



**TERMO DE REFERÊNCIA**

**I. OBJETO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM COMERCIALIZAÇÃO DE FOGOS DE ARTIFÍCIOS E REALIZAÇÃO DE SHOW DE PIROTECNIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTE NO TERMO DE REFERÊNCIA.**

**II. JUSTIFICATIVA**

O presente Termo de Referência tem como finalidade a contratação de empresa especializada em comercialização de Fogos de Artifícios e realização de Show de Pirotecnia, compreendendo a montagem, desmontagem, limpeza, instalações de equipamentos, balsa, e outros serviços correlatos, referentes aos produtos acima descritos, para atender as necessidades do **33º NATAL AÇORIANO EM TERRA GAÚCHA** organizado pela Administração Municipal de Taquari.

A proposta está vinculada a 01 (um) Show Pirotécnico para atender as necessidades do evento, no dia 14 de dezembro de 2025 - domingo, na cidade de Taquari, com duração de aproximadamente 8 (oito) minutos, de forma intensa e ininterruptas.

O espetáculo deverá englobar o planejamento e execução (serviço de montagem, acionamento e desmontagem) do show pirotécnico totalizando 8 (oito) minutos, em 01 (uma) balsa, na Lagoa Armênia, em Taquari, conforme especificações e condições mínimas estabelecidas abaixo:



### **1 - DA ESTRUTURA:**

- Balsa flutuante modular sem propulsão para disparo de fogos de artifício;
- Barco de rápido deslocamento para atuar no entorno de onde será instalada a balsa e na segurança das mesmas;
- Conjunto de Ancoras, cordas, correntes, cabos de aço e materiais gerais para fundeio de toda operação;
- 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 com serviços de Munck;

### **2 - DAS LIBERAÇÕES E PROFISSIONAIS:**

Está incluso as autorizações da Polícia Civil, Bombeiros e Capitania dos Portos, Impostos, Taxas, Transporte, Diárias, Estadias, entre outros.

Operação de lancha, Balsas, fundeio e toda operação embarcada;

Mão de Obra especializada – Blaster - para toda operação

Mão de Obra especializada – Técnicos - para toda operação

Mão de Obra especializada – STAFF - para toda operação

Mão de Obra especializada – Eng. Naval - para toda operação.

### **3 – DOS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS:**

O equipamento digital a ser utilizado para realização do show pirotécnico possui as seguintes especificações técnicas:

- Maleta principal ABS em alta resistência, dupla camada, à prova d'água.
- Maleta Backup 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





# *Município de Taquari*

*Estado do Rio Grande do Sul*



- 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

03 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 receber, gerar e transmitir todos os formatos de TIMECODE para sincronismo de áudio, luz, vídeo e demais equipamentos compatíveis inclusos

02 Unidade - Backup - Rádio Modem

## Funções do sistema do Rádio Modem

- Alcance de 14 km
- Recepção superior livre de interferência
- Canais codificados

01 Unidades - Rádios receptores do sinal







**4 – DO MATERIAL PIROTÉCNICO:**

1. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque Fan 10x10 em 100 Tubos de 30mm (d.i.) - Efeitos sendo: vaso dourado com ponta colorida; Tempo médio de duração do produto: 28 segundos.
2. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque “8” em 132 Tubos de 30mm (d.i.) – Efeitos sendo: calda vermelha e finaliza com abertura vermelha e branca intermitente; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.
3. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque Fan 14x10 em 140 Tubos de 30mm (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.
4. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque Z em 300 Tubos de 20mm (d.i.) - Efeitos sendo: traçante dourado com ponta azul; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos.
5. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque S em 300 Tubos de 20mm (d.i.) – Efeitos sendo: com explosões de craker com mina para vermelho, verde, azul, amarelo e mina roxa; Tempo médio de duração do produto: 11 segundos.
6. 01 PEÇA - Tortas Profissional vertical em 70 tubos de 30 mm (d.i.) - Efeito sendo: cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 30 segundos.
7. 01 PEÇA - Torta Profissional “W” em 36 tubos de 38 mm (d.i) - Efeito sendo: cracklig dourado; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos.
8. 01 PEÇA - Torta Profissional “vertical” em 20 tubos de 44mm (d.i) - Efeito sendo: peony, traçante vermelho; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos.
9. 03 PEÇAS - Torta Profissional em Leque em 25 tubos de 30mm (d.i) – Efeito sendo: vaso azul, palmeira prateada; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos.
10. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque W em 74 tubos de 30 mm (d.i) – Efeito sendo: cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 30 segundos.
11. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque Z em 40 tubos de 38 mm (d.i) – Efeito sendo: cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos.
12. 01 PEÇA - Torta Profissional vertical em 24 tubos de 44 mm (d.i) – Efeito sendo: cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos.





# **Município de Taquari**

*Estado do Rio Grande do Sul*



13. 02 PEÇAS – Placas Profissional em Z em 10 tubos de 30 mm (d.i) – Tempo médio de duração do produto (por unidade) : 3 segundos – Divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir:
- 1 peça – Placa Z 10T 30 mm – Cometa roxo com vaso dourado com estrobo.
  - 1 peça - Placa Z 10T 30 mm –vaso azul com estrobo verde a aberturas amarelas.
14. 02 PEÇAS – Placas Profissional em Leque em 10 tubos de 30 mm (d.i) - Tempo médio de duração do produto (por unidade) : 3 segundos – Divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir:
- 1 peça – Placa Leque 10T 30 mm – Estrobo branco com aberturas vermelhas.
  - 1 peça - Placa Leque 10T 30 mm – Estrobo prata com vaso vermelho a aberturas amarelas.
15. 06 PEÇAS - Torta Profissional “vertical” em 64 tubos de 20mm (d.i) - Efeito sendo peony cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 1 min e 4 segundos.
16. 03 PEÇAS - Torta Profissional em leque em 49 tubos de 30mm (d.i) - Efeito em Z com vasos e bomba com explosão; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos
17. 02 PEÇAS - Torta Profissional vertical em 100 tubos de 20 mm (d.i) – Nove Efeito cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 70 segundos
18. 04 PEÇAS - Placas Profissionais “vertical” em 49 Tubos 20mm (d.i.) - Efeito sendo peony cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 1min 10 segundos.
19. 02 PEÇAS - Placas Profissionais “vertical” 100 Tubos 20mm (d.i.) - Efeito sendo peony cores diversas, abertura cracker e apito; Tempo médio de duração do produto: 1min 15 segundos
20. 54 PEÇAS - Morteiros de 3 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 3 segundos - divididos em diversos efeitos;







## **5- DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO TÉCNICA**

### **Da qualificação técnica da empresa, serão solicitados os seguintes documentos:**

- Mínimo de 2 (duas) Cartas Blasters – Encarregado de Fogo – 2ª Categoria – Pirotécnico;
- Alvará emitido pelo Corpo de Bombeiros do estabelecimento comercial sede da empresa licitante;
- Alvará da DAME 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;
- Licença de operação da FEPAM, para as seguintes atividades:
  - Depósito de explosivos;
  - 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 pirotécnico embarcado, com no mínimo uma balsa, sob as penalidades legais, no caso de declaração falsa ou perfídia. Neste documento deverá, também, informar o nível de segurança e eficiência na prestação dos serviços ora solicitados.
- Declaração de disponibilidade de uma balsa flutuante modular, sem propulsão, acompanhada do comprovante de registro da mesma na Capitania dos Portos, através do Título de Inscrição de Embarcação;
- Declaração do representante legal da empresa licitante, de que tem plena ciência das condições e peculiaridades do local onde será realizado o show ora licitado e que aceita como válida a situação em que se encontra o local para execução do objeto.



# *Município de Taquari*

*Estado do Rio Grande do Sul*



- Atestado de visita técnica: a critério da licitante, poderá ser realizada visita ao local para verificação da complexidade da operação, que será acompanhada pela Coordenadora de Cultura, a qual atestará esta visita. A referida visita deverá ser realizada até o 3º dia útil anterior à data da abertura dos envelopes, mediante agendamento. Fone para marcar a visita: (51) 3653.6200, Ramal 6277.

- Será aceita apenas a declaração constante no item “5.10.” para comprovação de aceitação do local, dispensando-se a visita técnica, caso em que a empresa assume inteira responsabilidade pelo desconhecimento de eventuais particularidades da área, não cabendo qualquer reclamação posterior.

## **6- DA PROPOSTA**

A proposta deverá ser endereçada a Prefeitura Municipal de Taquari, em atenção a Comissão Permanente de Licitação, datilografada ou digitada em português, datada, sem rasuras, emendas ou entrelinha e em papel timbrado, caracterizando o proponente, contendo as seguintes condições:

- a. Descrição dos itens constantes no objeto da presente licitação, com seus respectivos preços unitários e globais, consignados em moeda corrente, ou seja, em Real (R\$), sendo que a empresa vencedora será a que apresentar o **MENOR VALOR**;
- b. Ter prazo de validade da proposta não inferior a 60(sessenta) dias, contados a partir da data da entrega da proposta;
- c. Serão desclassificadas as propostas que apresentarem itens com desvantagem para o serviço público ou consignarem preços excessivos ou inexequíveis, assim
- d. como será impedido de participar da presente licitação o licitante que for comprovadamente qualificado como inidôneo;
- e. Não serão consideradas retificações ou alterações de quaisquer itens dos propostos apresentados, após os mesmos serem abertos;
- f. Em caso de divergência entre os valores unitários e totais, serão considerados os unitários, e entre os expressos em algarismos e por extenso serão considerados os







# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



expressos por extenso;

- g. Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital;
- h. O preço proposto será de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto;
- i. No preço deverão estar inclusos todos os tributos incidentes ou que venham a incidir sobre os serviços, sem a inclusão de expectativa inflacionária ou encargos financeiros.
- j. Licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO**.
- k. A empresa licitante deverá executar o(s) serviço(s) a que corresponde seu registro e laudos técnicos, **NÃO** podem terceirizá-los.

## 7- DA DOTAÇÃO

Dotação: 15611

Orçamento 1	Orçamento 2	Orçamento 3
R\$ 94.000,00	R\$ 108.000,00	R\$ 116.000,00


Orçamento 1 – CNPJ: 07.520.542/0001-34

Orçamento 2 – CNPJ: 21.260.758/0001-39

Orçamento 3 – CNPJ: 50.157.127/0001-97

  
VALOR DE REFERÊNCIA: R\$ 94.000,00 (noventa e quatro mil reais)

Coordenadora de Cultura  
Secretaria de Esporte, Lazer, Cultura e Turismo  
Prefeitura Municipal de Taquari

  
André Luis Barcellos Brito  
Prefeito Municipal

