



ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 31784/2024

Município de Tramandaí

Secretaria Municipal de Turismo

Necessidade da Administração: contratação de empresa especializada em realização de espetáculo piromusical e show pirotécnico com fornecimento de fogos de artifício para a realização dos eventos Réveillon 2024/2025 e Festa de Iemanjá.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto a contratação de empresa especializada para os serviços de espetáculo piromusical e show pirotécnico com fornecimento de fogos de artifício, para realização do Réveillon 2024/2025 no dia 31 de dezembro de 2024, e Festa de Iemanjá no dia 1º de fevereiro de 2025.

LOTE 01

DOS PRODUTOS E SERVIÇOS:		
ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS NA REALIZAÇÃO DO SHOW PIROMUSICAL DE REVEILLON 2024/2025:		
1	Torta Profissional em Leque Fan 10x10 em 100 Tubos de 30 mm (d.i.) - Efeitos sendo: vaso dourado com ponta colorida; Tempo médio de duração do produto: 28 segundos.	001 PEÇA
2	Torta Profissional em Leque Fan 10x10 em 100 Tubos de 30 mm (d.i.) - Efeitos sendo: calda vermelha intermitente e efeito giratório prateado com abertura vermelha e prata; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos.	002 PEÇAS
3	Torta Profissional em Leque Fan 10x10 em 100 Tubos de 30 mm (d.i.) - Efeitos sendo: vaso intermitente verde e vermelho com traçante cracker e abertura crossete prateada; Tempo médio de duração do produto: 30 segundos.	001 PEÇA
4	Torta Profissional em Leque "S" em 132 Tubos de 30 mm (d.i.) - Efeitos sendo: calda vermelha e finaliza com abertura vermelha e branca intermitente; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.	003 PEÇAS
5	Torta Profissional em Leque Fan 14x10 em 140 Tubos de 30 mm (d.i.) - Efeitos sendo: vaso verde com traçante craker e abertura dourada com ponta vermelha e verde; Tempo médio de duração do produto - 20 segundos.	002 PEÇAS
6	Torta Profissional em Leque Fan 14x10 em 140 Tubos de 30 mm (d.i.) - Efeitos sendo: vaso dourado ponta azul e abertura dourada; Tempo médio de duração do produto: 28 segundos.	002 PEÇAS
7	Torta Profissional em Leque V em 156 Tubos de 30 mm (d.i.) - Efeitos sendo: ponta azul com aberturas douradas; Tempo médio de duração do produto: 25 segundos.	002 PEÇAS
8	Torta Profissional em Leque W em 120 tubos de 30 mm (d.i.) - Efeito sendo: calda vermelha explosão; Tempo médio de duração do produto: 30 segundos.	002 PEÇAS
9	Tortas Profissional em Leque Z em 300 tubos de 20 mm (d.i.) - Efeito sendo: trassante dourado com ponta azul; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos.	002 PEÇAS
10	Torta Profissional em leque em 100 tubos de 30 mm (d.i.) - Efeito sendo: calda azul, explosão kamurro dourado; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.	002 PEÇAS



11	Placas Profissionais em Z 10 Tubos 30 mm (d.i.) - Tempo médio de duração do produto (por unid.): - 03 segundos.- Divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:		040 PEÇAS
	10 peças	Placa Z 10T 30 mm - Cometa roxo com vaso dourado com estrobo	
	10 peças	Placa Z 10T 30 mm - Vaso azul com estrobo verde a aberturas amarelas	
	10 peças	Placa Z 10T 30 mm - Vaso dourado com aberturas vermelhas e verde	
12	Placas Profissionais em Leque 10 Tubos 30 mm (d.i.) - Tempo médio de duração do produto (por unid.): - 03 segundos. - Divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:		030 PEÇAS
	10 peças	Placa Leque 10T 30 mm - Estrobo branco com aberturas vermelhas	
	10 peças	Placa Leque 10T 30 mm - Estrobo prata com vaso vermelho	
	10 peças	Placa Leque 10T 30 mm - Vaso dourado com estrobo com cometa roxo	
13	Morteiros de 3 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 03 segundos - divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:		216 PEÇAS
	18 peças	3"- Amarelo com ponta craker e centro craker	
	18 peças	3"- Anel Dourado	
	18 peças	3"- Anel Vermelho	
	18 peças	3"- Azul cortada por anel Kamurro	
	18 peças	3"- Azul com ponta craker e centro craker	
	18 peças	3"- Chorão centro craker	
	18 peças	3"- Coração Vermelho	
	18 peças	3"- Folha Seca centro Azul	
	18 peças	3"- Gravata borboleta dourada anel azul	
	18 peças	3"- Gravata borboleta dourada anel violeta	
	18 peças	3"- Metade Verde e Metade Amarelo	
14	Morteiros de 4 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 3,5 segundos - divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:		216 PEÇAS
	18 peças	4"-azul peônia e dourado pisca intermitente	
	18 peças	4"kamurro com vermelho e verde pisca intermitente centro	
	18 peças	4"-metade vermelho pisca intermitente , metade verde pisca intermitente	
	18 peças	4"hidrângea (hortênsia) - - vermelho, verde, azul, roxo peônia com círculo kamurro com centro branco pisca intermitente	
	18 peças	4"- dália multicores	
	18 peças	4" laranja pisca intermitente com cauda prata.	
	18 peças	4"-cascata dourada	
	18 peças	4"-roxo peônia para kamurro com centro cracker	
	18 peças	4"-coroa de flores vermelho com centro amarelo	
	18 peças	4"-prata para crossete multicores e centro crisântemo	
	18 peças	4"-circulo turbilhão prateado com centro verde pisca intermitente	
15	Morteiros de 5 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 04 segundos - divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:		40 PEÇAS
	6 peças	5"-3 seções de tremulante cracker com centro coco prata	
	6 peças	5"-circulo azul com cinco pontas vermelhas (estrela)	
	6 peças	5"-kamurro com centro crisântemo cracker com cauda dourada	
	6 peças	5"-kamurro com centro branco pisca intermitente	
	6 peças	5"-cascata kamurro	
	6 peças	5"-forma de corações duplos	
16	Morteiros de 6 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 4,2 segundos - divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:		36 PEÇAS
	3 peças	6"-cascata branco pisca intermitente para vermelho pisca	



	intermitente
3 peças	6" azul peônia com saturno
3 peças	6" 3d círculo peônia
3 peças	6"-azul para prata peônia com centro kamurro e cauda prata
3 peças	6"-círculo azul com 5 pontas vermelhas(estrela)
3 peças	6" - 4 partes coloridas peônia com duplo círculo
3 peças	6"-metade vermelho pisca intermitente , metade verde pisca intermitente (Half Half)
3 peças	6"-hidrângea (hortênsia) - vermelho, verde, azul, roxo peônia com círculo kamurro com centro branco pisca intermitente
3 peças	6"-dália multicores com cauda prata
3 peças	6"-palmeira dupla vermelho para azul com centro verde para branco pisca intermitente
3 peças	6"-milhares (thousand) de círculos azuis
3 peças	6"-palmeira dupla com centro verde pisca intermitente com cauda

Obs.: Os produtos dos itens 11 e 12, deverão ser, preferencialmente, distribuídos ao longo da plataforma em 7 pontos, com distância de aproximadamente 10 metros de um ponto para o outro, contemplando corridas, feitos leque em Z e pancadas.

ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS NA REALIZAÇÃO DO SHOW PIROTÉCNICO DE IEMANJÁ EM FEVEREIRO DE 2025:		
1	Torta Profissional "Vertical" em 70 tubos de 30 mm (d.i) - Efeito cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 30 s.	01 PEÇA
2	Torta Profissional "W" em 36 tubos de 38 mm (d.i) - Efeito cracklig dourado ; Tempo médio de duração do produto: 15 s.	01 PEÇA
3	Torta Profissional "Vertical" em 20 tubos de 44 mm (d.i) - Efeito peony, trassante vermelho; Tempo médio de duração do produto: 15 s.	01 PEÇA
4	Torta Profissional em leque W em 74 tubos de 30 mm (d.i) - Efeito cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 30 segundos	01 PEÇA
5	Torta Profissional em leque Z em 40 tubos de 38 mm (d.i) - Efeito cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos	01 PEÇA
6	Torta Profissional vertical em 24 tubos de 44 mm (d.i) - Efeito cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos	01 PEÇA

VALOR MÉDIO GLOBAL DO LOTE	R\$ 310.533,33 (trezentos e dez mil, quinhentos e trinta e três reais e trinta e três centavos)
-----------------------------------	--

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

As festas de fim de ano como Réveillon são uma grande atração turística em vários locais do mundo, com grandes espetáculos de fogos de artifício à meia-noite e apresentações de shows musicais. Réveillon é o mesmo que ano-novo ou a festa que comemora a chegada de um novo ano, a celebração que comemora a virada do ano, a despedida do ano que passa e as boas-vindas ao ano que chega.

Desta forma é imperioso destacar que as celebrações de fim de ano, fomentam o desenvolvimento do turismo e comércio local. No dia 31/12/2024 será realizado o Réveillon, sendo que, para a concretização de tal momento, haverá espetáculo piromusical e show pirotécnico com queima de fogos de artifício, bem como apresentações de shows musicais, que abrilhantarão a virada de ano na Capital das Praias.



Ademais, todos os anos o município realiza a tradicional festa em louvor a Iemanjá, no monumento à entidade, que fica na beira mar. Em 2025 não será diferente, sendo programada uma linda festa, com queima de fogos para celebrar a rainha das águas.

Nesse sentido, justifica-se a necessidade de realização de procedimento licitatório, nos termos da Nova Lei de Licitações e Contratos (NLLC), para a contratação de empresa especializada nos serviços de show pirotécnico, com queima de fogos, de acordo com este Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar, que compõe o processo administrativo.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Exigências/considerações importantes:

- É de responsabilidade da empresa vencedora o planejamento e execução (serviço de montagem, acionamento e desmontagem e limpeza) dos shows pirotécnicos, na plataforma Marítima de Tramandaí para o Réveillon 2024/2025 e na Beira mar de Tramandaí para a Festa em Homenagem à Iemanjá, conforme especificações constantes do edital.
- A Empresa vencedora se responsabilizará pelo encaminhamento aos órgãos competentes do Plano de Prevenção Contra Incêndio (PPCI), do projeto e execução, Laudo Técnico e ART paga, devendo apresentar tais documentos anteriormente ao evento para os servidores da Secretaria de Turismo, bem como responder, a qualquer tempo, pelas consequências que a falta ou a omissão destes documentos vierem a acarretar.
- A empresa vencedora deverá encaminhar o licenciamento ambiental municipal junto a Secretaria Municipal do Meio Ambiente, inclusive o pagamento das taxas referentes ao evento.
- A empresa vencedora deverá instalar o show no dia, hora e local determinado pela Prefeitura, com a devida antecedência, conforme abaixo, visando à plena execução no horário estipulado.
 - a) Réveillon: Os equipamentos deverão estar montados até as 19 horas do dia 31/12/2024 e desmontados logo após a queima dos fogos, junto a Plataforma Marítima de Tramandaí, localizada na Av. Beira Mar, sendo evento previsto para realização a meia-noite, livre das despesas de frete.
 - b) Iemanjá: Os equipamentos deverão estar montados até as 19 horas do dia 1º/02/2025 e desmontados logo após a queima dos fogos, junto a Av. Beira Mar de Tramandaí, próximo ao monumento de Iemanjá, sendo evento previsto para a realização a meia-noite, livre das despesas de frete..
- É de responsabilidade da empresa vencedora a segurança do local durante a execução, bem como a limpeza total após a apresentação do espetáculo de pirotecnia.
- Para adjudicação da licitação a empresa vencedora deverá apresentar:
 - a) um CD/DVD do projeto em 3D do show proposto com simulação dos fogos em sincronia com no mínimo 2 minutos de música apropriada, para análise de servidores da Secretaria de Turismo. A empresa



contratada vencedora terá seu projeto analisado e será usado como referência nos critérios de avaliação do espetáculo a ser realizado.

b) equipamento digital de disparo, para conferência por servidores da Secretaria de Turismo.

* Será emitido laudo/parecer..

- Disponibilizar o material solicitado (fogos de artifícios) pela Secretaria de Turismo, e equipamento para conferência física na cidade de Tramandaí 1 (um) dia antes do evento.

- Comprovante de participação em visita técnica. Comprovante a ser fornecido pela Secretaria de Turismo.

Da Estrutura:

- Conjunto de Estruturas de Tendas com Seguranças 24 horas para cobrir toda operação;

- Os tubos de lançamento acima de 3 polegadas deverão ser em fibra de vidro ou em PEAD (Polietileno de alta densidade);

- Diversas Estruturas para acoplamento dos fogos de toda operação.

- O equipamento de disparo digital para a execução do show piromusical (Reveillon) deverá ter no mínimo as seguintes especificações técnicas:

01 Unidade - Maleta principal de ABS em alta resistência, dupla camada, à prova d'água

01 Unidade - Maleta Backup de ABS em alta resistência, dupla camada, à prova d'água

*Funções do sistema das Maletas

- Chave de Segurança para armar o sistema de disparo dos artefatos

- Saída de comunicação via rádio

- Entrada para comunicação via TIMECODE

- Capacidade de iniciar programações pré-determinadas

20 Unidades - Módulos Programáveis

*Funções do sistema dos Módulos

- Programável de acordo com a característica determinada do software de disparo

- Saída para 32 canais

- Programação inteligente permitindo teste de comunicação entre maleta / módulo

02 Unidades - Receptor de tempo via Satélite (GPS)

*Funções do sistema do Receptor de Tempo via Satélite

- Conexão via GPS e tecnologia integrada com capacidade de iniciar programações pré-determinadas

- Capacidade de armazenamento e reprodução de arquivos de áudio

- Capacidade de receptor, gerar e transmitir todos os formatos de TIMECODE para sincronismo de áudio, luz, vídeo e demais equipamentos compatíveis incluso

02 Unidades - Backup - Radio Modem

*Funções do sistema do Rádio Modem

- Alcance de 15 km

- Recepção superior livre de interferência



- Canais codificados
- 01 Unidade - Rádio receptor do sinal.

Visita Técnica:

A empresa poderá fazer uma visita técnica aos locais das queimas de fogos, sendo previamente agendada pelo telefone (51) 3684 9059, até 1 dia útil antes da abertura da licitação, de segunda a sexta feira no horário compreendido entre a 13 h e 18h30min, com o servidor Hilton Alex Guimarães da Rosa ou Lúcia Dias Santos, o qual acompanhará a visita e então será emitido o atestado.

- Serão de responsabilidade da contratada as despesas com leis sociais e trabalhistas, transporte, alimentação, montagem e desmontagem.

- A empresa vencedora do certame deverá apresentar, anteriormente ao evento para o servidores da Secretaria de Turismo, Laudo Técnico e ART (CREA) paga.

- O prazo de vigência do contrato será de 06 meses, prorrogável por iguais e sucessivos períodos, se necessário, desde que comprovada vantajosidade, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

- As hipóteses de rescisão contratual e de sanções obedecerão aos critérios determinados na Lei 14.133/2021, no Título III – Dos Contratos Administrativos, Capítulo VIII – Das Hipóteses de Extinção dos Contratos, bem como do Capítulo IV, Capítulo I – Das infrações e sanções administrativas, respectivamente, no que couber, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

A contratação será realizada por meio de pregão, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI e 29, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para prestação dos serviços pretendidos o contratado deverá comprovar que atua em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021:

- Mínimo de 2 (duas) Cartas Blasters – Encarregado de Fogo – 2ª Categoria – Pirotécnico (responsável técnico);

- Alvará emitido pelo Corpo de Bombeiros do estabelecimento comercial sede da empresa licitante;

- Alvará da Polícia Civil, para comércio de fogos de artifícios e seus acessórios;

- Mínimo de 2 (dois) certificados, do Corpo de Bombeiros sobre prevenção de incêndio e uso de extintores;

- Certificado para condutor de veículo de transporte de cargas de produtos perigosos, a comprovação poderá ser realizada por integrante do quadro societário ou de empregados da empresa, com comprovação de vínculo;



- Alvará municipal da empresa onde constem as atividades pertinentes ao objeto do edital;
- Licença de operação Ambiental (FEPAM), para as seguintes atividades:
 - a) Depósito de explosivos;
 - b) Transporte Rodoviário de Produtos e/ou Resíduos Perigosos.
- Certificado de Registro do Exército, onde conste apostilado as atividades de aquisição, armazenamento, comércio e consumo de artefatos para espetáculos pirotécnicos.
- Atestado ou Certidão fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com identificação do signatário e assinatura do responsável legal que comprove que a licitante tenha executado serviços de show piromusical.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação dos serviços têm natureza de bens/serviços comuns, 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.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O modelo de execução do objeto está previsto no item 3 – Descrição da solução como um todo, deste Termo de Referência.

- O pagamento será realizado conforme disposição da Secretaria Municipal da Fazenda, mediante apresentação de nota fiscal, que será atestada pela Secretaria Municipal de Turismo.
- O prazo de vigência do contrato será de 06 meses, prorrogável por iguais e sucessivos períodos, se necessário, desde que comprovada vantajosidade, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado será realizada pelos servidores Lúcia Dias Santos e Hilton Alex Guimarães da Rosa, respectivamente, conforme indicação da Secretaria Municipal de Turismo.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado conforme disposição da Secretaria Municipal da Fazenda, através de nota de empenho, mediante apresentação de nota fiscal de prestação de serviço, que será atestada pelo gestor desta secretaria, sendo a referida nota fiscal encaminhada à Secretaria da Fazenda, para liquidação e pagamento.



8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Conforme disposto no item 4, o contratado será selecionado mediante processo de pregão, na sua forma eletrônica, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI e 29, da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 310.533,33 (trezentos e dez mil e quinhentos e trinta e três reais e trinta e três centavos).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, conforme documentos acostados ao presente procedimento administrativo.

A pesquisa de preços foi realizada nos termos do §1º, IV do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, sendo coletados orçamentos junto a empresas do ramo, além de consulta realizada pelo Setor de Compras, conforme documentos acostado ao processo administrativo.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

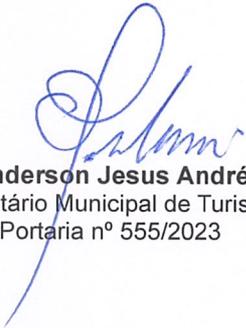
O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

24 – Secretaria de Turismo

240127.695.0119.2050 – Elaboração e Execução do Calendário de Eventos

339039000000 - Outros Serviços de Terceiros - PJ - **orçamento 2025**

Tramandaí, 15 de outubro de 2024.


Anderson Jesus André
Secretário Municipal de Turismo
Portaria nº 555/2023