



# *Município de Taquari*

*Estado do Rio Grande do Sul*



Memo. nº 149/2022 – SELCT

Taquari, 04 de novembro de 2022.

**PARA  
GABINETE**

**ASSUNTO:**

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO**

**FOGOS DE ARTIFÍCIOS PARA 30ª EDIÇÃO NATAL AÇORIANO EM TERRA GAÚCHA**

- Solicito a abertura do processo de licitação para contratação de empresas especializada em show de pirotecnia conforme termo de referência em anexo, para atender as necessidades do 30ª edição do Natal Açoriano em Terra Gaúcha.

Sabrina Pereira de Freitas

Coordenadora de Cultura

Secretaria de Esportes, Lazer, Cultura e Turismo

Prefeitura Municipal de Taquari



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1790  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





# *Município de Taquari*

*Estado do Rio Grande do Sul*



## 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 EDITAL.**

### II. JUSTIFICATIVA

O presente Termo de Referência tem como finalidade a contratação de empresa especializada em comercialização de Fogos de Artíficos e realização de Show de Pirotecnica, compreendendo a montagem, desmontagem, limpeza, instalações de equipamentos, balça, e outros serviços correlatos, referentes aos produtos acima descritos, para atender as necessidades da Noite Principal do 27º Natal Açoriano em Terra Gaúcha organizado pela Administração Municipal de Taquari.

A proposta de um Show Pirotécnico para atender as necessidades do 30º Natal Açoriano em Terra Gaúcha, no dia 17 de Dezembro de 2022 - sábado, na cidade de Taquari, com duração de aproximadamente 10 minutos intensos e ininterruptos.

O espetáculo deverá englobar o planejamento e execução (serviço de montagem, acionamento e desmontagem) do show pirotécnico totalizando 10 minutos, em 01 (uma) balsa, na Lagoa Armênia, em Taquari, conforme especificações e condições mínimas estabelecidas abaixo:





# *Município de Taquari*

*Estado do Rio Grande do Sul*



## **1 - DA ESTRUTURA:**

01 Unidade - Balsa sem propulsão para disparo de fogos de artifício;

01 Unidade - Lancha 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, 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:

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





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



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

02 Unidade - Backup - Rádio Modem

## Funções do sistema do Rádio Modem

- Alcance de 15 km
- Recepção superior livre de interferência



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1790  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



01 Unidades - Rádios receptores do sinal

## **4 – DO MATERIAL PIROTÉCNICO PARA A BALSA:**

•03 Unidade – Torta 25 tubos de 30 mm com efeito vertical coroa brocada vermelho, azul, lilas; Tempo médio de duração do produto: 35s.

•03 Unidade – Torta 25 tubos de 30 mm com efeito vertical crisântemo, vermelho, amarelo, verde, azul, ouro; Tempo médio de duração do produto: 35s.

•06 Unidades – Torta 36 tubos de 20mm com efeito vertical, cracker, explosão drago eggs; Tempo médio de duração do produto: 43s.

•01 Unidade – Torta 74 tubos de 30mm com efeito em “W”, cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 30 s.

•01 Unidade – Torta 40 tubos de 38mm com efeito em “Z”, cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 15s.

•01 Unidade – Torta 24 tubos de 44 mm com efeito vertical, cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 15s.

•01 Unidade – Torta 84 tubos de 30mm com efeito em “W”, cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 1 min.

•01 Unidade – Torta 40 tubos de 38mm com efeito em “Z”, cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 30s.

•01 Unidade – Torta 27 tubos de 44 mm com efeito vertical, cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 30s.

•01 Unidades – Torta 100 tubos de 30 mm com efeito em leque vaso intermitente branco e dourado; Tempo médio de duração do produto: 30s.

•01 Unidades - Torta 132 tubos de 30 mm com efeito "S" com calda vermelha e explosão vermelha e branca intermitente; Tempo médio de duração do produto: 20s

•01 Unidades – Torta 156 tubos de 30 mm com efeito em “V” com calda azul e explosão chorão; Tempo médio de duração do produto: 25s.

•01 Unidades – Torta 100 tubos de 30 mm com efeito em “leque” calda azul, explosão flores de cracker; Tempo médio de duração do produto: 27s.





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



- 01 Unidades – Torta 100 tubos de 30 mm com efeito em “leque” calda azul, explosão kamurro dourado; Tempo médio de duração do produto: 20s.
- 01 Unidades - Torta 100 tubos de 30 mm com efeito "Z" com calda azul e explosão glitter. Tempo médio de duração do produto: 27 s
- 01 Unidades - Torta 100 tubos de 30 mm com efeito "Z" com calda dourada e explosão dourada intermitente branco. Tempo médio de duração do produto: 10 s
- 01 Unidades – Torta 120 tubos de 30 mm com efeito em “W” calda vermelha explosão; Tempo médio de duração do produto: 30s.
- 01 Unidades – Tortas 300 tubos de 20 mm com efeito “Z” trassante dourado com ponta azul; Tempo médio de duração do produto: 15s.
- 48 Unidades - Mono disparos, conforme efeitos abaixo; Tempo médio de duração do produto: 2s
  - Vasos vermelho, azul, verde e dourado – medida 30 mm;
  - Traçantes cracker, vermelho, verde – medida 30 mm;
  - Cometas cracker verde + ponta vermelha e cracker azul + ponta verde – medida 30 mm;
  - Traçantes dourado + vaso azul – medida 30 mm;
- 60 Unidades - Bombas de 3 polegadas – efeitos; Tempo médio de duração do produto: 3.4s. a 3.8s.

### III - 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;



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1790  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



- 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;
- Alvará municipal da empresa onde constem as atividades pertinentes ao objeto do edital;
- Licença de operação da FEPAM, para as seguintes atividades:
  - a) Depósito de explosivos;
  - b) Transporte Rodoviário de Produtos e/ou Resíduos Perigosos.
    - Certificado de Registro do Exército, onde consta 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.
    - Uma Balsa flutuante modular, sem propulsão devidamente registrada na Capitania dos Portos, comprovada através do documento de Título de Inscrição de Embarcação.
    - A empresa deverá apresentar atestado de visita técnica e conferencia de equipamentos de disparo, emitido pela secretaria municipal de Cultura e Turismo de Taquari, declarando ter visitado o local onde os serviços serão,





# *Município de Taquari*

*Estado do Rio Grande do Sul*



posteriormente executados, além de apresentar o equipamento de disparo atendendo o presente edital. A visita técnica poderá ser realizada até 72 horas antes da abertura dos envelopes da licitação.

## **V -DA PROPOSTA**

A proposta deverá ser endereçada a esta Prefeitura Municipal, 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 inexeqüíveis, assim como será impedido de participar da presente licitação o licitante que for comprovadamente qualificado como inidôneo;
- d. Não serão consideradas retificações ou alterações de quaisquer itens dos propostos apresentados, após os mesmos serem abertos;
- e. 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 expressos por extenso;
- f. Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital;
- g. O preço proposto será de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto;

- h. 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.
- i. Licitação na modalidade de **REGISTRO DE PREÇO OU CARTA CONVITE**.
- j. A empresa licitante deverá executar o(s) serviço(s) a que corresponde seu registro e laudos técnicos, **NÃO** podem terceirizá-los.

## VI. DOTAÇÃO

???????????

Orçamento 1	Orçamento 2	Orçamento 3
R\$ 66.0000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 81.000,00

**VALOR TOTAL: R\$ 74.000,00 (setenta e quatro mil reais)**





# *Município de Taquari*



---

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

---

André Luis Barcellos Brito  
Prefeito Municipal



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1790  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br

