



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 TERMO DE REFERÊNCIA.

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 Pirotecnia, compreendendo a montagem, desmontagem, limpeza, instalações de equipamentos, balsa, e outros serviços correlatos, referentes aos produtos acima descritos, para atender as necessidades da Noite Principal do 32º 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 32º Natal Açoriano em Terra Gaúcha, no dia 15 de dezembro de 2024 - 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:



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



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 Tendões 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 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



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



- 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 15 km
- Recepção superior livre de interferência
- Canais codificados

01 Unidades - Rádios receptores do sinal





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



4 – DO MATERIAL PIROTÉCNICO:

22. 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.
23. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque Fan 10x10 em 100 Tubos de 30mm (d.i.) – Efeitos sendo: calda vermelha intermitente e efeito giratório prateado com abertura vermelha e prata; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos.
24. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque Fan 10x10 em 100 Tubos de 30mm (d.i.) – Efeitos sendo: vaso intermitente verde e vermelho com traçante cracker e abertura crossete prateada; Tempo médio de duração do produto: 30 segundos.
25. 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.
26. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque Fan 14x10 em 140 Tubos de 30mm (d.i.) – Efeitos sendo: vaso dourado ponta azul e abertura dourada; Tempo médio de duração do produto: 28 segundos.
27. 01 PEÇA - Tortas Profissional em Leque Z em 300 tubos de 20 mm (d.i.) - Efeito sendo: traçante dourado com ponta azul; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos.
28. 01 PEÇA - 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.
29. 01 PEÇA - Torta Profissional vertical em 70 tubos de 30mm (d.i.) - Efeito sendo: cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 30s.
30. 01 PEÇA - Torta Profissional "W" em 36 tubos de 38mm (d.i) – Efeito sendo: cracklig dourado; Tempo médio de duração do produto: 15s.
31. 01 PEÇA - Torta Profissional "vertical" em 20 tubos de 44 mm (d.i) – Efeito sendo: peony, traçante vermelho; Tempo médio de duração do produto: 15s.
32. 03 PEÇAS - Torta Profissional vertical em 25 tubos de 30 mm (d.i.) - Efeito crisântemo,





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI
CULTURA E HISTÓRIA
1946

vermelho, amarelo, verde, azul, ouro; Tempo médio de duração do produto: 35 segundos.

33. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque em 25 tubos de 30 mm (d.i) – Efeito: vaso azul, palmeira prateada; Tempo médio de duração do produto: 15s.

34. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque em 25 tubos de 30 mm (d.i) – Efeito: traçante vermelho, cracker com palmeira dourada, vaso verde; Tempo médio de duração do produto: 15s.

35. 01 PEÇA - Torta Profissional em Leque em 25 tubos de 30 mm (d.i) – Efeito: vaso cracker azul, com bomba palmeira cracker; Tempo médio de duração do produto: 15s.

36. 01 PEÇA - Torta Profissional em leque W em 74 tubos de 30mm (d.i) - Efeito cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 30 segundos.

37. 01 PEÇA - Torta Profissional em leque Z em 40 tubos de 38mm (d.i) - Efeito cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos

38. 01 PEÇA - Torta Profissional vertical em 24 tubos de 44 mm (d.i) - Efeito cores diversas; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos

39. 01 PEÇAS - Placas Profissionais em Z 10 Tubos 30mm (d.i.) - Tempo médio de duração do produto (por unid.): - 03 segundos - Divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir: Placa Z 10T 30mm - Cometa roxo com vaso dourado com estrobo

40. 01 PEÇAS - Placas Profissionais em Leque 10 Tubos 30mm (d.i.) - Tempo médio de duração do produto (por unid.): - 03 segundos. - Divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir: Placa Leque 10T 30mm - Estrobo branco com aberturas vermelhas

41. 06 PEÇAS - Torta Profissional “vertical” em 64 tubos de 20 mm (d.i) – Efeito sendo peony cores variadas; Tempo médio de duração do produto: 1min e 04s -

42. 36 PEÇAS - Morteiros de 3 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 3 segundos - divididos em diversos efeitos;





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI
CULTURA E HISTÓRIA
Vale do Taquari - RS

5- DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO TÉCNICA

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

- 5.1. Mínimo de 2 (duas) Cartas Blasters – Encarregado de Fogo – 2ª Categoria – Pirotécnico;
- 5.2. Alvará emitido pelo Corpo de Bombeiros do estabelecimento comercial sede da empresa licitante;
- 5.3. Alvará da DAME para comércio de fogos de artifícios e seus acessórios;
- 5.4. Mínimo de 2 (dois) certificados, do corpo de Bombeiros sobre prevenção de incêndio e uso de extintores;
- 5.5. 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;
- 5.6. Licença de operação da FEPAM, para as seguintes atividades:
 - 5.6.1. Depósito de explosivos;
 - 5.6.2. Transporte Rodoviário de Produtos e/ou Resíduos Perigosos.
- 5.7. Certificado de Registro do Exército, onde conste apostilado as atividades de aquisição, armazenamento, comércio e consumo de artefatos para espetáculos pirotécnicos.
- 5.8. 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.
- 5.9. 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;
- 5.10. 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.



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



5.10.1. 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, ou seja, até/...../2024. Fone para marcar a visita: (51) 3653.6200, Ramal 6277.

5.10.2. 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

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



TAQUARI
CULTURA E HISTÓRIA
Município do Rio Grande do Sul

os unitários, e entre os expressos em algarismos e por extenso serão considerados os 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 **REGISTRO DE PREÇO OU CARTA CONVITE**.
- 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

Cadastro de Dotação Reduzida	
Exercício	Código
2024	15611
Descrição	
EVENTOS MUNICIPAIS	
Dados Padrões Dados Padrões (2) Histórico Padrão	
Projeto/Atividade *	Saldo Dotação
2302 EVENTOS MUNICIPAIS	325.637,25
Órgão *	Saldo R.V.
6 SEC. MUN. ESPORTE LAZER, CULT. TURISMO	325.637,25
Unidade *	
2 DEPARTAMENTO DE CULTURA E TURISMO	
Função *	
13 CULTURA	
Subfunção *	
392 DIFUSÃO CULTURAL	
Programa *	
54 DESENVOLVIMENTO CULTURAL	
Reduzido	Conta da Despesa
467 3390.39.00.00.00.00	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS-PESSOA JURÍDICA
<input type="button" value="Salvar"/>	
<input type="button" value="Cancelar"/>	
<input type="button" value="Excluir"/>	
<input type="button" value="Fechar"/>	



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



Orçamento 1	Orçamento 2	Orçamento 3
R\$ 75.000,00	R\$ 80.099,00	R\$ 87.160,00

Orçamento 1 – CNPJ: 07.520.542/0001-34

Orçamento 2 – CNPJ: 08.679.380/0003-06

Orçamento 3 – CNPJ: 18.976.579/0001-98

VALOR MÉDIO: R\$ 80.753,00 (oitenta mil, setecentos e cinquenta e três reais)

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

André Luis Barcellos Brito
Prefeito Municipal

