

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### Objetivo:

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é **a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SHOW PIROTÉCNICO, COM BAIXO ESTAMPIDO, COREOGRAFADO, SINCRONIZADO E SIMULTÂNEO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE FOGOS, MÃO DE OBRA E TODO MATERIAL E EQUIPAMENTO NECESSÁRIO PARA A DETONAÇÃO DE FOGOS PARA A REALIZAÇÃO DE EVENTOS MUNICIPAIS DE ACORDO COM O CALENDÁRIO DE FESTIVIDADES E RÉVEILLON 2025/2026, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.**

### Referência Legal:

Art. 18-lei 14.133/2021. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o Inciso VII do caput do art. 12 desta lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

I - A descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido.

**Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Turismo**

### I – INFORMAÇÕES GERAIS

#### 1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
Felipe Silvestrini	Diretor de Planejamento	1794203	<a href="mailto:felipe@itajai.sc.gov.br">felipe@itajai.sc.gov.br</a>
Diego Henrique de Jesus Oliveira	Diretor Executivo	2764201	<a href="mailto:diego.henrique@itajai.sc.gov.br">diego.henrique@itajai.sc.gov.br</a>
Rodrigo Luiz Flamia	Consultor Técnico	1197601	<a href="mailto:flamia@itajai.sc.gov.br">flamia@itajai.sc.gov.br</a>

### II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

#### 2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O Município de Itajaí pretende retomar a realização da festa de Réveillon, evento que há alguns anos não é promovido pela Administração. A proposta busca resgatar uma celebração de grande importância simbólica e turística, que marca a virada do ano e contribui para o fortalecimento da identidade cultural e do turismo local.

O show pirotécnico constitui-se como o ponto alto da celebração, sendo elemento tradicional em eventos dessa natureza e amplamente esperado pela população e visitantes. Sua execução demanda planejamento técnico especializado, observância às normas de segurança e ambientais, além de profissionais qualificados e autorização dos órgãos competentes.

Assim, a necessidade da contratação decorre da ausência de estrutura própria do Município para a realização do espetáculo, bem como da intenção de proporcionar à comunidade um evento de qualidade, seguro e atrativo, contribuindo para estimular o turismo, o comércio local e a valorização da cidade de Itajaí como destino turístico e festivo na temporada de verão 2025/2026.

**3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

Os serviços objeto de estudo deste ETP fará parte do PCA, em elaboração, para o ano de 2026.

**4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A empresa dever ser possuidora de capacidade técnica e operacional para prestação dos serviços, atendendo às especificações técnicas e prazos estabelecidos pela Administração, bem como estar com regularidade e autorizações dos órgãos competentes da empresa junto aos conselhos compatíveis com o objeto da licitação.

Requisitos:

- Deve ter experiência em montagem de estruturas com barcas para receber os fogos;
- A Equipe técnica qualificada e em número suficiente para atender ao exigido;
- Habilidade para analisar projetos e executar conforme descritivo;
- Utilizar materiais de qualidade, resistentes e seguros, atendendo às normas técnicas aplicáveis;
- Transporte e logística qualificada para entrega dos materiais conforme legislação vigente;
- Cumprir com todas as exigências legais e normativas relacionadas a segurança do trabalho, prevenção contra incêndios e demais regulamentos aplicáveis, incluindo do exército se necessário;
- Equipe técnica para suporte para eventuais manutenções
- Ser fabricante ou ter fornecedor de materiais homologados conforme legislação.

**5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Não há registros recentes de contratações dessa natureza pelo Município de Itajaí, uma vez que o evento de Réveillon não vem sendo realizado nos últimos anos. Diante disso, as estimativas de quantitativos e especificações técnicas foram definidas com base em pesquisa de mercado, considerando projetos equivalentes realizados em outros municípios e consultas a fornecedores especializados no segmento de pirotecnia.

-

- Saída para 32 canais
- Programação inteligente permitindo teste de comunicação entre maleta / módulo
- 04 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 incluso;
- 03 Unidade - Backup - Rádio Modem
- \*\*Funções do sistema do Rádio Modem
- Alcance de 15 km
- Recepção superior livre de interferência
- Canais codificados
- 01 Unidade - Rádios receptores do sinal

ITEM 1	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS <b>PARA CADA</b> BALSA PARA O REVEILLON 2025/2026 DE ITAJAÍ	QUANT	UNID DE MEDIDA
1.1	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	1	Peça
1.2	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	1	Peça
1.3	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.	1	Peça
1.4	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.	1	Peça
1.5	Torta Profissional em leque S em 300 tubos de 20 mm (d,.i) – Efeito sendo: com explosões de craker com mina para vermelho, verde, azul, amarelo e mina roxa; Tempo médio de duração do produto: 11 segundos	1	Peça
1.6	Torta Profissional em leque em 140 tubos de 30 mm (d.i) – Efeito sendo: minas coloridas (mina craker com vermelho, mina verde,	1	Peça



	mina amarela, mina azul, mina roxa, mina estrobo branca); Tempo médio de duração do produto: 28 segundos		
1.7	Torta Profissional em leque em 48 Tubos de 32 mm (d.i) - Efeitos aquáticos: "Efeito Tapete" (Pontos) vermelho"; Tempo médio de duração do produto: 20s;	1	Peça
1.8	Torta Profissional em leque em 48 Tubos de 32 mm (d.i) – Efeitos aquáticos: "Efeito Tapete" (Pontos) Branco Intermitente"; Tempo médio de duração do produto: 20s;	1	Peça
1.9	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 seguir.: 04 peças Placa Z 10T 30mm - Cometa roxo com vaso dourado com estrobo 04 peças Placa Z 10T 30mm -Vaso azul com estrobo verde a aberturas amarelas 03 peças Placa Z 10T 30mm -Vaso dourado com aberturas vermelhas e verde 03 peças Placa Z 10T 30mm -Cometa vermelho com vaso verde com estrobo	14	Peças
1.10	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.: 04 peças Placa Leque 10T 30mm - Estrobo branco com aberturas vermelhas 014 PEÇAS 05 peças Placa Leque 10T 30mm - Estrobo prata com vaso vermelho 05 peças Placa Leque 10T 30mm - Vaso dourado com estrobo com cometa roxo	14	Peças
1.11	Candelas Romanas de 2 polegadas com 8 disparos Profissional; Tempo médio de duração do produto 26 segundos; divididas por quantidade em cada efeito listado a seguir: 18 peças Cometa dourado com pisca branco intermitente 18 peças Glitter prata com ponta verde 18 peças Cauda prata com ponta laranja 32 peças Cometa branco brilho instantaneo + vaso prata	86	Peças
1.12	Morteiros de 3 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 03 segundos - divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir: 18 peças 3" – Azul peônia e dourado pisca intermitente com calda 18 peças 3" – Coroa de flores dourada com cauda prateada 18 peças 3" – Anel duplo prata com crisântemo piscante 18 peças 3" – Chorão dourado para verde com cauda prateada 18 peças 3" – Dália multicores com cauda prateada (vermelho, verde, dourado, prata) 18 peças 3" – Crossete brilhante com cauda prata 18 peças 3" – Coroa de flores azul com cauda prateada	232	Peças

	18 peças 3" – Dália violeta com cracker cascata piscante 18 peças 3" – Coração Vermelho 18 peças 3" – Peônia roxa com prata, com calda 18 peças 3" – Gravata borboleta dourada anel azul 18 peças 3" – Metade Verde e Metade Violeta 16 peças 3" – Metade verde e metade Amarelo, para abertura Amarelo e Dourada, piscante com cauda pateada		
1.13	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. 09 peças 4" – Chorão duplo vermelho para azul com pisca intermitente verde para branco (peônia vermelha e coroa de flores para peônia azul com pisca intermitente verde para branco) 09 peças 4" – Crisântemo azul com brilho vermelho e brilho prateado duplo piscante 09 peças 4" – Peônia Meia roxa meia amarela 09 peças 4" – Kamurro com vermelho e verde pisca intermitente centro 09 peças 4" – Metade vermelho pisca intermitente, metade verde pisca intermitente 09 peças 4" – Hidrângea (hortênsia) - vermelho, verde, azul, roxo peônia com círculo kamurro com centro branco pisca intermitente 09 peças 4" – Laranja pisca intermitente com cauda prata. 09 peças 4" – Cascata dourada 09 peças 4" – Roxo peônia para kamurro com centro cracker 09 peças 4" – Coroa de flores vermelho com centro amarelo 09 peças 4" – Prata para crossete multicores e centro crisântemo 09 peças 4" – Dália verde grama, laranja e rosa 08 peças 4" – Anel de onda vermelha com amarelo piscante	116	Peças
1.14	Morteiros de 5 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 04 segundos - divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir: 06 peças 5" – Anel gravata borboleta (gravata borboleta de crisântemo verde com anel vermelho) 06 peças 5" – Peônia roxa com prata escura, coroa piscante 06 peças 5" – 3 seções de tremulante cracker com centro coco prata 06 peças 5" – Círculo azul com cinco pontas vermelhas (estrela) 06 peças 5" – Kamurro com centro crisântemo cracker com cauda dourada 06 peças 5" – Kamurro com centro branco pisca intermitente 12 peças 5" – Cascata kamurro 06 peças 5" – Forma de corações duplos 06 peças 5" – Troca de cores (ghost/fantasma) em forma de onda – amarelo roxo lanterna	72	Peças



	06 peças 5" – Verde, laranja e rosa dalia 06 peças 5" – Verde peônia com centro vermelho com cauda prata		
1.15	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. 06 peças 6" – Cascata branco pisca intermitente para vermelho pisca intermitente 06 peças 6" – Coroa de flores vermelha com estrobo verde e cauda dourada 06 peças 6" – 3D Círculo peônia 06 peças 6" – Azul para prata peonia com centro kamurro e cauda prata 06 peças 6" – Círculo azul com 5 pontas vermelhas(estrela) 06 peças 6" – 4 partes coloridas peonia com duplo circulo 06 peças 6" – Metade vermelho pisca intermitente , metade verde pisca intermitente (Half Half) 04 peças 6" – Hidrângea (hortênsia) - vermelho, verde, azul, roxo peônia com círculo kamurro com centro branco pisca intermitente 03 peças 6" – Dália multicores com cauda prata 03 peças 6" – Palmeira dupla vermelho para azul com centro verde para branco pisca intermitente 03 peças 6" – Milhares (thousand) de círculos azuis 03 peças 6" – Pôr do sol cracker, coroa de flor com estrobo piscante 03 peças 6" – Troca (ghost) de cores em forma de onda peônia 03 peças 6" – Vermelho para azul para crisântemo cracker 03 peças 6" – Crossete brilhante com cauda prata 03 peças 6" – Metade roxo, metade verde com círculo kamurro com cauda kamurro (Half Half)	070	Peças
1.16	Morteiros de 7 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 4.5 segundos - divididos em diversos efeitos 03 peças 7" – Coco duplo azul 03 peças 7" – Coroa de flores crakling crisântemo pisca intermitente 04 peças 7" – Coroa de flores com estrobo vermelho pisca intermitente 04 peças 7" – Crisântemo crackling com estrobo estrela 04 peças 7" – Dália multicores 04 peças 7" – Estrobo vermelho para azul crisântemo kamurro 04 peças 7" – Coroa de prata estrobo branco com grande cauda de prata 04 peças 7" – Milhares de círculos peônia, vermelho, verde e azul, flores piscantes	30	Peças
1.17	Morteiros de 8 polegadas Profissional - Tempo médio de duração	020	Peças



	do produto (por unid.): 5 segundos – divididos em diversos efeitos 02 peças 8" – Coroa de flores com estrobo vermelho pisca intermitente 02 peças 8" – Coroa dourada com estrobo chorão colorido 02 peças 8" – Crisântemo crackling e estrelas vermelhas estrobo 02 peças 8" – Estrobo dourado variando para vermelho, verde e azul 02 peças 8" – Hortênsia - vermelha, verde, azul, roxo peônia com anel cruzado com centro branco pisca intermitente 02 peças 8" – Coros de flores crackling estrobo prata pisca intermitente 02 peças 8" – Coroa de flores colorida pisca intermitente 02 peças 8" – Metade Azul e metade roxa crisântemo 01 peça 8" – Roxo para metade vermelho e metade verde crisântemo 01 peça 8" – Azul crisântemo e flor crackling pisca intermitente 01 peça 8" – Onda verde e roxa 01 peça 8" – Anel vermelho e pisca azul, coroa de polvo crisântemo		
ITEM 2	ESPECIFICAÇÕES	QUANT	UNID DE MEDIDA
2.1	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	2	Peças
2.2	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	2	Peças
2.3	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	2	Peças
2.4	Torta Profissional em Leque V em 156 Tubos de 30mm (d.i.) - Efeitos sendo: ponta azul com aberturas douradas ; Tempo médio de duração do produto: 25 segundos	2	Peças
2.5	Torta Profissional em Leque "8" em 300 tubos de 20mm (d.i.) - Efeitos sendo: calda verde e vermelha com explosão crossete verde e vermelha ; Tempo médio de duração do produto: 15 segundos.	2	Peças
2.6	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.	2	Peças
2.7	Torta Profissional em leque S em 300 tubos de 20 mm (d,i) – Efeito sendo: com explosões de craker com mina para vermelho, verde, azul, amarelo e mina roxa; Tempo médio de duração do produto: 11 segundos;	2	Peças
2.8	Placas Profissionais em Z 10 Tubos 30mm (d.i.) - Tempo médio de	14	Peça



	<p>duração do produto (por unid.): - 03 segundos.- Divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:</p> <p>4 peças Placa Z 10T 30mm - Cometa roxo com vaso dourado com estrobo 14 PEÇAS</p> <p>4 peças Placa Z 10T 30mm -Vaso azul com estrobo verde a aberturas amarelas</p> <p>4 peças Placa Z 10T 30mm -Vaso dourado com aberturas vermelhas e verde</p> <p>2 peças Placa Z 10T 30mm -Cometa vermelho com vaso verde com estrobo</p>		
2.9	<p>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:</p> <p>2 peças Placa Leque 10T 30mm - Estrobo branco com aberturas vermelhas</p> <p>2 peças Placa Leque 10T 30mm - Estrobo prata com vaso vermelho</p> <p>2 peças Placa Leque 10T 30mm - Vaso dourado com estrobo com cometa roxo</p>	06	Peças

### III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

**6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

Para atender à necessidade de realização do show pirotécnico do Réveillon 2025/2026, foi realizado levantamento mercadológico junto a empresas especializadas na execução de espetáculos de fogos de artifício, com experiência comprovada em eventos públicos de grande porte.

A pesquisa identificou que o mercado oferece soluções completas, que englobam:

Elaboração do projeto técnico de show pirotécnico;

Fornecimento de fogos de artifício com certificação e registro junto ao Exército Brasileiro;

Montagem e desmontagem das estruturas de lançamento;

Execução do espetáculo com equipe técnica habilitada; e

Obtenção das licenças e autorizações necessárias junto aos órgãos competentes (Corpo de Bombeiros, Exército, Polícia Civil e Prefeitura).

Durante a prospecção, foram observadas diferenças nos tipos de shows pirotécnicos disponíveis, variando conforme o porte e a tecnologia utilizada (fogos convencionais, de baixo ruído, sincronizados com trilha sonora ou pirotecnográficos). Considerando as características do evento e a localização urbana, optou-se por solução de médio porte, com duração aproximada de 10 minutos, priorizando efeitos visuais de alto impacto e baixo ruído, de forma a garantir segurança, respeito à legislação ambiental e conforto ao público e aos animais.

A escolha pela contratação de empresa especializada justifica-se sob os aspectos técnico e econômico, uma vez que a Administração não dispõe de equipe nem equipamentos adequados para a execução do serviço. Além disso, a terceirização especializada permite melhor controle de qualidade, cumprimento das normas de segurança e maior previsibilidade orçamentária, uma vez que o valor é definido de forma global por espetáculo.

Dessa forma, conclui-se que a solução mais adequada é a contratação de empresa especializada para execução de show pirotécnico completo, mediante fornecimento de materiais, mão de obra técnica e todas as licenças necessárias, assegurando a realização segura e eficiente do evento de Réveillon 2025/2026

#### 6.1 Solução adotada por eventos similares:

Edital nº PCE 50/2025 – Fraiburgo

Show Pirotécnico Musical, que abrange a contratação de fogos de artifício e a presença de um DJ, para a "Virada no Lago", que acontecerá nos dias 31 de dezembro de 2025 e 01 de janeiro de 2026.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2025 FUMTUR – Balneário Camboriú

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SHOW PIROTÉCNICO, PARA O RÉVEILLON 2025/2026 DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Edital nº PE 166/2025 – Navegantes

Pregão eletrônico para registro de preços visando a Contratação de empresa especializada em execução de serviços de show pirotécnico, de baixo estampido, coreografado, sincronizado e simultâneo, incluindo fornecimento de fogos, mão de obra e todo material e equipamento necessário, para a realização de eventos municipais de acordo com o calendário de festividades e réveillon 2025/2026.

#### **Justificativa técnica e econômica da escolha:**

O show pirotécnico é um dos principais atrativos das festividades de Réveillon, sendo tradicionalmente responsável por marcar a virada do ano e atrair grande público ao evento. Trata-se de uma atividade de grande impacto visual e simbólico, contribuindo para a valorização turística do município, o fortalecimento da identidade cultural e o incentivo à economia local, especialmente nos setores de comércio, hospedagem e alimentação.

A execução do espetáculo pirotécnico demanda empresa especializada, devidamente registrada no Exército Brasileiro e autorizada a operar com produtos controlados, conforme legislação vigente.

A escolha da solução técnica, contratação de empresa especializada na realização de show pirotécnico sincronizado, se justifica em razão da necessidade de:

- Garantir segurança operacional, com equipe técnica habilitada e cumprimento das normas de segurança e distanciamento;
- Assegurar qualidade estética e visual compatível com o porte do evento e o público esperado;
- Possibilitar sincronização musical e coreográfica (quando aplicável), agregando valor artístico ao espetáculo;

- Reduzir riscos de falhas e acidentes por meio da contratação de empresa com experiência comprovada e atestada em eventos de grande porte.

Para definição do valor de referência, foi realizada pesquisa de preços junto a empresas do ramo, considerando o mesmo escopo técnico, volume e duração do espetáculo. Os valores obtidos situam-se dentro da média praticada no mercado regional para eventos de porte semelhante.

A contratação de empresa especializada se mostra a alternativa mais vantajosa sob o ponto de vista econômico, pois permite a execução integral do serviço com equipamentos e insumos próprios, reduzindo custos com logística e armazenagem, minimiza riscos de retrabalho e atrasos, garantindo melhor relação custo-benefício e evita a necessidade de subcontratações parciais, otimizando a gestão contratual

#### **7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Para a definição do valor estimado da contratação, foi realizada pesquisa de preços junto a empresas especializadas na execução de shows pirotécnicos, observando-se o mesmo escopo técnico, duração do espetáculo e exigências de segurança aplicáveis.

Foram consideradas 05 cotações válidas, cujos valores se situaram dentro da média de mercado regional para eventos de porte semelhante. Após a análise obteve-se a seguinte composição:

02 Barcas com 10 minutos de show cada na Beira Rio: R\$ 1.177.116,80

01 Na Praça com 02 minutos de show localizada atrás do Centreventos: R\$ 200.000,00

Sendo valor global R\$ 1.377.116,80

#### **IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

##### **8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A contratação será realizada por Pregão Eletrônico, pelo critério de julgamento de **menor preço global**, considerando que o serviço possui padrões técnicos definidos e comparáveis objetivamente, conforme estabelecido na Lei Federal nº 14.133/2021

##### **9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

No caso específico do show pirotécnico da virada de ano, não é recomendável o parcelamento da contratação, uma vez que o objeto apresenta natureza técnica e operacionalmente integrada, exigindo a execução coordenada de diversas etapas que dependem entre si para garantir a segurança e a eficiência do evento.

O serviço envolve o fornecimento, transporte, montagem, instalação, operação e retirada dos equipamentos pirotécnicos, bem como o cumprimento de normas de segurança e a obtenção das licenças e autorizações legais junto aos órgãos competentes. A fragmentação dessas etapas entre diferentes contratados poderia comprometer a segurança, a sincronização e a qualidade do espetáculo, além de dificultar a responsabilização por eventuais falhas

##### **10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas a este objeto.

O show pirotécnico da virada de ano constitui serviço de natureza autônoma e específica, não dependendo de outras contratações para sua execução, tampouco condicionando a realização de outros serviços do evento.

**11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A contratação de empresa especializada para execução do show pirotécnico da virada de ano tem como objetivo garantir a realização de um espetáculo seguro, de qualidade e com boa relação custo-benefício, otimizando os recursos públicos disponíveis.

A economicidade será alcançada por meio de:

- Definição de valor de referência com base em pesquisa de preços de mercado, assegurando a compatibilidade com os valores praticados por empresas do setor;
- Contratação global de todos os serviços necessários (fornecimento, transporte, montagem, operação e retirada), evitando sobreposições e retrabalhos;
- Redução de custos indiretos, mediante planejamento integrado e utilização de estruturas e equipes já mobilizadas para o evento principal da virada.

Em termos de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, espera-se:

- Utilização eficiente da equipe técnica municipal, que atuará na fiscalização e acompanhamento do serviço, sem necessidade de reforço de pessoal;
- Otimização de recursos logísticos, aproveitando a infraestrutura já instalada para o evento;
- Impacto turístico e econômico positivo para o município, com o aumento do fluxo de visitantes e fortalecimento da imagem institucional do evento.

Assim, a contratação proposta assegura economicidade, eficiência operacional e maximização dos resultados, atendendo aos princípios da administração pública e aos objetivos do evento de Réveillon.

**12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A empresa deverá apresentar a documentação da Balsa flutuante modular, sem propulsão devidamente registrada na Capitania dos Portos, comprovada através do documento de Título de Inscrição de Embarcação em nome da Licitante ou contrato de aluguel/prestação de serviço específico para a data do show pirotécnico.

A empresa deverá realizar o teste de fogo com duração de 1 (um) minuto, conforme as especificações técnicas e critérios definidos no Termo de Referência, com data a ser definida por esta secretaria e sem qualquer ônus para o município.

O teste deverá ser acompanhado por representantes designados pela CONTRATANTE, devendo comprovar, de forma inequívoca, a eficácia, a segurança e a conformidade do(s) produto(s) ofertado(s) com os requisitos exigidos no processo licitatório e sem qualquer ônus para a CONTRATANTE.

O não cumprimento desta obrigação, ou a reprovação no teste de fogo, acarretará a imediata desclassificação da licitante, com a convocação da próxima colocada, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis previstas na legislação aplicável e no edital

### **13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A execução do show pirotécnico da virada de ano pode gerar alguns impactos ambientais pontuais, principalmente relacionados à emissão de ruídos, resíduos e material particulado decorrente da queima dos artefatos.

Com o objetivo de reduzir esses efeitos, foram previstas as seguintes medidas mitigadoras:

Utilização de fogos silenciosos e de baixo impacto sonoro, priorizando o bem-estar de pessoas com sensibilidade auditiva, idosos, crianças e animais;

Escolha de local apropriado e com distanciamento seguro de áreas residenciais;

Limpeza imediata da área após o evento, com recolhimento e destinação adequada de resíduos sólidos;

Exigência de que a empresa contratada comprove licenciamento e autorização junto aos órgãos competentes (Exército Brasileiro, Corpo de Bombeiros, Polícia Civil e/ou órgão ambiental, conforme o caso);

Proibição de uso de artefatos que contenham metais pesados ou substâncias tóxicas em sua composição, privilegiando produtos com menor potencial poluidor.

Dessa forma, os possíveis impactos ambientais decorrentes da execução do serviço são mínimos e controláveis, sendo mitigados por meio de planejamento prévio, escolha de materiais adequados e cumprimento das normas técnicas e de segurança aplicáveis.

### **14. Aplicação da lei LEI Nº 7.785/2025**

Considerando o disposto na Lei Municipal nº 7.785, de 07 de julho de 2025, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo, nas contratações públicas municipais, verifica-se que, no caso específico do objeto em questão “execução do show pirotécnico do Réveillon 2025/2026”, não é possível aplicar o referido tratamento diferenciado.

A contratação envolve serviço de alta complexidade técnica, que exige autorização específica do Exército Brasileiro, licenciamento e alvarás de segurança emitidos pelo Corpo de Bombeiros

e demais órgãos competentes, estrutura logística e operacional de grande porte, incluindo embarcações, balsas, equipamentos de disparo e equipe técnica especializada, elevado risco operacional e responsabilidade civil, por se tratar de evento público com grande concentração de pessoas.

Dessa forma, não se aplica o tratamento favorecido previsto na Lei Municipal nº 7.785/2025, com fundamento no § 3º do art. 48 da Lei Complementar Federal nº 123/2006, segundo o qual o tratamento diferenciado poderá ser afastado quando a adoção se mostrar inviável técnica ou economicamente diante das características do objeto.

#### **15. Responsáveis pela elaboração do ETP**

<b>Nome</b>	<b>cargo/função</b>	<b>Matrícula</b>	<b>E-mail</b>
<b>Felipe Silvestrini</b>	<b>Diretor de Planejamento</b>	<b>1794203</b>	<b>felipe@itajai.sc.gov.br</b>
<b>Diego Henrique de Jesus Oliveira</b>	<b>Diretor Executivo</b>	<b>2764201</b>	<a href="mailto:diego.henrique@itajai.sc.gov.br">diego.henrique@itajai.sc.gov.br</a>
<b>Rodrigo Luiz Flamia</b>	<b>Consultor Técnico</b>	<b>1197601</b>	<a href="mailto:flamia@itajai.sc.gov.br">flamia@itajai.sc.gov.br</a>

#### **16. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

**Itajaí/SC, 05 de novmbro de 2025**

---

**Ronaldo Jansson Junior**

Secretário Municipal de Turismo e Eventos