHOW PIROTÉCNICO
1	02	Torta 300 tubos ¾ cores diversas Traçante Bouquet de Cores
	02	Torta cores 90 tubos 37mm
	02	Torta em Leque 7x7 em 49 tubos de 30mm - Traçantes e Leque
	02	Torta cores 90 tubos 37mm – Efeito W.
	01	Torta em Leque e Z em 120 Tubos de 30mm - traçantes azul
	01	Torta cores 100 tubos 42mm – efeito reto cores
	01	Torta cores 30 tubos 1,5 efeito leque-efeito estrela prateada
	01	Torta cores 30 tubos 1,5 polegadas efeito leque crosset kamurro
	01	Torta cores 30 tubos 1,5 – efeito leque- efeito verde e vermelho.
	01	Torta 160 tubos – 1,5 polegadas efeito reto BAIXO RUIDO
	02	Torta 120 tubos 20mm leque – cores diversas

	01	Torta 150 tubos efeito baixo ruído
	02	Salva de Girândolas 468 cores Baixo ruido
	02	Salva de Girândolas 1080 cores Baixo ruido - inicio e final da virada.
VALOR TOTAL DO LOTE: R$ 50.000,00		

6 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

6.1 - A contratação não será realizada de forma parcelada, sendo o objeto licitado em lote único, considerando que se trata da execução de show pirotécnico, cuja realização exige planejamento, coordenação e execução integrada dos serviços, não sendo tecnicamente viável a divisão do objeto em itens independentes. O parcelamento poderia comprometer a sincronização, a qualidade e a segurança da apresentação, além de dificultar a responsabilização pela execução. Dessa forma, a contratação em lote único mostra-se a alternativa mais adequada para garantir a execução conjunta e satisfatória do espetáculo, atendendo ao interesse público.

7 - LICITAÇÕES CORRELATAS OU SIMILARES

7.1 - Não há registro de licitações correlatas ou similares para o mesmo objeto no corrente exercício no munícipio.

8 - ALINHAMENTO COM P.C.A

8.1 - A previsão inicial do PCA – Plano Anual de Contratações seria para o mês de outubro/2026, contudo, mesmo que lançado após o mês de previsão, a licitação ocorrerá, sendo que o interessado deve estar acompanhando os processos do município, logo, assim que publicado aviso, tomarão conhecimento, podendo participar do certame.

09 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

09.1 - Tendo em vista a natureza comum do objeto, não se vislumbra necessidade de tomada de providências, capacitações ou adequações quanto ao recebimento dos fornecimentos realizados.

10 – CARACTERIZAÇÃO DE BEM COMUM OU ESPECIAL

10.1 - O serviço solicitado é possível de ser fornecido por qualquer empreendimento do ramo, sem necessidade de conhecimentos deverás exacerbado, logo, entendemos que, também por isso, o bem é considerado comum, para efeitos de elaboração de processo licitatório.

11 – PRAZO, EXECUÇÃO E FORMA DE EXECUÇÃO

11.1 A contratada será responsável pela substituição imediata de itens que apresentem defeitos, divergências de especificações ou avarias no transporte.

11.2 A contratada se obriga a atender plenamente a execução do objeto licitado, bem como assumir a responsabilidade de garantia sobre o serviço fornecido. Reservando a Administração Pública o direito de recusá-los caso esteja em desconformidade com as especificações exigidas em edital.

11.3 Todos os custos necessários à perfeita execução do objeto e com toda segurança e precauções necessárias, incluindo transporte, instalação, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários e fiscais, alimentação, hospedagem (quando necessária), deslocamentos, combustível, mão de obra, substituição, bem como quaisquer outras despesas diretas ou indiretas indispensáveis à prestação dos serviços, serão de responsabilidade exclusiva da contratada.

11.4 – O contrato terá validade até 05 (cinco) de janeiro de 2027, contada da publicação no PNCP e no diário Oficial do Município.
11.5 - O prazo de vigência do contrato é até 30 dias além do prazo de validade.
11.6 - Local de execução: Lago Municipal Novo Milênio.
11.7 – A empresa deverá efetuar o show no dia 01/01/2027 às 00:00 horas.
11.8 A contratada será responsável por quaisquer danos causados aos prédios públicos, instalações, equipamentos ou demais bens da Administração durante a execução dos serviços, devendo providenciar, às suas expensas, a reparação ou substituição dos itens danificados.
11.9 Todos os itens previstos na contratação deverão ser entregues e instalados pela contratada, de acordo com as especificações, medidas e demais condições estabelecidas, sem ônus a Contratante.
11.10 Deverá ser feita distribuição/soltura/estouro dos fogos de modo a respeitar o limite mínimo entre um item e outro, de forma sincronizada e harmoniosa, sendo o prazo mínimo e máximo da soltura a ser definido com a Administração Municipal, quando da assinatura do contrato.
11.11 A empresa deverá realizar o show dentro das normas técnicas, isentando completamente o município de qualquer responsabilidade quanto a execução e possíveis danos a terceiros, eventuais, em razão da execução do show.
11.12 – A empresa contratada deverá apresentar, previamente à execução dos serviços, a respectiva **ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica)**, emitida pelo profissional legalmente habilitado e responsável técnico, referente à elaboração do plano de fogo e à execução do espetáculo pirotécnico, incluindo a operação de queima dos artefatos.
11.13 - Deverá ser atendida a lei municipal nº 358/2025, cuja qual segue em anexo e citada no item 4.2. A lei trata da soltura de fogos, devendo estes serem sem poluição sonora como barulhos e estampidos.

12 - CONCLUSÃO

Diante das análises realizadas, verifica-se que a contratação para a realização de show pirotécnico se mostra tecnicamente viável e necessária para atender à programação de eventos promovidos pelo Município, proporcionando uma apresentação organizada e adequada à ocasião.

A contratação permitirá a realização do espetáculo de forma coordenada e segura, com utilização de materiais apropriados e execução por profissionais habilitados, contribuindo para a qualidade da apresentação e o sucesso do evento. Dessa forma, a solução proposta mostra-se adequada à necessidade identificada, possibilitando a realização do show pirotécnico de maneira satisfatória, em conformidade com as normas de segurança aplicáveis e atendendo ao interesse público.

Catanduvas-PR, 19 de novembro de 2026.

MILDO RAMOS
Sec. Mun. De Cultura e Turismo