

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Setor Requisitante: Gabinete do Secretário

Responsável pela Demanda: Evandro Neiva Oliveira

Objeto: a realização do evento Réveillon 2026/2027.

Forma de Contratação: por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço global.

Vigência Contratual: o contrato terá vigência a partir de sua assinatura até 15 (quinze) dias após a realização do evento Réveillon 2026/2027.

1 – Descrição da necessidade

Conforme mencionado no parágrafo único do art. 11 do Decreto Municipal nº 9.587, de 10 de outubro de 2019, o Réveillon é um evento oficial do Município de Balneário Camboriú, constando no calendário de eventos da Secretaria de Turismo. Tradicionalmente, a cidade realiza um show pirotécnico de grande porte, já consolidado como um dos maiores do Brasil, atraindo turistas nacionais e internacionais e sendo aguardado por moradores e visitantes.

- <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

O evento acontece no período de altíssima temporada, quando Balneário Camboriú alcança elevadas taxas de ocupação hoteleira. 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. Diversos são os impactos positivos da realização deste evento:

– Impacto Econômico, através da atração de turistas nacionais e internacionais, contribuindo para o aumento da ocupação hoteleira e para a movimentação econômica do

município, especialmente nos setores de hospedagem, alimentação, comércio e serviços. A realização do evento também demanda a mobilização de mão de obra e serviços necessários à sua preparação e execução. 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, proporcionando à população acesso gratuito à programação de Réveillon e ao espetáculo pirotécnico, ampliando as oportunidades de lazer e convivência durante a celebração da virada do ano e fortalecendo a integração entre moradores e visitantes.

– Impacto Cultural, considerando que a celebração do Réveillon constitui uma tradição associada à passagem de ano, proporcionando à população e aos visitantes uma experiência coletiva de celebração e contribuindo para a manutenção dessa tradição no calendário de eventos do Município.

Ao considerar os aspectos econômicos, sociais, culturais e de visibilidade institucional, evidencia-se que a realização do Réveillon com show pirotécnico traz benefícios substanciais e duradouros para o Município de Balneário Camboriú. Esses resultados justificam o investimento público e o planejamento necessários para a execução do evento, que se consolida como um dos principais atrativos turísticos do calendário oficial da cidade.

Diante disso, torna-se indispensável a contratação de empresa especializada para a execução de espetáculo pirotécnico coreografado, sincronizado e simultâneo, a ser realizado em balsas flutuantes na Praia Central, assegurando a qualidade, a segurança e a grandiosidade compatíveis com a relevância do evento.

Para viabilizar essa contratação, faz-se necessária a abertura de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, em consonância com os princípios da economicidade, da competitividade e do interesse público, garantindo transparência e eficiência na seleção da empresa responsável pela execução do Réveillon 2026/2027.

2 – Levantamento de mercado

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas existentes para a realização do Réveillon de Balneário Camboriú, considerando aspectos técnicos, econômicos, logísticos e de segurança, de modo a identificar a solução mais vantajosa para a Administração, conforme dispõe o art. 11, I, da Lei nº 14.133/21. A título de referência, é possível observar práticas adotadas em outras cidades e países:

- Espetáculos de luzes e lasers: demandam sonorização sincronizada para potencializar a experiência sensorial, mas a sonorização de toda a orla de Balneário Camboriú exige infraestrutura robusta e tecnologia de ponta, gerando custos e complexidade logística elevados.
- Espetáculos de drones: utilizados em destinos internacionais como Sydney (Austrália) e Dubai (Emirados Árabes Unidos), representam inovação tecnológica e sustentabilidade. Entretanto, ainda possuem custos elevados no mercado brasileiro e dependem de condições climáticas favoráveis (vento, chuva e umidade podem comprometer o espetáculo). Além disso, a altura e o alcance de visibilidade dos drones são limitados, o que dificultaria a apreciação plena do show ao longo dos 6

km da Praia Central, reduzindo a abrangência do espetáculo e impossibilitando que todo o público tenha a mesma experiência visual.

Por outro lado, a queima de fogos em balsas flutuantes é o modelo já consolidado em Balneário Camboriú e representa a solução mais adequada, considerando:

- **Segurança:** a distância entre o público e os fogos reduz riscos de acidentes, sendo o formato mais seguro.
- **Abrangência visual:** posicionamento estratégico das balsas ao longo da orla permite que o espetáculo seja visto de praticamente todos os pontos da Praia Central, da avenida e dos edifícios, proporcionando ampla experiência coletiva.
- **Tradição e identidade local:** a continuidade do formato fortalece a marca turística do município, atendendo à expectativa de moradores, turistas e da imprensa.
- **Eficiência operacional:** infraestrutura e logística já otimizadas ao longo dos anos, reduzindo riscos de falhas e otimizando recursos.
- **Economicidade:** trata-se de uma solução com custos proporcionais à sua escala, impactando positivamente a economia local por meio da geração de turismo, ocupação hoteleira, consumo em restaurantes, bares e serviços.

Além da análise de alternativas técnicas, pode-se considerar a possibilidade de captação de patrocínios privados por meio de edital de cotas, o que contribuiria para reduzir custos e agregar valor ao evento. Contudo, essa solução demanda maior antecedência, estrutura administrativa dedicada e gestão criteriosa para equilibrar interesses públicos e privados. Os riscos associados incluem aumento da carga burocrática, possibilidade de litígios em caso de descumprimento contratual e dependência excessiva de patrocinadores.

Assim, após análise comparativa das alternativas, conclui-se que a realização do show pirotécnico em balsas flutuantes é a solução mais vantajosa para a Administração Pública, sob os aspectos da conveniência, economicidade, eficiência e segurança. Esta alternativa garante a execução de um espetáculo de grande porte, consolidado como produto turístico, amplamente reconhecido e esperado, com menor risco operacional e

com maior abrangência de público beneficiado, em comparação com as demais opções analisadas.

Por fim, ressalta-se que a contratação abrange todo o ciclo de vida do objeto, incluindo montagem, testes, execução, desmontagem, logística de retirada e tratamento adequado dos resíduos gerados, reforçando a necessidade de empresa especializada e devidamente capacitada para atender ao porte do evento.

3 – Descrição da solução como um todo

A solução considerada mais adequada e vantajosa para atender às necessidades do Município de Balneário Camboriú consiste na contratação de empresa especializada para a realização de show pirotécnico, coreografado, sincronizado e simultâneo, executado a partir de 09 balsas flutuantes estrategicamente posicionadas ao longo da Praia Central, no Réveillon 2026/2027.

Essa solução garante maior segurança ao público, ampla visibilidade do espetáculo e manutenção da tradição do evento, já consolidado como um dos maiores do país.

Escopo da Solução:

- Mão de obra técnica especializada para montagem, execução, acompanhamento, operação, desmontagem e logística do espetáculo.
- Fornecimento integral do material pirotécnico (explosivos), devidamente autorizado e certificado, com apresentação prévia para vistoria da Comissão Permanente de Eventos.
- Locação de infraestrutura náutica:
 - 09 balsas flutuantes, sem propulsão, devidamente documentadas;
 - 02 rebocadores de aço, com potência mínima de 300 HP, documentados e com tripulação de manobra;
 - 03 lanchas de rápido deslocamento, documentadas e tripuladas;
 - Sistema de fundeio para todas as balsas e tambores com sinalização náutica conforme normas da Autoridade Marítima.
- Sincronização tecnológica: deflagração simultânea e coreografada dos fogos às 00h00min00s do dia 01/01/2027, em integração com a contagem regressiva da Roda Gigante.

- Plano de segurança: apresentação, até 20/12/2026, de plano de amarração e contenção dos fogos para situações emergenciais, bem como medidas de proteção à equipe técnica envolvida.
- Base operacional: disponibilização de local adequado para manuseio dos fogos e montagem/desmontagem da estrutura no período de 26/12/2026 a 01/01/2027.
- Cumprimento de normas técnicas: observância integral das Normas da Autoridade Marítima (NORMAM), bem como enquadramento na regulamentação local (NPCP SC – Área 2).

Responsabilidades da Contratada:

- Exclusiva responsabilidade por suas equipes de trabalho, incluindo encargos trabalhistas, previdenciários, sindicais e de segurança laboral.
- Guarda, vigilância, segurança e manutenção das estruturas, equipamentos, materiais e ferramentas utilizados, sem ônus à Administração em casos de danos, furtos ou desaparecimento.
- Execução obrigatória de teste de amostra dos fogos pirotécnicos, previamente à execução do espetáculo, sob análise da Comissão Permanente de Eventos. A ausência do teste acarretará desclassificação no certame.

Manutenção e Assistência Técnica:

A contratada deverá assegurar a integridade dos equipamentos e da infraestrutura náutica durante todo o período contratual, responsabilizando-se por reparos, substituições e manutenção preventiva/corretiva que se façam necessários para a execução plena do evento. Também deverá garantir suporte técnico imediato em caso de falhas, assegurando a continuidade da prestação do serviço.

Justificativa Técnica da Solução:

A adoção do modelo de show pirotécnico em balsas flutuantes representa a solução mais eficaz, eficiente e economicamente viável, pois:

- Minimiza riscos ao manter distância segura entre os fogos e o público;
- Amplia a visibilidade do espetáculo em toda a extensão da orla (6 km), garantindo maior inclusão do público;

- Mantém a tradição e identidade turística do evento, atendendo à expectativa consolidada de moradores, turistas e mídia;
- Assegura eficiência operacional, já testada e aprimorada em anos anteriores.

Assim, a contratação dessa solução representa a escolha mais conveniente e adequada ao interesse público, garantindo a continuidade do Réveillon como um dos maiores eventos turísticos do Brasil.

4 – Requisitos da contratação

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.

Os objetos referentes a esta contratação deverão atender os requisitos mínimos pelo fornecedor, ora denominado de contratado, de acordo com as especificações abaixo:

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 Apoio.
- Mão de obra técnica para a montagem, execução e desmontagem de Espetáculo Pirotécnico, com fornecimento de material, em 09 balsas flutuantes.
- Duração de 15 minutos de espetáculo.
- 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.
- Todas as licenças (Polícia Civil, Bombeiros e outras) são de responsabilidade do contratado, bem como alvarás municipais para realização do evento.

- O contratado deverá apresentar ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitida pelo Engenheiro responsável, para o Show Pirotécnico.
- 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).
- Os serviços deverão obedecer a todos os procedimentos constantes nas Normas da Autoridade Marítima – Normam.
- O contratado deverá dispor de equipamento necessário para sincronizar a tradicional contagem regressiva da Roda Gigante com as balsas para início imediato do Show.
- 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.
- Será obrigatório a deflagração na amostra dos produtos pirotécnicos, em conjunto com a demonstração do serviço.

Os interessados devem apresentar as seguintes qualificações técnicas para fins de habilitação no processo licitatório:

Qualificação econômico-financeira:

- Balanço patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (2024 e 2025) assinados pelo representante legal e por contador com registro profissional.
- Comprovação de possuir capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo com valor igual ou superior a 5% (cinco por cento) do valor máximo aceitável desta licitação, por meio de balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos dois

últimos exercícios sociais ou certidão expedida pela Junta Comercial do Estado, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

Qualificação Técnica:

- Atestado de capacidade técnica emitida por pessoa jurídica de direito público ou privado, demonstrando a experiência da licitante em serviços de show(s) pirotécnico(s) embarcado(s), com no mínimo 4 (quatro) balsas no mar e duração mínima de 7 (sete) minutos.
- O atestado de capacidade técnica exigido, quando emitido pela Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú, deverá seguir os requisitos dispostos no Decreto Municipal nº 8.195/2016.
- Indicação do responsável técnico, devendo constar a cópia de sua carteira BLASTER, expedida pela Secretaria de Segurança Pública, com vínculo comprovado junto a empresa licitante, mediante a apresentação de um dos seguintes documentos: Cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), contendo as folhas com o número de registro, qualificação civil e contrato de trabalho; ou Ficha de Registro de Empregado, em frente e verso; ou Contrato de trabalho; ou Contrato de prestação de serviços; ou Declaração de contratação futura do profissional (BLASTER), desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional, em observância ao disposto no Art.67 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5 – Estimativa das quantidades

Para determinar a quantidade de balsas flutuantes e o tempo de duração do espetáculo de queima de fogos, foram analisados dados históricos, considerando as edições anteriores do evento. Para a edição deste ano, prevê-se a utilização de 9 (nove) balsas, distribuídas ao longo da orla da Praia Central, mantendo-se a duração de 15 (quinze) minutos para o espetáculo pirotécnico.

- Disponibilização e operação de 09 balsas adequadas para a montagem de todo material pirotécnico, sistema de fundeio para todas as balsas e tambores com marcações de sinalização náutica.
- 2 rebocadores de aço com potência mínima de 300 hp com tripulação de manobra.
- 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.
- Equipamentos eletrônicos e estruturais necessários à execução do show pirotécnico:
 - 9 Maletas Eletrônica de Disparo, Módulos Programáveis e
 - 10 Equipamentos com sistema de disparo integrado para sincronização e iniciação por receptor via satélite.

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 coloridas (mina craker com vermelho, mina verde, mina amarela, mina azul, mina roxa, mina estrobo branca); Tempo médio de duração do produto: 28 segundos;		0009 PEÇAS
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	

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

	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	
	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	

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	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	Crisantemo com crackling	
	81 peças	Crossete glitter com grande cauda prata	
	81 peças	Gramma verde, laranja e roxo dahlia	
	108 peças	Hortensia - vermelha, verde, azul, roxo peonia com anel cruzado com centro branco pisca intermitente	
	81 peças	Crossete 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	
	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	

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	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 peonia com duplo glitter vermelho e glitter dourado pisca intermitente	
	81 peças	Amarelo peonia 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 peonia coroa e anel	
	54 peças	Roxo peonia 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 peonia e coroa de flores	
	108 peças	Coração vermelho para crisantemo crackling	
	108 peças	Peonia 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	

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

6 – Estimativa do preço da contratação

A estimativa financeira para a execução do evento foi fixada no valor de R\$ 6.292.098,00 (seis milhões duzentos e noventa e dois mil e noventa e oito reais), obtida por meio de pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados no segmento de shows pirotécnicos, considerando a característica singular da contratação em questão. Para a composição deste valor, foram consultadas empresas de reconhecida expertise no ramo, garantindo a adequação da estimativa às condições de mercado e às necessidades técnicas do evento.

Destaca-se que o montante ora estimado, apresenta-se superior ao valor despendido no exercício anterior, de R\$ 4.990.000,00 (quatro milhões, novecentos e noventa mil reais). A variação deve ser considerada à luz das alterações previstas para a edição de 2026, especialmente a ampliação do quantitativo de 8 (oito) para 9 (nove) balsas flutuantes, bem como das variações cambiais e da atualização dos custos decorrente de índices econômicos, como o IPCA. Tal constatação reforça que o valor proposto encontra-se em patamar compatível com os custos praticados no mercado.

A escolha pelo menor valor na pesquisa de preços pode ser justificada pela busca da maximização da economicidade e da eficiência dos recursos públicos. A administração pública deve buscar a melhor relação entre custo e benefício, ou seja, a contratação da proposta mais vantajosa para a Administração, utilizar o menor valor encontrado na pesquisa de preços alinha-se com esse princípio. Desde que a especificação técnica seja rigorosamente cumprida, o uso do menor preço não significa comprometimento da qualidade, pois a licitação ainda seguirá parâmetros que garantem o atendimento das necessidades da Administração.

A pesquisa de preço realizada não apenas considerou os custos diretos associados a infraestrutura, logística, serviços e recursos humanos, mas também incorporou variáveis macroeconômicas, índices de inflação, flutuações de mercado e oscilação cambial, principalmente no que se refere aos fogos de artifício, que são importados, especialmente os de maior qualidade e complexidade.

Planilha de levantamento de valores:

Item	Descrição	M.P. Zanon & Cia Ltda - Cia dos Fogos 07.520.542/0001-34	MS Promoções Ltda - Arte & Fogos 01.141.599/0001-46	Distribuidora de Fogos Gaúcho 08.679.380/0003-06
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 PEÇAS	R\$ 41.400,00	R\$ 42.660,00	R\$ 41.850,00
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 PEÇAS	R\$ 58.050,00	R\$ 59.400,00	R\$ 58.500,00
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 PEÇAS	R\$ 59.310,00	R\$ 61.200,00	R\$ 60.300,00
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 PEÇAS	R\$ 45.900,00	R\$ 47.250,00	R\$ 46.800,00
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 PEÇAS	R\$ 59.310,00	R\$ 61.200,00	R\$ 60.300,00
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 PEÇAS	R\$ 45.900,00	R\$ 47.700,00	R\$ 46.800,00
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 PEÇAS	R\$ 46.350,00	R\$ 47.700,00	R\$ 47.250,00
8	Mono-tiros de 30mm Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 1,5 segundos - divididos em diversos efeitos. 900 PEÇAS	R\$ 58.500,00	R\$ 60.300,00	R\$ 64.800,00
9	Candelas Romanas de 2 polegadas com 8 disparos Profissional; Tempo	R\$ 218.700,00	R\$ 233.280,00	R\$ 243.000,00

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

	médio de duração do produto 26 segundos; divididas em diversos efeitos.324 PEÇAS			
10	Morteiros de 3 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 03 segundos - divididos em diversos efeitos.2088 PEÇAS	R\$ 137.808,00	R\$ 144.072,00	R\$ 150.336,00
11	Morteiros de 4 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 3,5 segundos - divididos em diversos efeitos. 2142 PEÇAS	R\$ 863.226,00	R\$ 878.220,00	R\$ 888.930,00
12	Morteiros de 5 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 04 segundos – divididos em diversos efeitos. 1728 PEÇAS	R\$ 1.180.224,00	R\$ 1.209.600,00	R\$ 1.192.320,00
13	Morteiros de 6 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 4,2 segundos – divididos em diversos efeitos: 1080 PEÇAS	R\$ 1.054.080,00	R\$ 1.074.600,00	R\$ 1.063.800,00
14	Morteiros de 7 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 4.5 segundos – divididos em diversos efeitos.180 PEÇAS	R\$ 250.560,00	R\$ 258.300,00	R\$ 268.200,00
15	Morteiros de 8 polegadas Profissional – Tempo médio de duração do produto (por unid.): 5 segundos – divididos em diversos efeitos.162 PEÇAS	R\$ 435.780,00	R\$ 451.980,00	R\$ 461.700,00
16	Locação de balsas, rebocadores, embarcações e lanchas de apoio para o Réveillon. 09 UNIDADES	R\$ 1.737.000,00	R\$ 1.791.000,00	R\$ 1.980.000,00
Total		R\$ 6.292.098,00	R\$ 6.468.462,00	R\$ 6.674.886,00

Os requisitos necessários para cada item desta contratação de forma detalhada estão descritos no item 5 deste documento e estarão descritos e especificados no Termo de Referência do processo licitatório.

7 – Justificativa para o parcelamento ou não da solução

O parcelamento da solução para a realização do show pirotécnico no Réveillon de Balneário Camboriú não é recomendável, devendo-se optar pela contratação de uma

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

única empresa especializada para a execução integral do objeto. Tal decisão se fundamenta nos seguintes aspectos:

- Eficiência técnica e administrativa: a contratação de um único fornecedor assegura maior nível de controle, gestão e fiscalização por parte da Administração Municipal, concentrando a responsabilidade e a garantia dos resultados em uma única pessoa jurídica.
- Integração do objeto: o show pirotécnico demanda um sistema único e integrado, desde o fornecimento e transporte do material explosivo até a montagem, sincronização e execução simultânea em múltiplas balsas flutuantes. O fracionamento da contratação poderia comprometer a padronização e aumentar o risco de falhas operacionais.
- Economia de escala e redução de custos de gestão: a centralização em um único contrato reduz despesas administrativas, evita sobreposição de responsabilidades e proporciona maior economicidade, conforme previsto no art. 40, §3º, I, da Lei nº 14.133/2021.
- Risco ao conjunto do objeto: a divisão em lotes ou itens poderia gerar incompatibilidades entre fornecedores, aumentando os riscos à segurança, à execução sincronizada e à qualidade do espetáculo, em desacordo com o disposto no art. 40, §3º, II, da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação por preço global é a via mais adequada ao interesse público, garantindo eficiência técnica, economicidade e segurança jurídica, além de assegurar a realização de um evento coeso, seguro e de alta qualidade, compatível com a tradição e a relevância turística do Réveillon de Balneário Camboriú.

8 – Contratações correlatas/interdependentes

Além da contratação de empresa especializada para a realização do show pirotécnico, identificam-se contratações correlatas e interdependentes que se fazem necessárias para a plena execução do Réveillon de Balneário Camboriú:

- Contratações correlatas:

- Locação de grades de isolamento (Pregão Eletrônico nº 027/2026 – Registro de Preços);
 - Locação de banheiros químicos (Pregão Eletrônico nº 059/2026 – Registro de Preços);
 - Contratação de seguranças (Pregão Eletrônico nº 028/2025 – Registro de Preços).
- Contratações interdependentes:
- Serviços de limpeza urbana, a cargo da empresa responsável pela execução do contrato vigente;
 - Colaboração de diversas Secretarias Municipais, como Compras, Saúde, Segurança Pública, Inclusão Social, Obras e Fazenda (Fiscalização de Posturas), sem as quais não é possível garantir a plena execução do evento, sobretudo nos aspectos de segurança, ordenamento urbano, atendimento médico e fiscalização.

Assim, o planejamento da contratação deve considerar a articulação entre esses contratos e órgãos de apoio, assegurando integração entre as áreas envolvidas para garantir a execução eficiente e segura do evento.

9 – Previsão no plano de contratações anual

O Município não dispõe de Plano de Contratações Anual (PCA) formalmente instituído para o exercício de 2026

10 – Demonstrativo dos resultados pretendidos

Para garantir que as contratações públicas para o show pirotécnico no Réveillon 2026/2027 em Balneário Camboriú resultem em benefícios positivos para a Administração, é essencial definir claramente os resultados pretendidos e os indicadores de desempenho. Abaixo estão os objetivos desejados e os respectivos indicadores de desempenho que podem subsidiar a contratação:

- Execução segura do evento, garantir a segurança dos participantes e evitar acidentes durante a queima de fogos; conformidade com todas as normas e regulamentos de segurança.

- Alta qualidade do espetáculo, realizar um show pirotécnico impressionante, sincronizado e coreografado; utilizar materiais de alta qualidade para garantir um espetáculo visualmente impactante.
- Satisfação do público, atingir um alto nível de satisfação entre os espectadores; proporcionar uma experiência memorável e agradável para moradores e turistas.
- Eficiência operacional, garantir que o evento seja realizado dentro do prazo e do orçamento estipulado; minimizar interrupções e transtornos para a cidade e seus moradores.
- Impacto positivo no turismo e economia local, manter o fluxo de turistas durante o período do Réveillon; gerar benefícios econômicos para o comércio local e o setor de serviços.

São indicadores de desempenho: segurança, qualidade do espetáculo, satisfação do público, eficiência operacional e impacto no turismo e economia local.

11 – Providências prévias ao contrato

As ações que deverão ser executadas pela Administração e/ou pelo contratado antes da formalização da contratação incluem:

- Conformidade ambiental e de segurança: consultar órgãos de fiscalização ambiental, como a Secretaria do Meio Ambiente e a Capitania dos Portos, garantindo que todas as normas e procedimentos legais sejam atendidos.
- Autorização para uso de balsas: obter aprovação da Capitania dos Portos para utilização das balsas flutuantes, assegurando que todas as medidas de segurança marítima sejam observadas.
- Autorização para manuseio de fogos de artifício: solicitar autorização junto ao Exército Brasileiro, conforme regulamentação de produtos controlados.
- Coordenação das equipes de segurança e emergência: reuniões com Corpo de Bombeiros, Polícia Militar, Guarda Municipal, Trânsito e Saúde, para planejamento de procedimentos de segurança, evacuação de emergência, primeiros socorros e respostas a incidentes envolvendo fogos de artifício ou outros sinistros.
- Sincronização tecnológica com a Roda Gigante: alinhamento com a empresa FG Big Wheel para instalação de equipamento que sincronize a contagem regressiva e o início do show às 00h00min00s, garantindo simultaneidade em todas as balsas.

- Teste e demonstração do serviço contratado: a empresa classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar uma amostra dos serviços contratados, incluindo disparo de artefatos pirotécnicos selecionados, para avaliação da qualidade, desempenho e funcionalidade, garantindo a execução eficiente do espetáculo.

12 – Impactos ambientais

Para a realização do show pirotécnico do Réveillon 2026/2027 em Balneário Camboriú, é fundamental identificar os possíveis impactos ambientais e adotar medidas mitigadoras, garantindo a sustentabilidade do evento. Principais impactos ambientais e medidas mitigadoras:

- Poluição do ar: emissão de gases tóxicos e partículas finas durante a queima de fogos de artifício.
Medida mitigadora: a queima de fogos de artifício gera gases tóxicos e partículas finas, que não podem ser totalmente mitigados.
- Poluição sonora: ruído intenso pode causar estresse à fauna local (aves e animais marinhos) e desconforto a pessoas sensíveis ao som.
Medida mitigadora: uso de fogos de baixo estampido.
- Resíduos sólidos: fragmentos de fogos, embalagens e resíduos do público podem poluir o ambiente terrestre e marinho.
Medida mitigadora: implantação de logística reversa, coleta seletiva e campanhas de conscientização para o público sobre descarte correto; descarte adequado dos resíduos pela empresa contratada.
- Perturbação da fauna local: barulho, luzes e movimentação podem afetar espécies marinhas e costeiras.
Medida mitigadora: delimitação de zonas de proteção e monitoramento ambiental para minimizar impactos sobre a fauna.

A implementação dessas medidas mitigadoras contribui para a realização de um evento sustentável e responsável, preservando o meio ambiente e garantindo que as futuras gerações possam usufruir da orla e da vida marinha local. A Administração

Municipal deve monitorar continuamente essas ações e realizar ajustes quando necessários, garantindo a eficácia das medidas adotadas.

13 – Viabilidade da contratação

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução descrita — empresa especializada para a realização de show pirotécnico, coreografado, sincronizado e simultâneo, com fornecimento integral de material, a ser realizado em 09 (nove) balsas flutuantes na Praia Central — para o Réveillon 2026/2027 em Balneário Camboriú, atende plenamente à necessidade identificada, mantendo a tradição do evento e proporcionando benefícios significativos para a cidade.

A solução escolhida demonstra viabilidade técnica, ao assegurar segurança, qualidade do espetáculo e gestão integrada de todas as etapas do evento, e viabilidade econômica, por concentrar responsabilidades em um único contrato, possibilitando maior eficiência administrativa e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

Dessa forma, a contratação da empresa especializada representa a opção mais adequada e estratégica para a realização do Réveillon, garantindo o cumprimento dos objetivos do Município e a satisfação do público, consolidando Balneário Camboriú como destino turístico de relevância nacional.

Unidade Requisitante: Secretaria de Turismo

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

Nome Completo: Laurindo Pedro Ramos Filho

Matrícula: 56.299

Cargo: Diretor Geral de Turismo

E-mail e Telefone: laurindo.ramos@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.

De acordo:

Autoridade Competente:

Nome Completo: Evandro Neiva Oliveira

Matrícula: 56.077

Cargo: Secretário

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



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



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