

TERMO DE REFERÊNCIA

Objetivo: Conter os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar o objeto da licitação, que é a contratação de empresa especializada, para a realização de show pirotécnico, para o Réveillon 2026/2027 de Balneário Camboriú.

Unidade Requisitante: Secretaria de Turismo

Área Técnica/Equipe de Planejamento/Agente responsável pela elaboração do TR:

Nome Completo: Laurindo Pedro Ramos Filho

Matrícula: 56.299

Cargo: Diretor Geral de Turismo

E-mail e Telefone: aurindo.amos@bc.sc.gov.br - (47) 3267.7067

Nome Completo: Rafael Diogo Amâncio

Matrícula: 56.734

Cargo: Diretor de Marketing e Projetos

E-mail e Telefone: rafael.amancio@bc.sc.gov.br - (47) 3267.7067

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada, para a realização de show pirotécnico, coreografado, sincronizado e simultâneo, com fornecimento de material, a ser realizado em 9 (nove) balsas flutuantes, na Praia Central, para o Réveillon 2026/2027.

1.1. ITENS MACRO DO OBJETO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
1	SHOW PIROTÉCNICO – Coreografado, sincronizado e simultâneo conforme especificação abaixo	01

2	BALSAS FLUTUANTES E MEIOS MARÍTIMOS – Locação de: • 09 Balsas Flutuantes, sem propulsão devidamente documentadas; • 02 Rebocadores de aço com potência mínima de 300 HP; devidamente documentadas e com tripulação de manobra; • 03 Lanchas de rápido deslocamento, devidamente documentadas e com tripulação; • Sistema de fundeio para todas as balsas; • Tambores com marcações de sinalização náutica; • Declaração com ART de Engenheiro Naval e Apoio.	01
---	--	----

Trata-se de serviço comum, pois pode ser definido objetivamente no edital, conforme Lei 14.133/2021, art. 6º, inc. XIII.

1.2. SHOW PIROTÉCNICO

Esse item compreende:

- Mão de obra técnica para a montagem, execução e desmontagem de Espetáculo Pirotécnico, com fornecimento de material, em 09 balsas flutuantes.

1.2.1. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- a) Duração de 15 minutos de espetáculo PIROTÉCNICO COREOGRAFADO, SINCRONIZADO E SIMULTÂNEO;
- b) Acionamento via GPS (Global Positioning System) através de software de disparo programado, mediante utilização de sistema timecode e equipamento eletrônico de disparo com módulos programáveis;
- c) Todas as licenças (Marinha do Brasil, Polícia Civil, Bombeiros e outras) são de responsabilidade do contratado, bem como alvarás municipais para realização do evento;
- d) O contratado deverá apresentar ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitida pelo Engenheiro responsável, para o Show Pirotécnico;
- e) Apresentação de Blaster Pirotécnico responsável pelo Projeto e execução do espetáculo Pirotécnico devidamente habilitado pela SSP-SC, conforme determina a Instrução Normativa 27 da Secretaria de Estado de Segurança Pública – Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (IN27 – Art. 13, IV);
- f) Será obrigatório a deflagração na Amostra dos produtos pirotécnicos, em conjunto com a demonstração do serviço;

g) Iniciar a deflagração dos fogos artificiais pontualmente a 00:00:00 hora do dia 01/01/2027, simultaneamente e com sincronismo em todas as balsas. O contratado deverá dispor de equipamento necessário para sincronizar a tradicional contagem regressiva da Roda Gigante com as balsas para início imediato do Show;

h) A estrutura utilizada para a montagem do Show Pirotécnico deverá estar de acordo com as seguintes condições:

- Os tubos para acondicionamento das bombas de 3 (três) polegadas até 8 (oito) polegadas deverão ser em fibra de vidro (fiberglass) ou em PeAD (Polietileno de alta densidade), sendo proibido a utilização de tubos de papelão;
- As estruturas para o acondicionamento dos respectivos tubos (grades) deverão ser em material resistente ao fogo, como aço ou alumínio, por exemplo, sendo proibido a utilização de estruturas (grades) de madeira, face ao risco eminente de incêndio.
- A empresa deverá juntar declaração de disponibilidade na proposta comercial;
- Todo o material pirotécnico (explosivos) relacionado neste edital, deverá estar disponível no local de vistoria das balsas no dia 26/12/2026 para fiscalização determinada pela Prefeitura de Balneário Camboriú;
- A empresa contratada para a execução do Show Pirotécnico deverá apresentar até o dia 20/12/2026, um plano de amarração sobre os fogos que estarão nas balsas que comprove sua eficácia em casos de emergência;
- A empresa contratada deverá providenciar local para o manuseio dos fogos e implantação da base de montagem e desmontagem do show pirotécnico no período de 26/12/2026 a 01/01/2027;
- É de total responsabilidade da empresa a instalação e retirada de todos os equipamentos e materiais utilizados; A empresa deverá apresentar também um PLANO DE CONTINGÊNCIA detalhado, incluindo procedimentos de evacuação, combate a incêndios e atendimento de primeiros socorros.

1.2.2 EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E ESTRUTURAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SHOW PIROTÉCNICO.

O equipamento mínimo exigido para o show pirotécnico está relacionado neste subitem de forma a atender a expectativa do Show Pirotécnico, levando em conta que os disparos dos artefatos em cada balsa devem ocorrer de forma individual (01 por canal)

para a perfeita sincronia e coreografia. A licitante deverá juntar declaração de disponibilidade na proposta comercial e equipamento digital para show pirotécnico com as seguintes especificações técnicas (podendo serem apresentados equipamentos similares que tenham a mesma eficiência):

A) MALETA ELETRÔNICA DE DISPARO

- Maletas de ABS em alta resistência, dupla camada, à prova d'água;
- 09 (nove) Maletas de ABS em alta resistência, dupla camada, à prova d'água;
- 02 (duas) Maletas de ABS em alta resistência, dupla camada, à prova d'água para Backup;
- Chave de Segurança para armar o sistema de disparo dos artefatos;
- Saída de comunicação via rádio em cada maleta;
- Sistema de pause/stop (pausa/pare) em cada maleta, permitindo interromper a detonação em determinada balsa;
- Entrada de comunicação via TIMECODE (CÓDIGO DE TEMPO);
- Programável de acordo com a elaboração do projeto no software específico;
- Programação inteligente de teste de comunicação, programação e instalação de artefatos para canais;

B) MÓDULOS PROGRAMÁVEIS

- 270 (duzentos e setenta) Caixas de aço Blindada, totalizando 8.667 canais de disparo;
- Programável de acordo com a característica determinada do software de disparo;
- Saída para 32 canais (*);
- Programação inteligente permitindo teste de comunicação entre maleta/módulo.

(*) Obs.: os módulos poderão ter saída para mais ou menos canais, desde que atendam a quantidade total de canais de disparo individuais (8.667).

C) SISTEMA DE DETONAÇÃO, DISPARO E SINCRONISMO

- 10 (dez) Equipamentos com sistema de disparo integrado para sincronização e iniciação por receptor via satélite (conexão via GPS) e tecnologia com capacidade

de iniciar programações pré-determinadas através de sistema TIMECODE.; Chave de segurança, permite pausar, interromper a execução do espetáculo, sendo:

- 09 (nove) equipamentos instalados nas balsas (01 por balsa);
- 01 (um) equipamento instalado na Roda Gigante para sincronizar a contagem regressiva e início do show às 00:00:00 hora simultaneamente;

No caso de descumprimento dos prazos requeridos para apresentação das balsas e dos materiais pirotécnicos, respectivamente dias 20/12 e 26/12, serão aplicadas todas as penalidades previstas em lei, incluindo a rescisão unilateral do contrato com aplicação de multa. O cronograma previsto no edital possui caráter irrevogável no que diz respeito ao seu cumprimento e trata-se de um mecanismo de segurança para a contratante, permitindo uma perfeita garantia da finalidade principal do processo, ou seja, a realização de show pirotécnico de Réveillon. Fica estipulada multa de até 20% do valor global do contrato em caso de descumprimento das obrigações contratuais.

1.2.3 ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS

Relação Total do Material Pirotécnico para as 9 (nove) balsas:

1	Torta Profissional em leque em 100 tubos de 30 mm (d.i.) - Efeito sendo: coroa de flores chorão com vaso azul para coroa de flores chorão azul; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.	0009 PEÇAS
2	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.	0009 PEÇAS
3	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.	0009 PEÇAS
4	Torta Profissional em leque em 130 tubos de 30 mm (d.i.) - Efeito sendo: abertura azul, vaso dourado com pisca vermelho; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.	0009 PEÇAS
5	Torta Profissional em “Z” em 300 tubos de 20 mm (d.i.) - Efeito sendo: Coroa de flor craker vermelha e verde; Tempo médio de duração do produto: 10 segundos.	0009 PEÇAS
6	Torta Profissional em leque em 130 tubos de 30 mm (d.i.) - Efeito sendo: abertura roxa, efeito giratório prateado com vaso piscante verde; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.	0009 PEÇAS
7	Torta Profissional em leque em 140 tubos de 30 mm (d.i.) – Efeito sendo: minas	0009 PEÇAS

Assinado por 3 pessoas: EVANDRO NEIVA OLIVEIRA, LAURINDO PEDRO RAMOS FILHO e RAFAEL DIOGO AMANCIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/ED0B-6682-74FD-913B> e informe o código ED0B-6682-74FD-913B

	coloridas (mina craker com vermelho, mina verde, mina amarela, mina azul, mina roxa, mina estrobo branca); Tempo médio de duração do produto: 28 segundos;		
8	Mono-tiros de 30mm Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 1,5 segundos - divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:		0900 PEÇAS
	100 peças	Cometa roxo com vaso dourado com estrobo	
	100 peças	Cometa amarelo com vaso roxo	
	100 peças	Vaso azul com estrobo verde a aberturas amarelas	
	100 peças	Vaso dourado com aberturas vermelhas e verde	
	100 peças	Cometa vermelho com vaso verde com estrobo	
	100 peças	Estrobo branco com aberturas vermelhas	
	100 peças	Estrobo prata com vaso vermelho	
	100 peças	Traçante roxo com vaso piscante dourado	
	100 peças	Vaso dourado com estrobo com cometa roxo	
9	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:		0324 PEÇAS
	36 peças	Coroa de flores vaso com cauda verde	
	36 peças	Kamurro com ponta violeta	
	45 peças	Cauda chorão estrobe vermelho com vaso roxo	
	81 peças	Crossette prata com chorão	
	45 peças	Cometa titânio branco com vaso de estrelas craker	
	45 peças	Crisântemo colorido com cauda prata	
	36 peças	Vaso de vela prata	
10	Morteiros de 3 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 03 segundos - divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:		2088 PEÇAS
	108 peças	Amarelo supremos centro xerife	
	108 peças	Azul supremo centro xerife	
	54 peças	Metade verde metade amarelo	
	54 peças	Kamurro supremo com xerife	
	108 peças	Verde supremo centro xerife	
	81 peças	Violeta supremo centro xerife	
	81 peças	Vermelho muda para branco supremo centro xerife	
	54 peças	Pisca vermelho com rastro branco	
	108 peças	Vermelho peônia com pisca dourado intermitente e cauda prata	

Assinado por 8 pessoas: EVANDRO NEIVA OLIVEIRA, LAURINDO PEDRO RAMOS FILHO e RAFAEL DIOGO AMANCIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/ED0B-6682-74FD-913B> e informe o código ED0B-6682-74FD-913B

	81 peças	Azul peônia com pisca dourado intermitente e cauda prata	
	81 peças	Verde peônia com pisca dourado intermitente e cauda prata	
	81 peças	Prata peônia com pisca dourado intermitente e cauda prata	
	54 peças	Crisântemo prata com cauda prata	
	81 peças	Flor Crisântemo dourado crackling e cauda prata	
	81 peças	Crossette prata com chorão	
	81 peças	Dahlia com cauda prata (vermelho, verde, dourado, prata)	
	81 peças	Coroa de flores dourada com cauda prata	
	81 peças	Coroa de flores coloridas com calda prata (vermelho, azul e verde)	
	81 peças	Cauda chorão dourado para verde com cauda prata	
	162 peças	Coroa de flores cascata com cauda	
	81 peças	Cascata colorida com cauda (vermelha e verde, azul e amarela)	
	54 peças	Cascata estrobo branco com cauda	
	108 peças	Estrobo branco com cauda prata	
	144 peças	2 anéis coloridos (amarelo, verde, roxo)	
11	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.:		2142 PEÇAS
	72 peças	Azul peônia, vermelho piscante e grande cauda de prata	
	72 peças	Coroa de flores verde estrobo piscante	
	81 peças	Coroa de flores vermelha estrobo piscante	
	108 peças	Cascata colorida com cauda (vermelha e verde, azul e amarela)	
	81 peças	Crisântemo com crackling	
	81 peças	Crossette glitter com grande cauda prata	
	81 peças	Grama verde, laranja e roxo dahlia	
	108 peças	Hortensia - vermelha, verde, azul, roxo peônia com anel cruzado com centro branco pisca intermitente	
	81 peças	Crossette roxo	
	81 peças	Palmeira dupla vermelha para azul com pisca intermitente verde para branco	
	81 peças	Flor de onda anel vermelho com pisca amarelo	
	81 peças	Palmeira estrobo vermelha e estrobo pisca vermelho	
	81 peças	Cauda chorão estrobo prata	
	81 peças	Anel de flor giratório prata com pisca estrobo verde	

Assinado por 3 pessoas: EVANDRO NEIVA OLIVEIRA, LAURINDO PEDRO RAMOS FILHO e RAFAEL DIOGO AMANCIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/ED0B-6682-74FD-913B> e informe o código ED0B-6682-74FD-913B

	81 peças	Anel de flor giratório prata com pisca estrobo vermelho	
	54 peças	Smile rosto sorrindo prata	
	81 peças	Cascara estrobo branca	
	81 peças	Coroa Colorida com centro coco glitter	
	81 peças	Azul crisantemo com duplo glitter vermelho e glitter prata pisca intermitente	
	81 peças	Verde crisantemo com roxo pisca intermitente	
	81 peças	Vermelho e amarelo esplendor para azul para prata e verde piscante	
	81 peças	Branco crisantemo com duplo verde e vermelho pisca intermitente	
	54 peças	Metade verde e metade azul crisantemo	
	81 peças	Crisantemo dourado com cauda dourada	
	81 peças	Roxo peônia com duplo glitter vermelho e glitter dourado pisca intermitente	
	81 peças	Amarelo peônia com centro de coco glitter	
	54 peças	Onda amarela com azul para vermelho com cauda	
12	Morteiros de 5 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 04 segundos - divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:		1728 PEÇAS
	108 peças	3 seções de tremulante cracker com centro coco prata	
	108 peças	Palmeira dupla azul com pisca vermelho intermitente	
	108 peças	Coroa de flores com estrobo vermelho pisca intermitente	
	108 peças	Coroa de flores com estrobo pisca intermitente	
	108 peças	Coroa de flores cascata com cauda dourada	
	108 peças	Gravata borboleta verde com anel vermelho	
	108 peças	Formato de coração duplos vermelhos	
	81 peças	Troca de cores (fantasma) em forma de flor crisantemo com crackling, vermelho para azul lanterna	
	81 peças	Estrobo dourado	
	81 peças	Verde, laranja e rosa dália	
	54 peças	Verde peônia coroa e anel	
	54 peças	Roxo peônia coroa piscante com calda dourada	
	81 peças	Palmeira dupla azul com pisca verde intermitente	
	108 peças	Coroa de prata com cauda prata	
	108 peças	Palmeira dupla azul peônia e coroa de flores	
	108 peças	Coração vermelho para crisantemo crackling	
	108 peças	Peônia azul mar com pisca coco e cauda prata	

	108 peças	Metade roxo, metade peonia verde com cauda dourada	
13	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.:		1080 PEÇAS
	81 peças	Coroa de flores com estrobo branco pisca intermitente	
	108 peças	Coroa de flores cascata com cauda dourada	
	81 peças	Coroa de flores crackling crisantemo pisca intermitente	
	81 peças	Metade azul e metade prata pisca intermitente	
	81 peças	Metade roxo e metade verde com coroa anel e coroa com calda	
	108 peças	Hortensia - vermelha, verde, azul, roxo peonia com anel cruzado com centro branco pisca intermitente	
	81 peças	Palmeira dupla vermelha para azul com pisca verde intermitente	
	81 peças	Smile rosto sorrindo	
	81 peças	Luz do sol para crackling crisantemo com micro estrelas piscantes brancas	
	81 peças	Gravata borboleta verde com anel vermelho	
	108 peças	Vermelho peonia com pisca coco e cauda prata	
	108 peças	Azul peonia com pisca coco e cauda prata	
14	Morteiros de 7 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 4.5 segundos - divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:		0180 PEÇAS
	18 peças	Coco duplo azul	
	36 peças	Coroa de flores crackling crisantemo pisca intermitente	
	36 peças	Coroa de flores com estrobo vermelho pisca intermitente	
	18 peças	Crisantemo crackling com estrobo estrela	
	18 peças	Dália multicores	
	18 peças	Estrobo vermelho para azul crisantemo kamurro	
	18 peças	Coroa de prata estrobo branco com grande cauda de prata	
15	Morteiros de 8 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 5 segundos – divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.:		0162 PEÇAS
	18 peças	Coroa de flores com estrobo vermelho pisca intermitente	
	18 peças	Coroa dourada com estrobo chorão colorido	
	18 peças	Crisantemo crackling e estrelas vermelhas estrobo	
	18 peças	Estrobo dourado variando para vermelho, verde e azul	
	9 peças	Hortensia - vermelha, verde, azul, roxo peonia com anel cruzado com centro branco pisca intermitente	
	9 peças	Coros de flores crackling estrobo prata pisca intermitente	

18 peças	Coroa de flores colorida pisca intermitente	
9 peças	Metade Azul e metade roxa crisantemo	
9 peças	Roxo para metade vermelho e metade verde crisantemo	
9 peças	Azul crisantemo e flor crackling pisca intermitente	
9 peças	Onda verde e roxa	
18 peças	Anel vermelho e pisca azul, coroa de polvo crisantemo	

Nota: - Para fins de possibilitar a ampla participação do certame, será aceita uma variação de 10%, para mais ou para menos com relação ao diâmetro/polegada – medição interna, para os produtos listados. Visando também proporcionar a ampla competitividade, serão aceitas variações na “escrita” dos nomes dos produtos em razão da tradução, do nome em português do Fabricante e do nome comercial, porém, o objeto descrito deve respeitar a similaridade com a especificação pirotécnica pretendida.

1.3. BALSAS FLUTUANTES E MEIOS MARÍTIMOS

Esse item compreende a locação para a prestação do serviço com as seguintes etapas:

- Disponibilização e operação de 09 balsas sem propulsão;
- Reboque de todas as balsas;
- Fundeio de todas as balsas;
- Marcação de sinalização náutica com tambores

1.3.1 BALSAS FLUTUANTES

- Disponibilização e operação de 09 Balsas com metragem quadradas mínimas adequadas para a montagem de todo material pirotécnico considerando todos os itens de segurança necessários, posicionadas entre Pontal Norte e Barra Sul (salvo qualquer alteração determinada pelo contratante), prevendo ancoramento, rebocador e todas as demais normas exigidas pela Capitania dos Portos. As balsas deverão estar disponíveis a uma distância de até 100 km de Balneário Camboriú para averiguação até dia 20/12/2026, devendo ser apresentados todos os documentos, seguros e autorizações necessárias para sua utilização.
- Todo o deslocamento e ancoragem das balsas devem ser acompanhados de engenheiro naval, devidamente habilitado para execução dos serviços.

- A empresa contratada deverá apresentar até o dia 20/12/2026, documentação e liberações sobre ancoragem e procedimentos de segurança marítimos que serão aplicados.
- A empresa contratada deverá providenciar local para a instalação das balsas flutuantes para o manuseio dos fogos e implantação da base de montagem e desmontagem do show pirotécnico no período de 26/12/2026 a 01/01/2027.
- É de total responsabilidade da empresa a instalação e retirada de todos os equipamentos e materiais utilizados, como também a liberação da Marinha para o Evento.
- Os serviços deverão obedecer a todos os procedimentos presentes na Normam – Normas da Autoridade Marítima;
- Realização de shows pirotécnicos em balsas (queima de fogos) Balneário Camboriú enquadra-se NPCP-SC – ÁREA 2;

a) O que diz a parte da Normam: ÁREA 2 – São consideradas como ÁREA 2 aquelas ilustradas no Anexo 1 – A desta NPCP – É permitida a passagem de uma área para outra, observando-se o limite de afastamento de até meia milha dos pontos notáveis que delimitam;

b) Serão consideradas “Área 3 – Mar Aberto” todas as áreas interiores a 2 que apresentarem as seguintes condições meteorológicas: Intensidade do vento superior a 5 na Escala Beaufort (acima de 21 nós/39 Km/h); e estado do mar superior a 3 na Escala Beaufort (ondas de tamanho superior a 2,0 m).

- A empresa contratada deverá acompanhar no período compreendido entre as 17:00 horas do dia 30/12/2026 até as 17:00 horas do dia 31/12/2026 as condições de vento e tamanho de ondas junto a Autoridade Marítima Brasileira, devendo comunicar o Município da condição de mar.

1.3.2 REBOCADORES

- Disponibilizar a partir do dia 20/12/2026 até a conclusão dos serviços, dia 01/01/2027, dois rebocadores de aço com potência mínima de 300 hp com tripulação de manobra, para atuação em área 2 de acordo com a NORMAN, dentro

das normas exigidas pela Capitania dos Portos, devendo ser apresentados todos os documentos, seguros e autorizações necessárias para sua utilização;

1.3.3. EMBARCAÇÕES E LANCHAS DE APOIO

- Disponibilizar na data do evento 03 lanchas de rápido deslocamento para apoio e segurança, todas com tripulação, para atuar no entorno de onde serão instaladas as balsas e na segurança das mesmas.

1.4. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

O prazo de vigência do contrato será de 3 (três) meses, contado a partir da assinatura do contrato até a completa execução dos serviços, incluindo fases de desmontagem, limpeza e entrega dos relatórios/Atas finais.

A execução do show pirotécnico deverá ocorrer no dia 31 de dezembro de 2026, com início exato às 00h00 às 00h15. Entretanto, a empresa contratada deverá iniciar a montagem e instalação dos equipamentos necessários, como balsas, rebocadores e fogos de artifício, a partir do dia 20/12/2026, concluindo a desmontagem e remoção de todos os equipamentos utilizados no show, assim como a limpeza da área, até 5 de janeiro de 2027.

1.5. NATUREZA DO OBJETO

Trata-se de serviço comum, pois pode ser definido objetivamente no edital, conforme Lei 14.133/2021, art. 6º, inc. XIII.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Conforme mencionado no parágrafo único do art. 11 do Decreto Municipal nº 9.587, de 10 de outubro de 2019, o Réveillon é evento Oficial do Município de Balneário Camboriú.

Tradicionalmente Balneário Camboriú realiza show pirotécnico no Réveillon, que já é considerado um dos maiores do Brasil, aguardado por turistas e moradores. Neste período a cidade atrai milhares de visitantes, sendo considerada a época como altíssima temporada. A queima de fogos é considerada um dos principais atrativos da programação de Réveillon do município, contribuindo para a projeção de Balneário Camboriú como

destino turístico durante a virada do ano. A importância do Réveillon para o calendário turístico do Município e sua expressiva repercussão junto ao público são também registradas em diferentes veículos de imprensa, conforme as reportagens abaixo:

- <https://noticias.r7.com/santa-catarina/nd-mais/reveillon-em-balneario-camboriu-atrai-1-milhao-de-pessoas-e-segue-entre-os-favoritos-01012025/>
- https://www.cnnbrasil.com.br/economia/seu-bolso/meu-dinheiro/descer-para-bc-cidade-de-hit-e-3o-destino-mais-visitado-do-pais-no-reveillon/#goog_rewarded
- https://antigo.bc.sc.gov.br/imprensa_detalhe.cfm?codigo=41189

Diversos são os impactos positivos da realização deste evento:

– Impacto Econômico, através da atração de turistas nacionais e internacionais, aumentando a ocupação hoteleira e gerando receita significativa para a cidade; aumento de consumo local em restaurantes, bares, lojas e serviços locais, estimulando a economia da região; geração de empregos, a preparação e realização do evento geram empregos temporários e permanentes, beneficiando a comunidade local. As reportagens listadas abaixo apresentam informações sobre a movimentação do setor, com dados e manifestações de entidades como o Sindisol – Sindicato de Hotéis, Restaurantes, Bares e Similares de Balneário Camboriú e Região e o Balneário Camboriú Convention & Visitors Bureau:

- https://ndmais.com.br/turismo/hoteis-lotados-marcam-ano-novo-em-balneario-camboriu/#google_vignette
- <https://camboriu.news/ocupacao-hoteleira-chega-a-85-para-o-reveillon-em-balneario-camboriu/>
- https://antigo.bc.sc.gov.br/imprensa_detalhe.cfm?codigo=41179

– Marketing e Visibilidade, considerando a ampla cobertura midiática e a repercussão do evento, que contribuem para a divulgação de Balneário Camboriú e reforçam sua presença como destino turístico durante o período de alta temporada.

- <https://www.nsctotal.com.br/noticias/acompanhe-reveillon-2024-balneario-camboriu>

- <https://ndmais.com.br/turismo/o-que-voce-precisa-saber-para-ver-a-queima-de-fogos-do-ano-novo-em-balneario-camboriu/>
- <https://diarinho.net/materia/658537/Reveillon-de-Balneario-Camboriu-foi-o-mais-movimentado-de-SC--veja-imagens-->

– Benefícios Sociais e Comunitários, entretenimento para a população, gratuito e de alta qualidade, promovendo a inclusão social; orgulho local, fortalecendo o senso de comunidade e pertencimento.

– Impacto Cultural, a queima de fogos no réveillon é uma tradição que celebra a passagem de ano, promovendo a cultura local e criando memórias duradouras para os participantes.

Ao considerar esses pontos, fica claro que a realização de um réveillon com queima de fogos pode trazer uma série de benefícios substanciais para a cidade, justificando o investimento e o planejamento necessários.

Portanto, torna-se indispensável efetuar a contratação de empresa especializada, para a realização de show pirotécnico, coreografado, sincronizado e simultâneo, a ser realizado em balsas flutuantes, na Praia Central, para garantir a realização do evento Réveillon 2026/2027, planejado no calendário do Município de Balneário Camboriú. Para tal se faz necessário abertura de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada para show pirotécnico coreografado, sincronizado e simultâneo, com fornecimento integral de materiais, meios marítimos, mão de obra, seguros e licenças, a ser executado em 09 (nove) balsas na Praia Central, Réveillon 2026/2027, conforme este Termo de Referência e anexos.

3.1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ESPETÁCULO

- a) Duração: 15 (quinze) minutos contínuos; janela de execução 00h00–00h15 de 01/01/2027.
- b) Sincronismo: disparo via GPS/Timecode, com sincronia entre balsas e com a contagem regressiva da Roda Gigante.

c) Coreografia: programação digital prévia com roteiro técnico (timecode) contendo: sequência, tempos, canais e efeitos por balsa.

d) Estruturas e tubos: tubos fibra de vidro/PEAD; vedado papelão. Grades aço/alumínio; vedada madeira.

e) Materiais pirotécnicos: conforme classificação, diâmetro, quantidade, efeitos e tempos descritos no item 1.2.3 Especificação dos materiais a serem utilizados.

Critério de aceitação: relatório de programação (arquivo e planilha), check-list de conformidade de estruturas/tubos, e termo de aprovação da amostra (Anexo I).

3.2 EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E DE DISPARO

a) Maletas de disparo: 11 (onze) (09 operação + 02 backup), com chave de segurança, pause/stop por balsa, entrada Timecode e comunicação por rádio.

b) Módulos programáveis: capacidade mínima total 8.667 canais de disparo individual (somatório), teste inteligente de comunicação.

c) Sistemas GPS/Timecode: 10 (dez) receptores (09 balsas + 01 Roda Gigante).

Critério de aceitação: ATA de teste de comunicação (pré-embarque), relatório de capacidade de canais e prints de programação.

3.3 MEIOS MARÍTIMOS E APOIO

a) Balsas flutuantes (09): sem propulsão, devidamente documentadas, dimensões adequadas ao arranjo de materiais com distanciamento e áreas de segurança; disponíveis até 20/12/2026 para vistoria (≤ 100 km de BC).

b) Rebocadores (02): casco de aço, ≥ 300 HP, tripulação de manobra, aptos a Área 2 (NORMAM). Período 20/12/2026 a 01/01/2027.

c) Lanchas de apoio (03): rápido deslocamento, com tripulação, na noite do evento para perímetro de segurança e apoio às balsas.

d) Fundeio e sinalização: sistema de fundeio para todas as balsas; tambores com marcações de sinalização náutica.

Critério de aceitação: apresentação de TIE/inscrição de cada embarcação, apólices, ART de engenheiro naval para plano de fundeio/ancoragem, checklist de bordo e termo de vistoria.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 LICENÇAS, SEGUROS E CONFORMIDADES

- a) Licenças/Alvarás: Marinha do Brasil, Polícia Civil, CBMSC e alvarás municipais integralmente a cargo da contratada.
- b) Seguros: Responsabilidade Civil (danos a terceiros, inclusive ambiental) e Seguro Marítimo das embarcações durante todo o período operacional.
- c) Normas aplicáveis: cumprimento NORMAM, IN-27/CBMSC (BLASTER), demais legislações correlatas.

Critério de aceitação: apresentação dos documentos vigentes antes da montagem e manutenção de vigência até a desmontagem.

4.2 EQUIPE MÍNIMA E RESPONSABILIDADES TÉCNICAS

- a) Responsável técnico do show: BLASTER habilitado pela SSP-SC (IN 27 – art. 13, IV) com vínculo à licitante (CTPS/contrato/declaração com anuência).
- b) Engenheiro Naval: responsável por fundeio, rebocagem, estabilidade e segurança marítima, com ART.
- c) Demais profissionais: técnicos de montagem/disparo, equipe de segurança, marinheiros, brigadistas e equipe de primeiros socorros.

Critério de aceitação: RRT/ART/CREA/CRQ pertinentes, matriz de responsabilidades e escala nominal com contatos.

4.3 PRAZOS OPERACIONAIS OBRIGATÓRIOS

- a) 20/12/2026: disponibilização de balsas para vistoria, documentação e liberações de ancoragem.
- b) 26/12/2026: materiais pirotécnicos no local de vistoria para fiscalização municipal.
- c) 20/12/2026 a 01/01/2027: base de montagem/desmontagem operacional.

Critério de aceitação: cumprimento de marcos com atas de vistoria. Descumprimento: penalidades e possibilidade de rescisão (ver itens 9 e 8 do TR).

4.4 AMOSTRA TÉCNICA OBRIGATÓRIA

A amostra seguirá o Anexo I – Roteiro de Amostra (execução em 15/11/2026).

Critério de aceitação: Laudo de Certificação da Amostra emitido pela Comissão Permanente de Eventos. Reprovação implica convocação do próximo classificado.

4.5 PLANOS E PROCEDIMENTOS

- a) Plano de Amarração dos fogos nas balsas (até 20/12/2026), contemplando cenários de emergência.
 - b) Plano de Contingência: evacuação, combate a incêndios, atendimento de primeiros socorros, isolamento de área, falha de sincronismo.
 - c) Plano de Sincronismo com a Roda Gigante (interface técnica, latência e fallback).
- Critério de aceitação: entrega e validação formal pela SECTUR antes da montagem.

4.6 LOGÍSTICA, MONTAGEM E LIMPEZA

- a) Local de base para montagem/desmontagem dos fogos: 26/12/2026 a 01/01/2027.
 - b) Instalação e retirada: integralmente pela contratada, com destinação ambiental adequada de resíduos/embalagens (comprovante).
- Critério de aceitação: Relatório fotográfico de antes/depois e comprovantes de descarte.

4.7 SINCRONISMO DA VIRADA (REQUISITO CRÍTICO)

- a) Início exato da deflagração: 00:00:00 de 01/01/2027, simultaneamente em todas as balsas, sincronizado à contagem oficial.
 - b) Fallback: rotina documentada para perda de sincronismo/Timecode (procedimento manual seguro e imediato).
- Critério de aceitação: teste prático de sincronismo (dry-run) e check-list assinado pela fiscalização.

4.8 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (HABILITAÇÃO)

- a) Balanço Patrimonial e DRE dos exercícios 2024 e 2025, assinados por representante legal e contador habilitado.
 - b) Capital social/patrimônio líquido mínimo: $\geq 5\%$ do valor máximo aceitável da licitação (comprovação nos termos do TR).
- Critério de aceitação: documentação contábil regular e atualizada.

4.9 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (HABILITAÇÃO)

- a)** Atestado(s) de capacidade técnica: comprovar show pirotécnico embarcado com ≥ 04 balsas e duração ≥ 07 min.
- b)** Composição da equipe: quantitativo de blasters, técnicos, marinheiros, segurança/brigada (todos habilitados).
- c)** BLASTER: cópia de carteira expedida pela SSP-SC e vínculo com a licitante (CTPS/contrato/anuência).
- d)** Exigências municipais: se emitidos pela PMBC, os atestados seguirão o Decreto Municipal nº 8.195/2016.

Critério de aceitação: conferência dos atestados e dos vínculos conforme TR.

4.10 DECLARAÇÕES FORMAIS OBRIGATÓRIAS (HABILITAÇÃO E PROPOSTA)

4.10.1 DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIZAÇÃO E CONFORMIDADE TÉCNICA (NA HABILITAÇÃO)

A licitante deverá apresentar declaração formal, sob as penas da lei, afirmando que dispõe e colocará à disposição para execução do objeto, a partir dos marcos operacionais deste TR, os seguintes elementos, em conformidade integral com o Termo de Referência e anexos:

- a)** Relação dos equipamentos operacionais (maletas, módulos, receptores GPS/Timecode, etc.), indicando marca/modelo, quantidade, especificações técnicas e capacidade total mínima de canais, conforme item 3.2;
- b)** Relação dos materiais pirotécnicos ofertados, com diâmetro (d.i.), quantidade, efeitos e tempo médio, conforme descrito no item 1.2.3 Especificação dos materiais a serem utilizados.
- c)** Quantitativos mínimos de pessoal operacional, com funções atribuídas (BLASTER, técnicos de montagem/disparo, marinheiros, segurança/brigada, primeiros socorros), em aderência ao item 4.2;
- d)** Declaração expressa de conformidade de que todos os elementos (equipamentos, materiais, pessoal) atendem integralmente às condições técnicas, operacionais e de segurança deste TR, assumindo responsabilidade por sua veracidade.

Critério de aceitação: conferência documental pela fiscalização na fase de habilitação e validação cruzada com o Laudo da Amostra (Anexo I) e o checklist de pré-operação.

4.11 COMPROMISSO DE APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO DAS EMBARCAÇÕES E REBOCADORES (NA PROPOSTA E ATÉ 5 DIAS ÚTEIS APÓS A ADJUDICAÇÃO)

A licitante deverá apresentar declaração formal, sob as penas da lei, comprometendo-se a entregar, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após ser declarada vencedora, a documentação completa das 09 (nove) balsas e 02 (dois) rebocadores (potência mínima 300 hp), contendo:

- a)** Título de Inscrição da Embarcação (TIE) de cada unidade, emitido pela Autoridade Marítima, com número de inscrição, validade, capacidade de carga e características gerais;
- b)** Licença e/ou licença provisória para entrada em tráfego, emitida pela Marinha do Brasil;
- c)** Títulos de propriedade ou contratos de locação/cessão das balsas e rebocadores, contendo garantia de disponibilidade ininterrupta no período 20/12/2026 a 02/01/2027, no Município de Balneário Camboriú/SC;
- d)** Apólices de Seguro Marítimo das embarcações e Seguro de Responsabilidade Civil (danos a terceiros, inclusive ambiental), com vigência cobrindo montagem–execução desmontagem;
- e)** ART do Engenheiro Naval referente ao plano de fundeio/ancoragem, rebocagem, estabilidade e segurança marítima;
- f)** Documentos da tripulação dos rebocadores e lanchas (habilitações e rol), conforme exigências da Capitania dos Portos.

Sanção por inadimplemento do prazo: aplicação das penalidades previstas no edital/contrato, inclusive rescisão unilateral e multa, sem prejuízo da convocação do licitante subsequente.

Critério de aceitação: entrega tempestiva e validação documental pela fiscalização.

4.12 AMOSTRA TÉCNICA OBRIGATÓRIA – REMISSÃO

A deflagração de amostras dos produtos pirotécnicos e a demonstração do serviço observarão o Anexo I – Roteiro de Amostra (procedimentos, quantidades por tipologia, critérios de avaliação e Laudo de Certificação).

Critério de aceitação: Laudo de Certificação da Amostra emitido pela Comissão Permanente de Eventos.

Reprovação: convocação do próximo classificado.

Será obrigatório a deflagração na amostra dos produtos pirotécnicos, em conjunto com a demonstração do serviço, conforme descrito.

5. JUSTIFICATIVA NOS CASOS DE LICITAÇÕES NÃO EXCLUSIVAS

O processo licitatório desta contratação não ocorrerá de forma exclusiva, em observância ao Decreto Municipal nº 8.981/2018. Considerando que se trata de contratação de valor elevado, é recomendável possibilitar a ampla participação de fornecedores, de modo a:

- a) ampliar a competitividade;
- b) propiciar maior gama de opções técnicas e comerciais;
- c) promover a inovação e a melhoria da qualidade;
- d) reduzir riscos contratuais;
- e) garantir maior transparência e imparcialidade.

Quanto maior a participação de licitantes, mais favorável tende a ser a relação custo/benefício para a Administração, resultando em propostas mais competitivas e vantajosas ao interesse público.

6. JUSTIFICATIVA PARA PERMISSÃO OU VEDAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Nos termos das recomendações do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina (@PAP 23/80107593) e do §1º do art. 19 do Decreto Municipal nº 10.809, de 04 de maio de 2022, a análise sobre a permissão ou vedação de consórcios aplica-se apenas a contratações de grande vulto ou alta complexidade técnica. Para o Município de Balneário Camboriú, considera-se de grande vulto a contratação cujo valor estimado seja igual ou superior a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais). Diante do valor estimado

desta contratação, que não se enquadra nesse patamar, não haverá exigência de consórcios para a execução do objeto.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto deverá observar as seguintes diretrizes:

7.1. NATUREZA DO SERVIÇO

- Realização de show pirotécnico coreografado, sincronizado e simultâneo, com fornecimento integral de materiais, equipamentos e meios necessários.

7.2. RECURSOS HUMANOS E OPERACIONAIS

- Os serviços deverão ser executados por profissionais capacitados e habilitados, em número suficiente para garantir a segurança e a plena execução contratual.
- A contratada deverá disponibilizar e utilizar materiais, ferramentas e equipamentos adequados, em conformidade com o Termo de Referência.

7.3. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

a) Guarda, vigilância e manutenção: a contratada será responsável pela integridade de todos os materiais, estruturas e equipamentos utilizados, não cabendo à Administração qualquer despesa com danos, roubos, furtos ou intempéries.

b) Obrigações trabalhistas: a contratada será exclusiva e isoladamente responsável pelas obrigações trabalhistas, previdenciárias, sindicais, estatutárias e de segurança ocupacional de seus funcionários.

c) Despesas gerais: caberá à contratada arcar com impostos, encargos sociais e fiscais, hospedagem, alimentação, transporte, licenças, montagem, desmontagem e quaisquer despesas acessórias.

d) Equipamentos de proteção: obrigatória a disponibilização de EPIs a todos os trabalhadores envolvidos.

e) Danos a terceiros: a contratada responderá integralmente pelos danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de dolo ou culpa.

f) Destinação ambiental: comprovar a destinação ambiental adequada de resíduos pirotécnicos e embalagens, mediante apresentação de recibos ou comprovantes.

7.4. IDENTIFICAÇÃO E DISCIPLINA DA EQUIPE

- Todos os profissionais deverão portar crachás de identificação durante o serviço.
- A contratada deverá substituir de imediato qualquer trabalhador considerado inconveniente ou incompatível com a boa ordem da execução contratual.

7.5. ORGANIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL

- A contratada deverá promover a organização técnica e administrativa dos serviços, garantindo execução eficaz e eficiente, em conformidade com o TR.
- Todo material de divulgação deverá conter menção expressa à Prefeitura de Balneário Camboriú e à Secretaria de Turismo como realizadores oficiais do espetáculo.

8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

8.1 GESTOR E FISCAIS

- O gestor do contrato será o Secretário de Turismo, Sr. Evandro Neiva Oliveira.
- Os fiscais designados serão os membros da Comissão Permanente de Eventos, nomeados pelo Decreto nº 12.136, de 24/02/2025.

8.2 COMUNICAÇÃO CONTRATUAL

- As comunicações oficiais ocorrerão por meio do sistema 1Doc (inclusive notificações), complementadas por e-mail institucional e telefone.

8.3 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução do objeto, requisitando providências necessárias à contratada.

8.4 EXECUÇÃO CONTRATUAL

- O contrato será executado fielmente pelas partes, nos termos da Lei nº 14.133/2021, arts. 115 a 121.
- O fiscal do contrato:

a) anotará em registro próprio todas as ocorrências;

- b) determinará correções de falhas e defeitos;
- c) comunicará à autoridade superior ocorrências que extrapolem sua competência.

8.5 RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- Reparar, corrigir, remover ou substituir, a expensas próprias, vícios e defeitos do objeto (art. 119).
- Responder pelos danos causados à Administração ou a terceiros (art. 120).
- Assumir integral responsabilidade por encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais (art. 121).
- A inadimplência da contratada não transfere responsabilidade à Administração (art. 121, §1º).

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

9.1 MEDIÇÃO E FISCALIZAÇÃO

- a) A fiscalização será realizada pela Comissão Permanente de Eventos (SECTUR).
- b) Serão rejeitados serviços/materiais que não atendam às especificações.
- c) A fiscalização poderá notificar a contratada e exigir correções, sem ônus para a Administração.
- d) Despesas decorrentes de rejeição de serviços ou materiais correrão por conta da contratada.
- e) O contrato observará as normas da NORMAM (NPCP-SC – Área 2).
- f) Descumprimentos de prazos críticos (20/12 e 26/12/2026) ensejam rescisão unilateral e multa de até 20% do valor global.

9.2 PAGAMENTO

- a) Condicionado à conclusão do serviço e comprovação de regularidade fiscal, previdenciária e trabalhista.
- b) Incidirá retenção de:
 - ISS (LC 116/2003);
 - IRRF (IN RFB nº 1.234/2012), conforme Tema 1.130 STF;
 - Demais tributos previstos.

- c) Pagamento ocorrerá em até 15 dias úteis após aceite formal pela Comissão, mediante apresentação de NF e documentos fiscais.
- d) Pagamentos via procedimento bancário, em conta da contratada.
- e) Em caso de força maior ou mau tempo, sem culpa da contratada, poderão ser ressarcidos custos comprovados de operação, logística e montagem, com base na legalidade e razoabilidade.

10. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

10.1 MODALIDADE

- Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, com julgamento pelo menor preço.

10.2 INTEGRALIDADE DA EXECUÇÃO

O objeto não será parcelado, para assegurar eficiência técnica e centralização da responsabilidade em uma única empresa. Essa opção:

- a) reduz riscos de falhas ou incompatibilidades;
- b) assegura maior controle e coesão na execução;
- c) garante qualidade final compatível com a complexidade e grandiosidade do evento.

11. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1 BASE DE CÁLCULO

A estimativa financeira da contratação será elaborada a partir de:

- a) composição detalhada dos materiais pirotécnicos constantes neste Termo de Referência.
- b) custos de logística, balsas, rebocadores e embarcações de apoio;
- c) parâmetros de mercado obtidos por pesquisa com fornecedores do setor;
- d) referências históricas das últimas edições do Réveillon de Balneário Camboriú, ajustadas por índices oficiais (IPCA e INCC).

11.2 ESTRUTURA DA ESTIMATIVA

A estimativa foi organizada em itens de fornecimento de materiais e serviços, conforme quadro:

Item	Descrição	Quant.	Valor unitário	Valor total
1	Torta Profissional em leque em 100 tubos de 30 mm (d.i) - Efeito sendo: coroa de flores chorão com vaso azul para coroa de flores chorão azul; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.	09 UNIDADES	R\$ 4.600,00	R\$ 41.400,00
2	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.	09 UNIDADES	R\$ 6.450,00	R\$ 58.050,00
3	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.	09 UNIDADES	R\$ 6.590,00	R\$ 59.310,00
4	Torta Profissional em leque em 130 tubos de 30 mm (d.i) - Efeito sendo: abertura azul, vaso dourado com pisca vermelho; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.	09 UNIDADES	R\$ 5.100,00	R\$ 45.900,00
5	Torta Profissional em "Z" em 300 tubos de 20 mm (d.i.) - Efeito sendo: Coroa de flor craker vermelha e verde; Tempo médio de duração do produto: 10 segundos.	09 UNIDADES	R\$ 6.590,00	R\$ 59.310,00
6	Torta Profissional em leque em 130 tubos de 30 mm (d.i) - Efeito sendo: abertura roxa, efeito giratório prateado com vaso piscante verde; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.	09 UNIDADES	R\$ 5.100,00	R\$ 45.900,00
7	Torta Profissional em leque em 140 tubos de 30 mm (d.i) – Efeito sendo: minas coloridas (mina craker com vermelho, mina verde, mina amarela, mina azul, mina roxa, mina estrobo branca); Tempo médio de duração do produto: 28 segundos;	09 UNIDADES	R\$ 5.150,00	R\$ 46.350,00
8	Mono-tiros de 30mm Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 1,5 segundos - divididos em diversos efeitos.	900 UNIDADES	R\$ 65,00	R\$ 58.500,00

Assinado por 3 pessoas: EVANDRO NEIVA OLIVEIRA, LAURINDO PEDRO RAMOS FILHO e RAFAEL DIOGO AMANCIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc-1doc.com.br/verificacao/ED0B-6682-74ED-913B> e informe o código ED0B-6682-74ED-913B

9	Candelas Romanas de 2 polegadas com 8 disparos Profissional; Tempo médio de duração do produto 26 segundos; divididas em diversos efeitos.	324 UNIDADES	R\$ 675,00	R\$ 218.700,00
10	Morteiros de 3 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 03 segundos - divididos em diversos efeitos.	2088 UNIDADES	R\$ 66,00	R\$ 137.808,00
11	Morteiros de 4 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 3,5 segundos - divididos em diversos efeitos.	2142 UNIDADES	R\$ 403,00	R\$ 863.226,00
12	Morteiros de 5 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 04 segundos – divididos em diversos efeitos.	1728 UNIDADES	R\$ 683,00	R\$ 1.180.224,00
13	Morteiros de 6 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 4,2 segundos – divididos em diversos efeitos:	1080 UNIDADES	R\$ 976,00	R\$ 1.054.080,00
14	Morteiros de 7 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 4.5 segundos – divididos em diversos efeitos.	180 UNIDADES	R\$ 1.392,00	R\$ 250.560,00
15	Morteiros de 8 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 5 segundos – divididos em diversos efeitos.	162 UNIDADES	R\$ 2.690,00	R\$ 435.780,00
16	Locação de balsas, rebocadores, embarcações e lanchas de apoio para o Réveillon.	09 UNIDADES	R\$ 193.000,00	R\$ 1.737.000,00
Total				R\$ 6.292.098,00

11.3 VALOR TOTAL ESTIMADO

- Valor global estimado da contratação: R\$ 6.292.098,00 (seis milhões duzentos e noventa e dois mil e noventa e oito reais).
- O valor considera todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, seguros, transporte, montagem, desmontagem e destinação ambiental adequada dos resíduos.

11.4 CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

A estimativa será aceita como referência oficial da licitação caso:

- a) esteja compatível com os preços de mercado pesquisados;
- b) respeite o princípio da economicidade;
- c) assegure a execução integral do objeto, conforme especificações técnicas.

12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas para atender a esta contratação ocorrerão por conta da dotação orçamentária do Fundo Municipal de Turismo. Despesa 816 – Produção das festividades do final de ano – Natal e Réveillon.

Assinado por 3 pessoas: EVANDRO NEIVA OLIVEIRA, LAURINDO PEDRO RAMOS FILHO e RAFAEL DIOGO AMANCIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/ED0B-6682-74FD-913B>

ANEXO I

ROTEIRO DE AMOSTRA

1. DISPOSIÇÃO GERAL

É obrigatória a deflagração em amostra dos produtos pirotécnicos, em conjunto com a demonstração do serviço, conforme este Anexo.

2. FINALIDADE

Comprovar qualidade, desempenho, funcionalidade, segurança e sincronismo do sistema pirotécnico e dos materiais ofertados, em aderência ao Termo de Referência (TR) e anexos.

3. EXECUÇÃO E RESPONSABILIDADES

- a) A empresa classificada provisoriamente em 1º lugar deverá apresentar a amostra para garantir a plena execução nas condições avençadas no edital.
- b) Data-alvo: 15/11/2026 (ou outra definida pela Secretaria de Turismo), com comunicação oficial via 1Doc e/ou e-mail institucional, antecedência mínima de 10 (dez) dias úteis.
- c) Confirmação obrigatória da licitante: até 5 (cinco) dias úteis após a convocação, sob pena de desclassificação.
- d) Local e horário: definidos pela Secretaria de Turismo.
- e) Autorizações: a licitante providenciará, às suas expensas, todas as licenças (Polícia Civil, CBMSC, Marinha do Brasil, alvarás municipais).
- f) Custos: integralmente da licitante, sem ressarcimento pela Administração, ainda que o resultado seja desfavorável.
- g) Acompanhamento oficial: 3 (três) membros da Comissão Permanente de Eventos; o teste será filmado, fotografado e documentado em ATA.

4. PROCEDIMENTOS TÉCNICOS DA AMOSTRA

- a) Instalação dos produtos relacionados para amostra, com conferência em embalagem original e checagem das informações técnicas.

- b)** Programação/sincronismo: demonstrar no equipamento a programação via GPS/Timecode, incluindo a interface com a Roda Gigante (contagem regressiva) e a rotina de pause/stop por balsa.
- c)** Deflagração dos artefatos selecionados, representativos dos efeitos ofertados, observando o perímetro de segurança e o plano de contingência.
- d)** A amostra deve estar em conformidade com o TR; a não execução do teste implica desclassificação automática do certame.
- e)** A amostra será submetida à análise e parecer da Comissão Permanente de Eventos, que emitirá o Laudo de Certificação da Amostra.
- f)** Se necessário, o órgão poderá exigir novos testes e/ou provas documentais (compra, laudos, homologação pelo Exército – Portaria nº 08-D Log/2008), às expensas da licitante.
- g)** A Análise Prévia da Operação (Teste de Fogos) implica aceitação, pela licitante, das condições do Edital e Anexos.
- h)** Aprovada a amostra, a licitante permanece vencedora e fica obrigada a fornecer nas mesmas condições apresentadas, sob pena de sanções.
- i)** Reprovada a amostra, será convocada a empresa seguinte na ordem de classificação, e assim sucessivamente.
- j)** O teste será acompanhado pelos 3 membros da Comissão, com registro audiovisual e ATA técnica, respeitando o cronograma e as características descritas.
- k)** Todos os custos relativos à amostra (materiais, autorizações, seguros, mão de obra, logística e segurança) são de responsabilidade exclusiva da licitante.

5. CRITÉRIOS E MÉTODO DE AVALIAÇÃO

- Material pirotécnico: checagem de medidas (d.i.), efeito, cores/visual e tempo médio, conforme TR e Quadro de Avaliação deste Anexo (marcar (c) confere / (nc) não confere; registrar observações para (nc)).
- Sincronismo: evidências de simultaneidade entre balsas e com a Roda Gigante (GPS/Timecode), inclusive latência.
- Segurança: EPI, distâncias, perímetro, equipe, rotinas de pausa/stop, e plano de contingência.
- Rastreabilidade: correspondência entre itens amostrados e os ofertados.

6. DOCUMENTOS GERADOS

- ATA da amostra; Checklist de montagem/segurança/programação; Relatório fotográfico; registros de vídeo; Laudo de Certificação.
- Termo de Aprovação ou Reprovação da Amostra, assinado pela Comissão, com notas/observações vinculadas ao Quadro de Avaliação.
- Todos os documentos serão arquivados digitalmente no processo licitatório (via 1Doc), para rastreabilidade e conferência futura.
- Esses documentos integram os artefatos comprobatórios para fins de fiscalização e medição (vide item 9 do TR)

QUADRO I – AVALIAÇÃO DO MATERIAL PIROTÉCNICO

MATERIAIS PARA A AMOSTRA:							
ITEM	DESCRIÇÃO	UN. MEDIDA	QTDE	CONFERÊNCIA			
				MEDIDAS	EFEITOS	CORES E VISUAL	OBS.:
1	Torta Profissional em leque em 100 tubos de 30 mm (d.i) - Efeito sendo: coroa de flores chorão com vaso azul para coroa de flores chorão azul; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.	UN	1				
2	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.	UN	1				
3	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.	UN	1				
4	Torta Profissional em leque em 130 tubos de 30 mm (d.i) - Efeito sendo: abertura azul, vaso dourado com pisca vermelho; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.	UN	1				
5	Torta Profissional em “Z” em 300 tubos de 20 mm (d.i.) - Efeito sendo: Coroa de flor craker vermelha e verde; Tempo médio de duração do produto: 10 segundos.	UN	1				
6	Torta Profissional em leque em 130 tubos de 30 mm (d.i) - Efeito sendo: abertura roxa, efeito giratório prateado com vaso piscante verde; Tempo médio de duração do produto: 20 segundos.	UN	1				
7	Torta Profissional em leque em 140 tubos de 30 mm (d.i) – Efeito sendo: minas coloridas (mina craker com vermelho, mina verde, mina amarela, mina azul, mina roxa, mina estrobo branca); Tempo médio de duração do produto: 28 segundos;	UN	1				
8	Mono-tiros de 30mm Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 1,5 segundos - divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.: 005 unid. – Cometa roxo com vaso dourado com estrobo; 005 unid. – Cometa amarelo com vaso roxo; 005 unid. – Vaso azul com estrobo verde a aberturas amarelas; 005 unid. – Vaso dourado com aberturas vermelhas e verde; 005 unid. – Cometa vermelho com vaso verde com estrobo; 005 unid. – Estrobo branco com aberturas vermelhas;	UN	40				

Assinado por 3 pessoas: EVANDRO NEIVA OLIVEIRA, LAURINDO PEDRO RAMOS FILHO e RAFAEL DIOGO AMÂNCIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/ED0B-6682-74FD-913B> e informe o código ED0B-6682-74FD-913B

	005 unid. – Estrobo prata com vaso vermelho; 005 unid. – Vaso dourado com estrobo com cometa roxo;						
9	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: 003 unid. – Crossette prata com chorão; 003 unid. - Cauda chorão estrobe vermelho com vaso roxo;	UN	6				
10	Morteiros de 3 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 03 segundos - divididos em cada efeito listado a seguir: 006 unid – Metade verde metade amarelo; 006 unid – Dahlia com cauda prata (vermelho, verde, dourado, prata); 006 unid - Cascata colorida com cauda (vermelha e verde, azul e amarela);	UN	18				
11	Morteiros de 4 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 3,5 segundos - divididos em cada efeito listado a seguir: 004 unid. – Hortensia - vermelha, verde, azul, roxo peônia com anel cruzado com centro branco pisca intermitente; 004 unid. – Palmeira dupla vermelha para azul com pisca intermitente verde para branco; 004 unid. - Smile rosto sorrindo prata;	UN	12				
12	Morteiros de 5 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 04 segundos - divididos em cada efeito listado a seguir: 003 unid. – Formato de coração duplos vermelhos; 003 unid. - Metade roxo, metade peônia verde com cauda dourada;	UN	6				
13	Morteiros de 6 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 4,2 segundos - divididos em cada efeito listado a seguir: 002 unid. – Luz do sol para crackling crisantemo com micro estrelas piscantes brancas; 002 unid. - Gravata borboleta verde com anel vermelho;	UN	4				
14	Morteiros de 7 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 4.5 segundos - divididos em cada efeito listado a seguir: - Coroa de flores crakling crisantemo pisca intermitente;	UN	1				

Assinado por 3 pessoas: EVANDRO NEIVA OLIVEIRA, LAURINDO PEDRO RAMOS FILHO e RAFAEL DIOGO AMANCIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/ED0B-6682-74FD-913B>

15	Morteiros de 8 polegadas Profissional - Tempo médio de duração do produto (por unid.): 5 segundos – divididos por quantidade em cada efeito listado a seguir.: - Coroa de flores com estrobo vermelho pisca intermitente;	UN	1				
----	--	----	---	--	--	--	--