

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Contém os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar o objeto da licitação, cujo objeto é a **realização de decoração e iluminação natalina em espaços públicos do município de Balneário Camboriú/SC**, no âmbito do evento **VIVA NATAL BC 2025**.

Unidade Requisitante: Secretaria de Turismo – SECTUR

Área Técnica / Elaboração:

Rafael Diogo Amâncio – Diretor de Marketing e Projetos

Matrícula nº 56.734

E-mail: rafael.amancio@bc.sc.gov.br | Tel.: (47) 3267-7067

Revisão e Consolidação:

Laurindo Pedro Ramos Filho – Diretor-Geral de Turismo

Autoridade Competente / Aprovação:

Evandro Neiva Oliveira – Secretário de Turismo

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Constitui objeto deste Termo de Referência a **contratação de empresa especializada** na locação, transporte, instalação, manutenção diária, segurança e desmontagem de materiais de decoração e iluminação natalina destinados ao evento **Viva Natal BC 2025**, a ser realizado no período de **15 de novembro de 2025 a 06 de janeiro de**

Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

2026, em espaços públicos do município de Balneário Camboriú/SC.

Os locais contemplados são:

- Praça junto ao Elevado da Avenida do Estado;
- Praça Almirante Tamandaré;
- Praça Higino Pio;
- Praça da Bíblia;
- Pontal Klaus Fischer (Molhe da Barra Sul);
- Pontal Celina Caetano Miguel (Molhe do Pontal Norte);
- Praça do Pescador, Bairro da Barra;
- Região central da Avenida Brasil (da altura da Rua 1400 até a altura da Caixa Econômica Federal);
- Calçada da Avenida Central;
- Avenida Atlântica (em toda a sua extensão).

1.1 NATUREZA DO OBJETO

O objeto caracteriza-se como bens e serviços comuns de engenharia, nos termos do **art. 6º, inciso XXI, da Lei nº 14.133/2021**, por possuir especificações usuais de mercado e possibilidade de descrição objetiva no edital. Assim, sua contratação será processada por Pregão Eletrônico, assegurando competitividade, celeridade e transparência.

1.2 ITENS E QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Quantidade
1	Árvore luminosa audiorítmica.	1
2	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de pinheirinho de natal.	1

3	Arco luminoso bidimensional com flores.	2
4	Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de flor.	4
5	Letreiro "Feliz Natal BC" com touca do papai Noel estilizada acima da letra "B". (Colorido)	2
6	Letreiro "Feliz Natal BC" com touca do papai Noel estilizada acima da letra "B". (Branco frio)	2
7	Letreiro "Feliz Natal BC" com touca do papai Noel estilizada acima da letra "B". (Branco morno)	1
8	Quebra nozes segurando cetro, tridimensional.	2
9	Quebra nozes segurando espada, tridimensional.	3
10	Papai Noel sentado, tridimensional.	1
11	Poste com bandeiras sendo uma à direita e outra a esquerda, as bandeiras são impressas em lona frente e verso, cor bordô e detalhes na cor dourada.	4
12	Bola natalina esférica, tridimensional, na cor branca, sólida e adesivos de estrelas douradas, 1,15m de diâmetro.	2
13	Totem composto por 4 bolas natalinas adesivadas com fractais dourados.	6
14	Totem composto por 3 bolas natalinas adesivadas com fractais dourados.	13
15	Caixa de corda surpresa com Duende, tridimensional.	1
16	Caixa de corda surpresa com Boneco de Neve, tridimensional.	1
17	Metro linear de cordão dourado metalizado.	450
18	Estaca para isolamento de cenários.	112
19	Grama sintética verde para decoração.	1190
20	Grama sintética vermelha para decoração.	842

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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

21	Refletor de LED para ambientes externos na cor branca, medindo no mínimo 33 cm.	24
22	Refletor de LED para ambientes externos na cor branca, medindo no mínimo 23 cm.	8
23	Poste produzido em estrutura de aço para fixação de refletores, 4 m de altura.	11
24	Poste metálico projetado para suporte de peças luminosas, fabricado em aço, 5 m.	2
25	Gangorra recreativa infantil, decorada com dupla de pacote de presente.	2
26	Assento bordô em forma de bola natalina, tridimensional.	3
27	Poste com bandeiras sendo uma à direita e outra a esquerda, as bandeiras são impressas em lona frente e verso, cor verde musgo e detalhes na cor dourada.	4
28	Balanço com três lugares em forma de bola natalina.	1
29	Pinheiro verde musgo com escorregador dourado, decorado com bolas natalinas bordô e estrelas douradas.	1
30	Quebra nozes segurando machado, tridimensional.	3
31	Bola natalina gigante com acesso para passagem, figura tridimensional.	1
32	Duende ajudante de Papai Noel, em posição puxando, tridimensional.	2
33	Duende ajudante de Papai Noel, em posição sentado, tridimensional.	2
34	Banco de madeira.	2
35	Duende ajudante de papai noel, em posição segurando brinquedo, tridimensional.	1
36	Duende ajudante de Papai Noel, em posição empurrando, tridimensional.	2
37	Carrinho de madeira com decoração, sendo o carrinho com puxador, produzido em madeira.	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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

38	Bola natalina esférica, tridimensional, na cor branca, sólida e adesivos de estrelas douradas, 0,85m de diâmetro.	6
39	Banco com encosto em forma de papai noel de braços abertos, tridimensional.	1
40	Trenó em fibra de vidro, aberto, com base metálica em forma de arabescos, tridimensional.	1
41	Rena sentada, tridimensional.	1
42	Rena em pé, tridimensional.	1
43	Caixa de presente bordô com laço dourado, tridimensional.	3
44	Pinheiro, tridimensional, confeccionado em fibra de vidro.	4
45	Bule gigante em forma de casa com duas portas de acesso para visitação interna e janela em ac�rico.	1
46	árvore natalina, produzida em estrutura metálica, medindo 2,05 m.	2
47	Cesto fabricado em vime sintético, na cor marrom com aparência natural.	2
48	Fest�o aramado com aplicação de mini lâmpadas.	30
49	Cortinas em cetim verde.	1
50	Dupla de pacote de presente, sendo um bordô e o outro verde escuro, tridimensional, 0,65m de altura.	2
51	Pacote de presente branca com fita dourada, tridimensional.	4
52	Dupla de pacote de presente, sendo um bordô e o outro verde escuro, tridimensional, 0,50m de altura.	3
53	Trio de pacote de presente, sendo um branco, um bordô e um verde escuro, tridimensional.	6
54	Ursinho em posição sentado, tridimensional.	3

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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

55	Tambor tridimensional.	3
56	Duende infantil, tridimensional.	2
57	Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, 0,30m de altura.	4
58	Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, 0,25m de altura.	4
59	Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, 0,45m de altura.	4
60	Caixa de presente verde musgo com laço dourado, tridimensional.	3
61	Caixa de presente redonda, tridimensional, na cor dourada com laço na cor prata.	2
62	Caixa de presente redonda, tridimensional, na cor bordô com laço dourado.	2
63	Caixa de presente redonda, tridimensional, na cor bordô com laço dourado.	1
64	Casa pré-moldada de madeira com 11 m². (Casa do Papai Noel)	1
65	Poltrona Noel, tridimensional.	1
66	Refletor de LED para ambientes externos na cor verde.	50
67	Pinheiro natalino com efeitos luminosos interativos e com sonorização, 15 m.	1
68	Figura luminosa, tridimensional com desenho em forma de árvore com galhos secos, 6 m de altura.	4
69	Figura luminosa, tridimensional com desenho em forma de árvore com galhos secos, 4,5 m de altura.	4
70	Figura luminosa, tridimensional com desenho em forma de árvore com galhos secos, 3,5 m de altura.	4
71	Rena luminosa tridimensional.	6
72	Anjo tocando corneta aramado, tridimensional.	4
73	Poste com bandeiras sendo uma à direita e outra a esquerda, as bandeiras são	8

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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

	impressas em lona frente e verso, cor dourada e detalhes na cor prata.	
74	Banco (sem apoio de braços) para praças.	4
75	Conjunto com 100 LEDs na cor branco frio.	11935
76	Pingente luminoso, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento por 0,20m de diâmetro na extremidade pendente, produzido com haste de arame e bola de poliestireno de 0,20m de diâmetro revestida com glitter dourado.	188
77	Pingente luminoso, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento por 0,15m de diâmetro na extremidade pendente, produzido com haste de arame e bola de poliestireno de 0,15m de diâmetro revestida com glitter dourado.	268
78	Árvore luminosa oitavada com desenhos em forma de estrelas de cinco pontas. A árvore com a ponteira mede aproximadamente 14,45m.	1
79	Arco luminoso bidimensional em formato de estrela de 5 pontas com 3 pontas aparentes.	15
80	Tubo snow fall, na cor branco frio.	443
81	Árvore luminosa oitavada com desenhos em formas geométricas.	1
82	Arco luminoso bidimensional em formato geométrico em formato de "V" invertido.	17
83	Grade dourada para proteção de cenário.	45
84	Árvore luminosa oitavada com desenhos em forma de estrelas de cinco pontas. A árvore com a ponteira mede aproximadamente 17,45m.	1
85	Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de estrelas, medindo no mínimo 14,50m de altura.	1
86	Trenó com abertura lateral para entrada de crianças, tridimensional.	1
87	Papai Noel sentado, para aplicação em trenó.	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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

88	Rena tridimensional.	2
89	Mamãe Noel com um dos braços erguidos em gesto de aceno e o outro segurando um cesto.	1
90	Bola natalina esférica, tridimensional, na cor bordô, sólida, sem iluminação e com aplicação de adesivos de fractais na cor dourada, 0,85m de diâmetro.	1
91	Bola natalina esférica, tridimensional, na cor verde musgo, com aplicação de adesivos de fractais na cor dourada, 0,65m de diâmetro.	4
92	Quebra nozes com tambor, tridimensional.	1
93	Caixa de presente dourada com laço prata, tridimensional, medindo 1,45m de altura.	1
94	Gira-gira com base em formato de pétala, bolas natalinas.	1
95	Papai Noel mago, tridimensional.	1
96	Caixa de presente branca com laço dourado, tridimensional, 1,45m de altura.	1
97	Escorregador produzido em fibra de vidro.	1
98	Conjunto com 100 LEDs na cor branco morno.	843
99	Conjunto com 80 LEDs brancos frios com movimento snow fall (meteoro).	60
100	Conjunto com 120 LEDs brancos frios e com movimento snow fall (meteoro).	60
101	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo 0,75m de altura.	6
102	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo 0,45m de altura.	2
103	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de cometa, medindo 1,05m de altura, preenchimento parcial com LEDs branco frio.	12

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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

104	Estrutura em formato de trave para fixação de placas e portais, 7,5m de largura.	1
105	Estrutura em formato de trave para fixação de placas e portais, 5m de largura.	1
106	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de cometa, medindo 1,05m de altura.	75
107	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de cometa, medindo 3,45m de altura.	119
108	Tubo snow fall, produzido em acrílico transparente com 42 LEDs na cor branco frio.	10279
109	Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs na cor branco morno.	10
110	Guirlanda para decoração natalina.	2
111	Caixa de presente quadrado na cor azul com laço na cor dourada, tridimensional, medindo 0,85m de altura.	1
112	Caixa de presente redonda, bordô com laço dourado, tridimensional, medindo 0,60m de altura.	1
113	Pilar de natal, produzido em fibra de vidro, nas cores branco com listras bordô imitando fita enrolada e bola dourada na parte superior.	10
114	Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de 5 galhos secos, 4,45m de altura.	4
115	Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de 5 galhos secos, 3,45m de altura.	8
116	Rede para ligação e aterramento de elementos decorativos luminosos no molhe do Pontal Norte	1
117	Rede para ligação e aterramento de elementos decorativos luminosos no molhe da Barra Sul	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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

1.3 MEMORIAL DESCRITIVO DOS ITENS PARA LOCAÇÃO

Item 1 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Árvore luminosa audiorítmica (ou seja com efeitos luminosos sincronizados com música) sendo ela oitavada com desenhos em forma de flores, formada por oito painéis triangulares que quando interligados formam uma base octogonal autoportante que deverá ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Na ponta da árvore, deverá ser colocada estrela tridimensional de oito pontas. A árvore com a ponteira mede aproximadamente entre mínima: 17,45m de altura x 7,65m de largura x 7,65m de comprimento / máxima: 18,55m de altura x 8,65m de largura x 8,65m de comprimento. Produzida em estrutura de metalon 40mm x 40mm, 30mm x 30mm, 20mm x 20mm, sendo as paredes de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, zincada e com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da árvore deverá ser feito com 1.200 metros de mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com 665 conjuntos de 100 LEDs, sendo eles divididos em duas cores verde fio cristal verde e vermelho fio cristal vermelho, diâmetro do fio 2,0mm, resistente para utilização externa. Aplicação de 316 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. A árvore deve contar com sistema de controle de iluminação de 56 canais em corrente alternada (AC) bifásico com acionamento dos canais independentes e controle de intensidade e software web / desktop para a programação do sistema de controle. Cada canal deve ter a potência mínima de 400 Watts em 220 Volts e permitir

conexão de lâmpadas incandescentes, cordão ou mangueira de led, strobos, snowleds, refletores e fontes AC. O funcionamento do sistema deverá ser totalmente autônomo após a programação, sem a necessidade de operador, computador e/ou mesa DMX durante o processo de funcionamento. O invólucro dos módulos deve possuir proteção IP65 contra penetração de água, podendo operar sem proteção extra em ambientes abertos. Os módulos devem possuir proteção contra curto-circuito em todos os canais. O sistema deverá ser autônomo, retornar ao funcionamento sem a necessidade de intervenção de operador. O software deve permitir a programação independente de cada canal. O sistema ainda deve possuir a capacidade de reprodução das animações, a partir de arquivos armazenados em um cartão de memória SD card. Deve permitir o sincronismo entre som e o acionamento dos canais acompanha 1 kit par de caixas de som, ativa e passiva 500W auto falante 12 polegadas, com equalização ativa de 3 vias, grave, médio e agudo, com duas entradas P10, um cabo de conexão P2 (estéreo)-P10 (mono) e um cabo de conexão P10 (mono)-P10 (mono) e capa de proteção metálica para uso externo. A caixa de comando da árvore deverá vir pré-programada para sincronia com até 4 músicas a serem escolhidas gerando uma apresentação audiorítmica de aproximadamente 8 minutos quando acionada, também deverá ser entregue com programação stand by, onde a árvore permanece animada sem estar sincronizada com música. As apresentações audiorítmicas se darão a cada 30 minutos a partir das 19h30 até 00h00 (sendo aproximadamente 8 minutos com música e som e aproximadamente 22 minutos com os efeitos stand by). Incluso no produto as taxas de direitos autorais sobre as músicas reproduzidas para o público (ECAD). Tensão de 220V (A ser instalada na Praça Almirante Tamandaré).

Item 2 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de pinheirinho de natal. Contorno da figura com aproximadamente 26 metros de mangueira luminosa de LED 13mm de

diâmetro, sendo 14 metros na cor verde e 12 metros na cor vermelho, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento total de no mínimo 1.500 pontos de LED RGBW endereçáveis com reprodução de 16 milhões de cores, permitindo controle individual de cada ponto de luz, grau de proteção mínimo IP65, fios de diâmetro mínimo 2,2mm na cor verde, LEDs com diâmetro mínimo de 6,7mm com comprimento mínimo de 28mm, cordão deverá possuir 25 metros de comprimento com 250 LEDs espaçados 10cm entre cada um. Densidade mínima de 250 LEDs por metro quadrado. Acompanha controlador lógico programável com 36 portas. Permite salvar animações na memória interna. Conexão Fast ETHERNET Giga Lan, encapsulamento IP65. Compatível com aplicativo para mapeamento de LEDs e controle das animações no sistema IOS. O mapeamento se dá de forma 3D com inteligência artificial para permitir que a peça faça representação das imagens como uma tela. Acompanha Ipad para controle das animações, interação do usuário com as luzes, permitindo criar desenhos em tempo real, por meio da tela do Tablet. Ainda acompanha Roteador wifi 4 portas ETHERNET. Deve permitir a reprodução de animações como: contagem regressiva de 10 segundos culminando em animação imitando fogos de artifícios, além de animações de trocas de cores em diversos modos de transição. Também deverá permitir que as animações aconteçam em horário pré-programados. Peça medindo entre: mínimo: 3,65m de altura x 2,85m de largura / Máximo: 3,75m de altura x 2,95m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. O pinheiro será fixado em um tablado em compensado naval, revestido com

aproximadamente 12m² de grama sintética vermelha para decoração, com superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% PU e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 13mm e peso de 1,43KG. Também acompanha um pedestal e mini cabine para acoplagem e proteção do iPad. É necessária a presença de um monitor para auxiliar o público a operar o iPad durante o horário de funcionamento que se derá a partir das 19h30 até as 00h00. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 3 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Arco luminoso bidimensional com flores, medindo entre mínimo: 6,00m de altura x 7,70m de largura / máximo: 6,20m de altura x 7,90m de largura. Abertura interna de 4,25 metros. Estrutura produzida em tubo redondo de 3,00 polegadas de parede 2,00mm e metalon 20,00mm x 20,00mm e 15,00mm x 15,00mm com parede de 1,20mm espessura, barra chata 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/16 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura deverá ser feito com aproximadamente 109 metros de mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com 42 conjuntos de 100 LEDs brancos frio, fio branco ou ou cristal com diâmetro de 2,0mm. Aplicação de pelo menos 35 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220V. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 4 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de flor, medindo entre: mínimo: 4,15m de altura x 1,50m de largura / máximo: 4,25m de altura x 1,60m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura deverá ser feito com aproximadamente 26 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 06 conjuntos com 100 LEDs brancos frio, fio branco ou ou cristal com diâmetro de 2,0mm. Aplicação de pelo menos 05 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instaladas na Praça Almirante Tamandaré).

Item 5 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Letreiro "Feliz Natal BC" com touca do papai Noel estilizada acima da letra "B" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com aproximadamente 45 metros de mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 lâmpadas incandescentes por metro. Preenchimento com 18 conjuntos com 100 LEDs, divididos entre as cores branco frio (detalhe da touca), branco morno (letras "B" e "C"), verde (letras das palavras "FELIZ NATAL") e vermelho (touca), fio na cor correspondente à cor do LED, diâmetro do fio

2,0mm. Para efeito de movimento terá aplicação de 11 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. Medindo entre: mínimo 1,40 de altura x 3,80m de largura / máximo 1,60m de altura x 4,00m de largura. Tensão 220Volts. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A ser instalado 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 6 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Letreiro "Feliz Natal BC" com touca do papai Noel estilizada acima da letra "B" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com aproximadamente 45 metros em mangueira luminosa de LED, em PVC flexível extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs brancos frios por metro. Preenchimento com 18 conjuntos com 100 LEDs brancos frios, fio branco ou cristal, diâmetro do fio 2,0mm. Para efeito de movimento terá aplicação de 11 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. Medindo entre: mínimo 1,40 de altura x 3,80m de largura / máximo 1,60m de altura x 4,00m de largura. Tensão 220Volts. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A ser instalado 01

unidade no Molhe Barra Sul e 01 unidade no Molhe Pontal Norte).

Item 7 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Letreiro "Feliz Natal BC" com touca do papai Noel estilizada acima da letra "B" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com aproximadamente 45 metros de mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 lâmpadas incandescentes por metro. Preenchimento com 18 conjuntos com 100 LEDs brancos mornos, fio cristal, diâmetro do fio 2,0mm. Para efeito de movimento terá aplicação de 11 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. Medindo entre: mínimo 1,40 de altura x 3,80m de largura / máximo 1,60m de altura x 4,00m de largura. Tensão 220Volts. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A ser instalado na Praça Higino Pio).

Item 8 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Quebra nozes segurando cetro, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores verde musgo, dourada e bordô, medindo entre: mínimo: 2,10m de altura / máximo: 2,20m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 9 -Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Quebra nozes segurando espada, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô, verde musgo, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 2,15m de altura / máximo: 2,25m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 10 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Papai Noel sentado, tridimensional, medindo entre mínimo: 2,35m de altura x 2,35m de largura x 2,70m de comprimento / máximo: 2,45m de altura x 2,45m de largura x 2,80m de comprimento. Produzido em fibra de vidro e pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, com predominância das cores vermelho, branco e preto. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 11 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Poste com bandeiras sendo uma à direita e outra a esquerda, as bandeiras são impressas em lona frente e verso, (cujo texto e arte deverão ser definidos pelo contratante). Poste confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com predominância na cor bordô e detalhes na cor dourada, acabamento com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, estrutura metálica zincada na cor dourada, luminária plástica iluminada com lâmpada de LED branco frio de 20w. Medindo entre mínimo: 3,60m de altura x 0,90m de largura x 0,30m de profundidade / máximo: 3,80m de altura x 1,10m de largura x 0,50m de profundidade. (A serem instalados 02 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 02 unidades na Praça da Bíblia).

Item 12 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Bola natalina esférica, tridimensional, na cor branca, sólida e adesivos de estrelas douradas.

Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre: mínimo: 1,15m de diâmetro / máximo: 1,25m de diâmetro. (A serem instaladas na Praça Almirante Tamandaré).

Item 13 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Totem composto por 4 bolas natalinas adesivadas com fractais dourados, pintura com predominância das cores, bordô e verde musgo, tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,35m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição. (A serem instalados 05 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 14 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Totem composto por 3 bolas natalinas adesivadas com fractais dourados, pintura com predominância das cores, bordô e verde musgo, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição. (A serem instalados 09 unidades na Praça Almirante Tamandaré, 02 unidades na Praça da Barra e 02 unidades na Praça da Bíblia).

Item 15 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Caixa de corda surpresa com Duende, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores verde musgo e bordô, medindo entre: mínimo: 1,80m de altura x 1,00m de largura x

0,77m de profundidade / máximo: 1,90m de altura x 1,10m de largura x 0,87m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 16 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Caixa de corda surpresa com Boneco de Neve, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô, verde musgo com detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 1,80m de altura x 1,00m de largura x 0,77m de profundidade / máximo: 1,90m de altura x 1,10m de largura x 0,87m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 17 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Metro linear de cordão dourado metalizado, utilizado para isolamento de cenário decorativo, medindo aproximadamente 5mm de espessura, composto por material 68% poliéster e 32% metalizado. (A serem instalados 130 metros na Praça Almirante Tamandaré, 240 metros na Praça Higino Pio e 80 metros na Praça do Elevado).

Item 18 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície que permite enterrar: 0,95m de altura (sendo 0,60m de altura aparente e 0,35m enterrada) x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície rígida que necessita fixação através de parafusos: 0,60m de altura x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento (neste caso necessita ser equipada com suporte metálico adequado à mesma). Acabamento com pintura em esmalte sintético branco. (A serem instaladas 28

unidades na Praça Almirante Tamandaré, 48 unidades na Praça Higino Pio e 36 unidades na Praça do Elevado).

Item 19 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Grama sintética verde para decoração. Unidade de medida: m², superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% PU e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 13mm e peso de 1,43KG. (A serem instaladas 950m² na Praça Almirante Tamandaré, 220m² na Praça da Barra e 20m² na Praça da Bíblia).

Item 20 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Grama sintética vermelha para decoração. Unidade de medida: m², superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% PU e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 13mm e peso de 1,43KG. (A serem instaladas 442m² na Praça Almirante Tamandaré, 200m² na Praça Higino Pio, 100m² no Molhe Barra Sul e 100m² no Pontal Norte).

Item 21 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Refletor de LED para ambientes externos na cor branca, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100W e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados 16 unidades na Praça Almirante Tamandaré, 02 unidades na Praça da Bíblia e 06 unidades na Praça da Barra).

Item 22 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Refletor de LED para ambientes externos na cor branca, medindo entre: mínimo: 23cm de altura x

28cm de largura x 05cm de comprimento. Potência do refletor: 50W e 3500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 25.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 23 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4m de altura, com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, com base em metalon 20mm x 20mm para fixação em solo rígido através de parafusamento. Suporte para fixação de refletores no topo do poste produzido em metalon 20mm x 20mm. Elemento zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, cor metálica. (A serem instalados 07 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 04 unidades na Praça da Barra).

Item 24 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Poste metálico projetado para suporte de peças luminosas, fabricado em aço carbono 1020 de alta qualidade. Com aproximadamente 5 metros de altura total, sendo 4 metros visíveis acima do solo e 1 metro destinado à fixação subterrânea, garantindo estabilidade e segurança. O poste tem diâmetro de 3 polegadas (aproximadamente 76,2 mm) e espessura de parede de 2 mm, proporcionando resistência e durabilidade. A peça deverá passar por processo de zincagem para proteção anticorrosiva, assegurando resistência à exposição às intempéries. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 25 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Gangorra recreativa infantil, decorada com dupla de pacote de presente, com predominância nas cores bordô e dourada. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,45m de largura x 3,45m de comprimento / máximo: 1,05m de altura x 0,55m de largura x 3,65m de comprimento. (A serem instaladas 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré e

01 unidade na Praça da Barra).

Item 26 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Assento bordô em forma de bola natalina, tridimensional, confeccionada em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medindo entre: mínimo: 0,85m de altura x 0,75m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,85m de largura x 0,75m de profundidade. (A serem instalados 02 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 27 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Poste com bandeiras sendo uma à direita e outra a esquerda, as bandeiras são impressas em lona frente e verso, (cujo texto e arte deverão ser definidos pelo contratante). Poste confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com predominância na cor verde musgo e detalhes na cor dourada, acabamento em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, estrutura metálica zincada na cor dourada, luminária plástica iluminada com lâmpada de LED branco frio de 20w. Medindo entre mínimo: 3,60m de altura x 0,90m de largura x 0,30m de profundidade / máximo: 3,80m de altura x 1,10m de largura x 0,50m de profundidade. (A serem instalados 02 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 02 unidades na Praça da Barra).

Item 28 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Balanço com três lugares em forma de bola natalina, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e verniz automotivo brilhante. A estrutura metálica é confeccionada da seguinte forma: sustentação lateral feita por canos de 2 polegadas com arabescos em barra chata 3/4 e sustentação superior feita com cano 3 1/2 parede de 3mm com suporte para fixação dos balanços. Pintura feita com esmalte sintético automotivo brilhante com predominância nas cores verde musgo para estrutura e arabescos e dourado para os

assentos. Os assentos possuem cintos ajustáveis, conforme normas de segurança. Tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,30m de altura x 3,45m de largura x 1,75m de profundidade / máximo: 2,40m de altura x 3,55m de largura x 1,90m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 2 anos. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 29- Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Pinheiro verde musgo com escorregador dourado, decorado com bolas natalinas bordô e estrelas douradas, produzidos em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e finalizado com verniz automotivo brilhante. Na parte de trás da árvore deverá ser aplicada uma escada de acesso com pés, produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura também em esmalte sintético automotivo, na cor dourada. Medindo entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,55m de largura x 5,65m de profundidade / máximo: 4,45m de altura x 2,65m de largura x 5,75m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 30 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Quebra nozes segurando machado, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores branco, dourado e vermelho, medindo entre: mínimo: 2,08m de altura / máximo: 2,18m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré e 02 unidades na Praça da Bíblia).

Item 31 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Bola natalina gigante com acesso para passagem, figura tridimensional com preenchimento com no mínimo 8250 pontos de LED RGBW endereçáveis com reprodução de 16 milhões

de cores, permitindo controle individual de cada ponto de luz, grau de proteção mínimo IP65, fios de diâmetro mínimo 2,2mm na cor verde, LEDs com diâmetro mínimo de 6,7mm com comprimento mínimo de 28mm, cordão deverá possuir 25 metros de comprimento com 250 LEDs espaçados 10cm entre cada um. Densidade mínima de 250 LEDs por metro quadrado. Acompanha controlador lógico programável com 36 portas. Permite salvar animações na memória interna. Conexão Fast ETHERNET Giga Lan, encapsulamento IP65. Compatível com aplicativo para mapeamento de LEDs e controle das animações no sistema IOS. O mapeamento se dá de forma 3D com inteligência artificial para permitir que a peça faça representação das imagens como uma tela tridimensional. Roteador wifi 4 portas ETHERNET. Deve permitir a reprodução de animações como: contagem regressiva de 10 segundos culminando em animação imitando fogos de artifícios, cometa percorrendo a peça, além de animações de trocas de cores em diversos modos de transição. Também deverá permitir que as animações aconteçam em horário pré-programados. A estrutura metálica é produzida em metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. A bola é dividida em três partes, sendo duas partes de esfera e a terceira do fuste. Peça contornada com mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Detalhes no preenchimento do fuste com conjuntos de 100 LEDS LED branco morno fio cristal com diâmetro de 2,0mm. Tensão de 220V. A junção das partes da bola é feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. Medidas entre: mínimo: 3,85m de altura x 3,20m de diâmetro / máximo: 3,95m de altura x 3,30m de diâmetro. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando

submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. (A ser instalada na Praça Almirante Tamandaré).

Item 32 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Duende ajudante de papai Noel, em posição puxando, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô, branco com detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 1,40m de altura x 1,25m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,50m de altura x 1,35m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 33 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Duende ajudante de papai Noel, em posição sentado, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô, verde musgo, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 1,40m de altura x 1,20m de largura x 0,75m de profundidade / máximo: 1,50m de altura x 1,30m de largura x 0,85m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 34 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Banco de madeira nas medidas entre mínimo: 0,75m de altura x 1,55m de largura x 0,35m comprimento / máximo: 0,85m de altura x 1,65m de largura x 0,45m de comprimento. O banco de madeira, possui ripas horizontais no encosto e no assento, que estão presas a suportes verticais. O banco tem quatro pernas robustas. A madeira é de pinus tratado pintado na cor dourada, acabamento com verniz. (A serem instalados 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 35 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Duende ajudante de papai noel, em posição segurando brinquedo, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô, verde musgo, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 36 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Duende ajudante de papai noel, em posição empurrando, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô, verde musgo, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 1,40m de altura x 0,95m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,50m de altura x 1,05m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 37 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Carrinho de madeira com decoração, sendo o carrinho com puxador, produzido em madeira de pinus envernizada com fundo de compensado naval, eixos em ferro zincados e rodas em fibra de vidro com acabamento liso com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medido aproximadamente: 0,40m de altura x 0,80m de largura x 1,80m de comprimento. A decoração dentro do carrinho contempla: 01 trio de pacote de presente, sendo um verde musgo, um bordô e um branco com laço dourado, tridimensional, medindo aproximadamente: 0,45m de altura x 0,45m de largura x 0,50m de profundidade, 02 duplas de pacote de presente, sendo um bordô com fita branca e um verde musgo com fita dourada, tridimensional, medindo aproximadamente: 0,55m de altura x 0,30m de largura x 0,50m de profundidade, e outra na cor bordô e verde musgo com fita dourada,

medindo aproximadamente: 0,70m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, 01 pacote de presente branco com fita dourada, tridimensional, medindo aproximadamente: 0,30m de altura x 0,20m de largura x 0,30m de profundidade, 01 biscoito de natal, bidimensional, pintura na cor marrom com contorno e detalhes em branco, medindo aproximadamente: 0,30m de altura x 0,25m de largura, 01 carrinho de brinquedo, tridimensional, pintura na cor bordô com detalhes em marrom, medindo aproximadamente: 0,25m de altura x 0,55m de largura. As peças que contemplam a decoração dentro do carrinho são confeccionadas em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 38 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Bola natalina esférica, tridimensional, na cor branca, sólida e adesivos de estrelas douradas. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre: mínimo: 0,85m de diâmetro / máximo: 0,95m de diâmetro. (A ser instalada 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré, 03 unidades na Praça da Barra e 02 unidades na Praça na Bíblia).

Item 39 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Banco com encosto em forma de papai noel de braços abertos, tridimensional, pintura com predominância das cores bordô e dourado, medindo entre mínimo: 1,60m de altura x 1,70m de largura x 0,80m de profundidade / máximo: 1,70m de altura x 1,80m de largura x 0,90m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Estrutura base do banco produzido com madeira. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 40 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Trenó em

fibra de vidro aberto com base metálica em forma de arabescos, tridimensional, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e em aço de carbono, de barra chata de 0.1/2 x 3/16 e metalon 20mm x 20mm Pintura com predominância das cores bordô, verde e dourado. Medindo entre: mínimo: 0,65m de altura x 0,75m de largura x 1,55m de profundidade / máximo: 0,80m de altura x 0,85m de largura x 1,65m de profundidade. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 41 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Rena sentada, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bege e bordô, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,65m de largura x 0,75m de profundidade / máximo: 1,05m de altura x 0,75m de largura x 0,85m de profundidade, confeccionada em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalada na Praça Almirante Tamandaré).

Item 42 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Rena em pé, tridimensional, pintura predominância das cores bege e verde musgo, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 0,45m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 0,55m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionada em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalada na Praça Almirante Tamandaré).

Item 43 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Caixa de presente bordô com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura na cor predominante na cor bordô com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instaladas 02 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na

Praça da Barra).

Item 44 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Pinheiro, tridimensional, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura nas cores verde musgo e marrom com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medindo entre: mínimo: 1,05m de altura x 0,45m de largura x 0,35m de profundidade/ máximo: 1,15m de altura x 0,55m de largura x 0,45m de profundidade. (A serem instalados 03 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 45 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Bule gigante em forma de casa com duas portas de acesso para visitação interna e janela em ac rico. A peça possui pintura colorida e predominância nas cores dourado, bord o e verde musgo, tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,95m de altura x 3,95m de largura x 5,55m de profundidade / máximo: 3,05m de altura x 4,05m de largura x 5,65m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Iluminação interna com lâmpada de LED de 20w e máquina de fumaça para efeito lúdico na saída do bico do bule. A Máquina de fumaça possui reservatório externo para 5l de fluido, e será acionada com timer digital. Distância do jato vai variar de acordo com a ventilação do local. Acompanha fluído. Produzida com corpo de metal. Medindo entre mínimo: 0,10m de altura x 0,08m de largura x 0,20m de comprimento / máximo: 0,15m de altura x 0,13m de largura x 0,25m de comprimento. Tensão de 220V. Potência 2.000W. O acionamento se dará a cada 30 minutos a partir das 18h até as 23h30 onde permanecerá em funcionamento por 10 minutos de forma intermitente a cada ciclo. Ex.: das 18h até 18h10, das 18h30 até 18h40 e assim por diante até 23h30 até 23h40. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 46 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de árvore

natalina, produzida em estrutura metálica pintada de verde e ramos aramados coberto com PVC verde. Decoração com laços de veludo vermelho, bolas plásticas douradas e conjuntos de micro lâmpadas incandescentes. Medindo entre: mínimo: 2,05m de altura / 2,15m de altura. Tensão de 220V. (A serem instaladas na Praça Almirante Tamandaré)

Item 47 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Cesto fabricado em vime sintético, na cor marrom com aparência natural. Ideal para uso interno e externo, resistente às variações climáticas e fácil de limpar. Estrutura em madeira de eucalipto tratado, revestido com vime sintético, fundo de madeirite. Uso decorativo, medindo aproximadamente 0,30m de altura x 0,40 de largura x 0,40m profundidade. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 48 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Festão aramado com aplicação de mini lâmpadas, decorado com bolas em plástico ABS e aplicação de glitter brocal na cor dourada, com fita em veludo vermelho. Medindo entre mínimo: 0,23m de diâmetro / 0,95m de comprimento e máximo: 0,33m de diâmetro / 1,05m de comprimento. Produzido com arame central galvanizado e pontas verdes em PVC. Não propaga chamas. Possui tratamento para exposição às intempéries. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré).

Item 49 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Cortinas em cetim verde com 2m de largura x 1,20m de comprimento contemplando babda de 2m de largura x 0,30m de comprimento com 2 laços dourados e com varão duplo metálico dourado. (A ser instalado na Praça Almirante Tamandaré)

Item 50 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Dupla de

pacote de presente, sendo um bordô e o outro verde escuro, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,65m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,75m de altura x 0,55m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré)

Item 51 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Pacote de presente branca com fita dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,25m de altura x 0,20m de largura x 0,25m de profundidade / máximo: 0,35m de altura x 0,30m de largura x 0,35m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 52 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Dupla de pacote de presente, sendo um bordô e o outro verde escuro, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,50m de altura x 0,25m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,60m de altura x 0,35m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 53 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Trio de pacote de presente, sendo um branco, um bordô e um verde escuro, tridimensional, medindo entre: mínimo 0,40m de altura x 0,40m de largura x 0,45 de profundidade / máximo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,55 de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 54 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Ursinho em posição sentado, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor marrom, medindo entre: mínimo: 0,70m de altura x 0,65m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,80m de altura x 0,75m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados 02 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 55 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Tambor tridimensional, pintura colorida com predominância nas cores bordô, verde musgo e dourado, medindo entre: mínimo: 0,40m de altura x 0,70m de diâmetro / máximo: 0,50m de altura x 0,80m de diâmetro, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados 02 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 56 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Duende infantil, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô e verde musgo com detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 0,80m de altura x 0,65m de largura x 0,35m de profundidade / máximo: 0,90m de altura x 0,75m de largura x 0,45m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 57 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, produzido em fibra de vidro com pintura nas cores bordô, verde musgo, medindo entre mínimo: 0,30m de altura x 0,40m de largura x 0,40m de profundidade / máximo: 0,40m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade,

confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados 03 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 58 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, produzido em fibra de vidro com pintura nas cores bordô, verde musgo, medindo entre: mínimo: 0,25m de altura x 0,30m de largura x 0,30m de profundidade / máximo: 0,35m de altura x 0,40m de largura x 0,40m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados 03 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 59 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, produzido em fibra de vidro com pintura nas cores bordô, verde musgo, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura x 0,45m de largura x 0,40m de profundidade / máximo: 0,55m de altura x 0,55m de largura x 0,50m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados 03 unidades na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 60 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Caixa de presente verde musgo com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura na cor predominante na cor verde musgo com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalada 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré e 02 unidades na Praça da Bíblia).

Item 61 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Caixa de presente redonda, tridimensional, na cor dourada com laço na cor prata, medindo entre mínimo: 0,75m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,85m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalada 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 62 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Caixa de presente redonda, tridimensional, na cor bordô com laço dourado, medindo entre mínimo: 0,75m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,85m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalada 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré e 01 unidade na Praça da Barra).

Item 63 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Bola natalina esférica, tridimensional, na cor branca, sólida e adesivos de estrelas douradas. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre: mínimo: 0,65m de diâmetro / máximo: 0,75m de diâmetro. (A ser instalada na Praça Almirante Tamandaré).

Item 64 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Casa pré-moldada de madeira com 11 m². Medindo entre: mínimo 2,45 m de altura x 4,45 m de comprimento / máximo: 2,55 m de altura x 4,55 m de comprimento. Estrutura em Cambará; assoalho, lambril e forro em pinus tratado; telhado shingle com isolamento de isopor 30 mm; pintura interna e externa com Osmocolor cor canela; ganchos laterais e superiores para transporte; instalação elétrica completa; ar-condicionado de 7500 btus .

Aberturas: 1 porta dupla frontal 120 cm, 1 porta lateral 80 cm, 1 janela frontal 90 cm. (A ser instalada na Praça Almirante Tamandaré).

Item 65 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Poltrona Noel, tridimensional medindo entre: mínimo: 1,55 m de altura x 1,20m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,65m de altura x 1,30m de largura x 0,75m de profundidade. A poltrona tem encosto alto e braços com detalhes em arabescos dourados nas extremidades dos braços, na base e na parte superior do encosto. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante e com estofamento revestido de veludo na cor bordô, presente no assento, encosto e braços. (A ser instalada na Praça Almirante Tamandaré).

Item 66 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Refletor de LED para ambientes externos na cor verde, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100W e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados 20 unidades nas árvores naturais da Praça Almirante Tamandaré e 30 unidades nas árvores naturais da Praça da Barra).

Item 67 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Pinheiro natalino com efeitos luminosos interativos e com sonorização, o cenário é composto por um pinheiro natalino com aproximadamente 15,00m de altura, estruturado em formato oitavado, produzido em metalon 20mm x 20mm x 1,50mm de parede e metalon 30mm x 30mm x 2,00mm de parede, com zincagem e proteção anticorrosiva para resistência às intempéries. A árvore é revestida com 2.500m de festão fugiron de PVC na cor verde fosco, com 0,18m de espessura, apropriada para uso interno e externo e tratado com produto antichama. Possui sistema de iluminação sequencial e efeitos de movimento,

acionados automaticamente, individualizados em 4 faces, controlado por uma caixa com 56 canais. Cada canal deverá suportar, no mínimo, 400W de potência a 220V, permitindo conexão de diversos dispositivos como lâmpadas incandescentes, cordões ou mangueiras de LED, strobos, snowfall, refletores e fontes AC. O funcionamento do sistema deverá ser totalmente autônomo após a programação, sem necessidade de operador, computador ou mesa DMX durante o uso. O invólucro dos módulos deverá possuir proteção IP65 contra penetração de água, sendo adequado para operação em ambientes externos sem necessidade de proteção adicional. Todos os canais devem possuir proteção contra curto-circuito e o sistema deve reiniciar automaticamente em caso de interrupção, sem intervenção humana. O software de controle deverá possibilitar a programação independente de cada canal e a reprodução automática da animação armazenada em arquivos sempre que uma carta é depositada em uma das caixas de correio ativando o sensor. Ao ser ativado, o anjo correspondente àquela caixa de correio projeta, através de movimento de braços realizado de forma ilusória com programação de canais sequenciais em 3 posições de braço, o brilho das estrelas em direção ao topo da árvore de forma progressiva, ou seja, os preenchimentos das estrelas vão sendo acionados e não desligam até finalizar o ciclo do efeito. Ao atingir o topo, é acionado um efeito especial proporcionado por pelo menos 120 tubos snow fall, criando um efeito visual de queda de luz no cume. A ponteira da árvore é composta por uma estrela luminosa produzida em estrutura metálica com barra chata de $1/8 \times 3/8"$, barra chata de $1/2 \times 3/16"$, metalon 20mm $\times$ 20mm $\times$ 1,20mm de parede e tubo de 2.1/2" , todos zincados. O contorno é feito com mangueira luminosa incandescente na cor cristal, fabricada em PVC flexível extrusado transparente, com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescentes por metro. O cume da árvore é formado por oito painéis produzidos em metalon 20mm $\times$ 20mm $\times$ 1,20mm, ornados com pelo menos 15 tubos snowfall cada, produzidos em acrílico transparente com 42 LEDs na cor branco frio, com movimentos snow fall. Cada tubo deverá medir, 0,80m de comprimento. A decoração para a árvore inclui 36 figuras bidimensionais em formato de

linhas curvas, sendo: oito painéis medindo aproximadamente 3,55m de altura x 3,40m de largura, oito painéis medindo aproximadamente 3,55m de altura x 1,80m de largura, oito painéis medindo aproximadamente 2,40m de altura x 1,35m de largura e doze painéis medindo aproximadamente 2,20m de altura x 0,80m de largura. Complementando a composição, há 88 painéis luminosos bidimensionais com desenho de estrela de cinco pontas, sendo 28 unidades com altura entre mínimo 0,25m e máximo 0,35m de altura, 20 unidades com altura entre mínimo 0,45m e máximo 0,55m de altura, 24 unidades com altura entre mínimo 0,75m e máximo 0,85m de altura e 16 unidades com altura entre mínimo 0,95 e máximo 1,05m de altura. As figuras luminosas são produzidas em barras chatas de aço carbono 1020, medindo 1/8" x 3/8", barra chata de 1/2 x 3/16 metalon 20mm x 20mm parede 1,20mm e metalon 15mm x 15mm parede 1,20mm (estas ferragens variam conforme os tamanhos de cada figura), com acabamento galvanizado por imersão em zinco e contorno em mangueira luminosa incandescente cristal. As estrelas além da mangueira e dos estrobos também recebem preenchimento interno com lâmpadas LED com fiação elétrica 2 x 0,5mm². A decoração, de quatro faces conta com 20 meias-esferas decorativas, sendo: quatro unidades de aproximadamente 0,30m de altura x 0,30m de largura x 0,15m de profundidade; quatro unidades de aproximadamente 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,25m de profundidade; quatro unidades de aproximadamente 0,70m de altura x 0,70m x 0,35m de profundidade; quatro unidades de aproximadamente 0,80m de altura x 0,80m largura x 0,40m de profundidade; e quatro unidades de aproximadamente 1,20m de altura x 1,20m de largura x 0,60m de profundidade confeccionadas em fibra de vidro na cor dourada e com acabamento liso translúcido (permitindo a passagem da luz). Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Para as outras quatro faces da árvore, na base, temos quatro figuras em formato de anjo, medindo cerca de 3,80m de altura por 2,35m de largura. Sendo 1 anjo em cada uma das 4 faces. Cada anjo tem 3 posições de braço ligadas em canais diferentes. O cenário conta ainda com quatro caixas de correio em formato de casinha com pombos

decorativos, produzidas em fibra de vidro com pintura predominando as cores dourada e prata, equipadas com sensor reflexivo infravermelho (LED emissor e fotodiodo) com ângulo de reflexão mínimo de 60°, distância sensora de 2 a 30cm e alimentação de 24 volts, possibilitando conexão direta à porta de microcontrolador, instalados internamente em cada caixa. Cada caixa de correio é fixada sobre bases metálicas, produzidas com tubo de 2,1/2" x 2,00mm de parede e metalon 20mm x 20mm x 1,20mm de parede, galvanizada e pintada em dourado, com altura entre 1,20m e 1,30m, largura entre 0,60m e 0,70m e profundidade entre 0,45m e 0,55m. Já estas bases são fixadas em tablabos decorativos e elevados para destacar a origem do efeito interativo luminoso da árvore sendo ao todo 4 tablabos, três com escada e um com rampa para acessibilidade. Os tablabos são produzidos em metalon 20,00mm x 20,00mm x 1,20mm de parede e de metalon 30,00mm x 30,00mm x 1,50mm de parede estrutura revestida com madeira de compensado naval com 20mm de espessura, acabamento com grama sintética composta por superfície 100% polietileno, base em polipropileno revestida por látex e PU, altura do fio de 13 mm e densidade de 50.000 pontos por m². Ao fundo de cada tablado será fixada uma peça decorativa, com arte natalina produzido em PVC 10mm de espessura com impressão digital face única e tratamento UV. A iluminação complementar é realizada por quatro refletores com lâmpadas brancas de 20w cada. O isolamento do da árvore é feito com 12 pilaretes de Natal em fibra de vidro com acabamento liso e pintura automotiva nas cores vermelho, branco e dourado, medindo entre 1,00m e 1,10m de altura e 0,25m a 0,35m de largura, interligados por 12 grades douradas para proteção de cenário, produzidas em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, com proteção anticorrosiva e pintura dourada. Medindo: mínimo: 1,00m de altura x 2,25m de largura / máximo: 1,10m de altura x 2,35m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo. O cenário também conta com sistema de áudio para sonorização ambiente. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores das figuras em estrutura metálica deverão receber proteção extra entre o

condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instalados na Praça Higino Pio).

Item 68 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Figura luminosa, tridimensional com desenho em forma de árvore com galhos secos. A árvore contém 1 poste central e 4 faces com 5 galhos em cada face, totalizando 20 galhos, fixados no poste através de abraçadeiras adequadas. Aplicação de 32 conjuntos de 100 LEDs na cor branco morno, fio cristal diâmetro 2,0mm. Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 6m de altura com 3 polegadas de diâmetro e parede de 2mm. Os galhos são produzidos em estrutura de metalon 15mm x 15mm e 20mm x 20mm com barra chata de 1/2 x 3/16, de polegada. Acabamento da figura com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries e pintura a base de poliuretano (PU Automotivo) na cor dourada e verniz automotivo brilhante. Medindo entre: mínimo: 5,95m de altura x 3,55m de diâmetro e máximo 6,05m de altura x 3,65m de diâmetro. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instalados na Praça Higino Pio).

Item 69 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Figura luminosa, tridimensional com desenho em forma de árvore com galhos secos. A árvore contém 1 poste e 4 faces com 5 galhos em cada face, totalizando 20 galhos, fixados em no através de abraçadeiras adequadas. Aplicação de 26 conjuntos de 100 LEDs na cor branco

morno, fio cristal diâmetro 2,0mm. Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4,5m de altura com 3 polegadas de diâmetro e parede de 2mm. Os galhos são produzidos em estrutura de metalon 15mm x 15mm e 20mm x 20mm com barra chata de 1/2 x 3/16, de polegada. Acabamento da figura com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries e pintura a base de poliuretano (PU Automotivo) na cor dourada e verniz automotivo brilhante. Medindo entre: mínimo: 4,40m de altura x 2,70m de diâmetro e máximo 4,60m de altura x 2,90m de diâmetro. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instalados na Praça Higino Pio).

Item 70 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Figura luminosa, tridimensional com desenho em forma de árvore com galhos secos. A árvore contém 1 poste e 4 faces com 5 galhos em cada face, totalizando 20 galhos, fixados em no através de abraçadeiras adequadas. Aplicação de 22 conjuntos de 100 LEDs na cor branco morno, fio cristal diâmetro 2,0mm. Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 3,5m de altura com 3 polegadas de diâmetro e parede de 2mm. Os galhos são produzidos em estrutura de metalon 15mm x 15mm e 20mm x 20mm com barra chata de 1/2 x 3/16, de polegada. Acabamento da figura com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries e pintura a base de poliuretano (PU Automotivo) na cor dourada e verniz automotivo brilhante. Medindo entre: mínimo: 3,45m de altura x 2,10m de diâmetro e máximo 3,55m de altura x 2,20m de diâmetro. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura

metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instalados na Praça Higino Pio)

Item 71 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Rena luminosa tridimensional, medindo entre mínimo: 2,90m de altura x 0,60m de largura x 1,70m de comprimento / máximo: 3,10m de altura x 0,70m de largura x 1,80m de comprimento, produzido em estrutura de alumínio, acabamento em cor natural. Revestimento em tela de PVC flexível translúcido com abertura de desenhos circulares e iluminação com 1150 LEDs na cor branco morno em baixa voltagem (24V), IP 67 apropriado para exposição às intempéries. A figura possui base metálica para fixação. Acompanha transformador 24V para utilização em redes de 220V. (A serem instaladas na Praça Higino Pio).

Item 72 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Anjo tocando corneta aramado, tridimensional, produzido com arames de alumínio, pintura em epóxi na cor dourada, aplicação de aproximadamente 26 conjuntos de 100 LEDs branco morno, fio cristal diâmetro 2,0mm. Medida do anjo entre: mínimo: 2,70m de altura x 1,00m de largura x 1,30m de comprimento / máximo: 2,90m de altura x 1,10m de comprimento x 1,40m de comprimento. Corneta produzida em alumínio com pintura dourada medindo entre mínimo: 2,30m de comprimento x 0,40m de diâmetro / máximo: 2,40m de comprimento x 0,50m de diâmetro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A

serem instalados na Praça Higino Pio).

Item 73 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Poste com bandeiras sendo uma à direita e outra a esquerda, as bandeiras são impressas em lona frente e verso, (cujo texto e arte deverão ser definidos pelo contratante). Poste confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com predominância na cor dourada e detalhes na cor prata, acabamento em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, estrutura metálica zincada na cor prata, luminária plástica iluminada com lâmpada de LED branco frio de 20w. Medindo entre mínimo: 3,60m de altura x 0,90m de largura x 0,30m de profundidade / máximo: 3,80m de altura x 1,10m de largura x 0,50m de profundidade. (A serem instalados na Praça Higino Pio).

Item 74 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Banco (sem apoio de braços) para praças, parques, ruas e afins, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante na cor dourada fixado em estrutura metálica em barra chata de 1 1/2 x 3/16, com acabamento liso e pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante na cor prata. Medindo entre: mínimo: 0,80m de altura x 1,35m de largura x 0,75m de profundidade / máximo: 0,90m de altura x 1,45m de largura x 0,85m de profundidade. (A serem instalados na Praça Higino Pio).

Item 75 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Conjunto com 100 LEDs na cor branco frio, fio verde com diâmetro mínimo de 1,8mm. Medida mínima do conjunto 8m de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida mínima total do conjunto deverá ser de aproximadamente 8,20m. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V.

Potência do produto: 5W (A serem instalados 345 conjuntos nas árvores naturais da Praça do Elevado, 170 conjuntos nas árvores do Calçadão da Central, 11260 conjuntos em aproximadamente 563 árvores na Avenida Atlântica incluindo Praça Almirante Tamandaré situada na mesma avenida e 160 conjuntos em árvores naturais a serem definidas pelo contratante).

Item 76 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de . Pingente decorado com conjunto de 100 LEDs desde a haste, contendo 90 LEDs brancos mornos e 10 LEDs brancos frios flashing (efeito piscante), fio elétrico cristal com diâmetro de 2,0mm. Tensão de 220V. Adequado para uso externo. (A serem instalados 45 unidades nas 15 palmeiras e 10 unidades na árvore natural da Praça Higino Pio e 133 unidades nas 14 árvores naturais e 04 palmeiras da Praça da Bíblia).

Item 77 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Pingente luminoso, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento por 0,15m de diâmetro na extremidade pendente, produzido com haste de arame e bola de poliestireno de 0,15m de diâmetro revestida com glitter dourado. Pingente decorado com conjunto de 100 LEDs desde a haste, contendo 90 LEDs brancos mornos e 10 LEDs brancos frios flashing (efeito piscante), fio elétrico cristal com diâmetro de 2,0mm. Tensão de 220V. Adequado para uso externo. (A serem instalados 45 unidades nas 15 palmeiras e 10 unidades na árvore natural da Praça Higino Pio, 80 unidades nas árvores naturais da Praça da Barra e 133 unidades nas 14 árvores naturais e 04 palmeiras da Praça da Bíblia).

Item 78 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Árvore luminosa oitavada com desenhos em forma de estrelas de cinco pontas, formada por oito painéis triangulares que quando interligados formam uma base octogonal autoportante que deverá ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Na

ponta da árvore, deverá ser colocada estrela tridimensional de oito pontas. A árvore com a ponteira mede aproximadamente entre mínima: 14,45m de altura x 7,65m de largura x 7,65m de comprimento / máxima: 15,55m de altura x 8,65m de largura x 8,65m de comprimento. Árvore produzida em estrutura de metalon 40mm x 40mm, 30mm x 30mm, 20mm x 20mm, sendo as paredes de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, zincada e com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno das figuras luminosas deverá ser feita com 648 metros de mangueira luminosa de LED, em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs brancos por metro e preenchimento com 200 conjuntos de 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco ou cristal com diâmetro de 2,0mm. Aplicação de 176 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A ser instalada na Praça do Elevado).

Item 79 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Arco luminoso bidimensional em formato de estrela de 5 pontas com 3 pontas aparentes, medindo entre mínimo: 5,50m de altura x 7,60m de largura / máximo: 6,10m de altura x 7,80m de largura. Abertura interna de 4,40 metros. Estrutura produzida em tubo redondo de 3,00 polegadas de parede 2,00mm e metalon 20,00mm x 20,00mm e 15,00mm x 15,00mm com parede de 1,20mm espessura, barra chata 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/16 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 50 metros de mangueira luminosa de

LED, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs brancos frios por metro e preenchimento com 45 conjuntos de 100 LEDs branco frio, fio na cor branco ou cristal com diâmetro de 2,0mm. Aplicação de 18 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instalados 3 unidades na Praça do Elevado e 12 unidades no Molhe do Pontal Norte).

Item 80 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Tubo snow fall, produzido em acrílico transparente com 30 LEDs na cor branco frio, com movimentos snow fall. Medindo: 0,60m de comprimento. Para maior resistência quando usado em áreas externas, parte superior do produto é isolada com resina cristal líquida evitando entrada de água. Tensão de 220V. Potência do produto: 3W. (A serem instalados 318 unidades nas árvores naturais da Praça do Elevado e 125 unidades nas árvores naturais do Calçadão).

Item 81 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Árvore luminosa oitavada com desenhos em formas geométricas, formada por oito painéis triangulares que quando interligados formam uma base octogonal autoportante que deverá ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Na ponta da árvore, deverá ser colocada estrela tridimensional de oito pontas. A árvore com a ponteira mede aproximadamente entre mínima: 17,45m de altura x 7,65m de largura x 7,65m de comprimento / máxima: 18,55m de altura x 8,65m de largura x 8,65m de

comprimento. Produzida em estrutura de metalon 40mm x 40mm, 30mm x 30mm, 20mm x 20mm, sendo as paredes de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, zincada e com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da árvore deverá ser feito com 888 metros de mangueira luminosa de LED, em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com 450 conjuntos de 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco ou cristal com diâmetro de 2,0mm. Aplicação de pelo menos 240 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Obs.: a instalação deste elemento deverá ser realizada sem a utilização de caminhão munk ou guindaste, pois os mesmos não tem acesso ao local. (A ser instalada no Molhe da Barra Sul).

Item 82 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Arco luminoso bidimensional em formato geométrico em formato de "V" invertido, medindo entre mínimo: 6,50m de altura x 5,30m de largura / máximo: 7,10m de altura x 5,50m de largura. Abertura interna de 3,90 metros. Estrutura produzida em tubo redondo de 3,00 polegadas de parede 2,00mm e metalon 20,00mm x 20,00mm e 15,00mm x 15,00mm com parede de 1,20mm espessura, barra chata 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/16 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 28 metros de mangueira luminosa de LED, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs brancos frios por metro e preenchimento com 38,5 conjuntos de 100 LEDs branco frio, fio na cor branco ou

cristal com diâmetro de 2,0mm. Aplicação de 18 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instalados no Molhe da Barra Sul).

Item 83 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Grade dourada para proteção de cenário, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, com proteção anticorrosiva e pintura dourada. Medindo: mínimo: 1,00m de altura x 2,25m de largura / máximo: 1,10m de altura x 2,35m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo. (A serem instaladas 15 unidades no Molhe da Barra Sul, 15 unidades no Molhe do Pontal Norte e 15 unidades na Praça da Barra).

Item 84 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Árvore luminosa oitavada com desenhos em forma de estrelas de cinco pontas, estrutura metálica, mangueira luminosa em LED, conjuntos de LED e aplicação de strobos, formada por oito painéis triangulares que quando interligados formam uma base octogonal autoportante que deverá ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Na ponta da árvore, deverá ser colocada estrela tridimensional de oito pontas. A árvore com a ponteira mede aproximadamente entre mínima: 17,45m de altura x 7,65m de largura x 7,65m de comprimento / máxima: 18,55m de altura x 8,65m de largura x 8,65m de comprimento. Produzida em estrutura de metalon 40mm x 40mm, 30mm x 30mm, 20mm x 20mm, sendo as paredes de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegadas e

1/8 x 3/8 polegadas, zincada e com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da árvore deverá ser feito com 900 metros de mangueira luminosa de LED, em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com 340 conjuntos de 100 LEDs na cor branco frio, fio branco ou cristal com diâmetro de 2,0mm. Aplicação de pelo menos 240 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Obs.: a instalação deste elemento deverá ser realizada sem a utilização de caminhão munk ou guindaste, pois os mesmos não tem acesso ao local. (A ser instalada no Molhe do Pontal Norte).

Item 85 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de estrelas, formada por 6 painéis triangulares que quando interligadas formam uma base hexagonal autoportante que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Medindo entre: mínimo: 14,50m de altura x 8,15m de largura x 9,45m de comprimento / máximo: 15,50m de altura x 8,25m de largura x 9,55m de comprimento, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, parede de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da árvore deverá ser feito com 394 metros de mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento das estrelas com aproximadamente 156 conjuntos de 100 LEDs, divididos

nas cores verde fio cristal verde e vermelho fio cristal vermelho, com diâmetro de 2,0mm. Aplicação de pelo menos 65 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A ser instalada na Praça da Barra).

Item 86 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Trenó com abertura lateral para entrada de crianças, tridimensional, pintura nas cores branco, dourado e verde musgo, medindo entre mínimo: 1,45m de altura x 1,00m de largura x 2,30m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 1,10m de largura x 2,40m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça da Barra).

Item 87 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Papai Noel sentado, para aplicação em trenó ou em lugares adequados, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô e verde musgo, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,75m de largura x 1,10m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,85m de largura x 1,20m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça da Barra).

Item 88 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Rena com pedestal para fixar no chão, tridimensional, produzido em estrutura com tubo de 2.1/2"

com parede de 2,00mm e metalon 30 x 30 com parede de 1,20mm, pintura colorida com predominância da cor caramelo, com sela na cor bordô e detalhes na cor dourada, medindo entre mínimo: 1,65m de altura x 0,50m de largura x 1,95m de profundidade / máximo: 1,75m de altura x 0,60m de largura x 2,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instaladas na Praça da Barra).

Item 89 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Mamãe noel com um dos braços erguidos em gesto de aceno e o outro segurando um cesto. Produzida em fibra de vidro, acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, nas cores predominantes bordô, com detalhes em verde musgo, branco e dourando. Medindo entre: mínimo: 1,95m de altura x 1,05m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 2,05m de altura x 1,15m de largura x 0,95m de profundidade. (A ser instalada na Praça da Barra).

Item 90 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Bola natalina esférica, tridimensional, na cor bordô, sólida, sem iluminação e com aplicação de adesivos de fractais na cor dourada. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre: mínimo: 0,85m de diâmetro / máximo: 0,95m de diâmetro. (A ser instalada na Praça da Barra)

Item 91 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Bola natalina esférica, tridimensional, na cor verde musgo, com aplicação de adesivos de fractais na cor dourada. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre: mínimo: 0,65m de diâmetro / máximo: 0,75m de diâmetro. (A ser instalada 01 unidade na Praça Almirante Tamandaré, 01 unidade na Praça da Barra e 02 unidades na Praça da Bíblia)

Item 92 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Quebra nozes com tambor, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores verde e branca, medindo entre: mínimo: 2,10m de altura / máximo: 2,20m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça da Barra).

Item 93 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Caixa de presente dourada com laço prata, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura na cor predominante na cor dourada com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalada na Praça da Barra).

Item 94 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Gira-gira com base em formato de pétala, bolas natalinas nas cores verde musgo e bordô com detalhes na cor dourada, adesivos de fractais na cor dourada aplicados em cada bola e assento com pega mãos. Brinquedo produzido com fibra de vidro com acabamento liso com pintura colorida e estrutura de ferro em aço carbono 1020, galvanizada, para proteger de corrosões e resistir a exposição de intempéries. Tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,75m de altura x 1,65m de largura x 1,65m de profundidade / máximo: 1,85m de altura x 1,75m de largura x 1,75m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos. (A ser instalado na Praça da Barra).

Item 95 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Papai Noel mago, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô e detalhes na

cor dourada, medindo entre: mínimo: 2,15m de altura x 1,20m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 2,25m de altura x 1,30m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça da Barra).

Item 96 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Caixa de presente branca com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura na cor predominante na cor branco com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça da Barra).

Item 97 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Escorregador produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético automotivo brilhante na cor bordô, acompanha escada de acesso e pés produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura em esmalte sintético dourado. Tridimensional, medindo entre mínimo: 1,90m de altura x 0,50m de largura x 3,75m de comprimento / máximo: 2,00m de altura x 0,60m de largura x 3,85m de comprimento. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos. (A ser instalado na Praça da Barra).

Item 98 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Conjunto com 100 LEDs na cor branco morno, fio verde com diâmetro mínimo de 1,8mm. Medida mínima do conjunto 8m de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida mínima total do conjunto deverá ser

de aproximadamente 8,20m. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W. (A serem instalados 263 conjuntos nas 15 palmeiras e 01 árvore natural da Praça Higino Pio, 180 conjuntos nas árvores naturais da Praça da Barra e 400 conjuntos em 14 árvores e 4 palmeiras da Praça da Bíblia).

Item 99 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Conjunto com 80 LEDs brancos frios com movimento snow fall (meteoro). Medindo aproximadamente: 0,15m de largura x 0,80m de comprimento. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência do produto: 4W . (A serem instalados nas árvores naturais da Praça da Barra).

Item 100 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Conjunto com 120 LEDs brancos frios e com movimento snow fall (meteoro). Medindo aproximadamente: 0,15m de largura x 1,20m de comprimento. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência do produto: 7W. (A serem instalados nas árvores naturais da Praça da Barra).

Item 101 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,75m de altura / máximo: 0,85m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura deverá ser feito com 3 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento da figura com 1 conjunto de 100 LEDs branco frio, fio branco ou cristal diâmetro 2,0mm. Aplicação de 5 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de

potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instalados 05 unidades no Calçadão Central em Frente da Praia e 01 unidade no Calçadão Central em Frente a Avenida Brasil).

Item 102 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura / máximo: 0,55m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura deverá ser feito com 2 metros de mangueira luminosa de LED 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento da figura com 0,5 conjunto de 100 LEDs branco frio, fio branco ou cristal diâmetro 2,0mm. Aplicação de 05 strobos com lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instalados unidades no Calçadão Central em Frente a Avenida Brasil).

Item 103 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Painel

luminoso bidimensional com desenho em forma de cometa, medindo entre: mínimo: 1,05m de altura x 1,45m de largura / máximo: 1,15m de altura x 1,55m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura deverá ser feito com 9 metros de mangueira luminosa de LED 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento parcial da figura com 2 conjuntos de LED branco frio fio transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm². Aplicação de 07 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instalados 02 unidades no Calçadão Central em frente a praia, 2 unidades no Calçadão Central em frente a Avenida Brasil e 08 unidades no Calçadão Central na área central).

Item 104 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Estrutura em formato de trave para fixação de placas e portais, produzida em estrutura metálica de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4m de altura aparentes x 7,5m de largura, sendo 2 postes laterais de 3 polegadas e poste central de 2,5 polegadas, acabamento galvanização a base de zinco visando a proteção de corrosões a exposição às intempéries, com pintura na cor vermelho. (A ser instalada no Calçadão Central em frente a praia).

Item 105 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Estrutura em formato de trave para fixação de placas e portais, produzida em estrutura metálica de

aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4m de altura aparentes x 5m de largura, sendo 2 postes laterais de 3 polegadas e poste central de 2,5 polegadas, acabamento galvanização a base de zinco visando a proteção de corrosões a exposição às intempéries, com pintura na cor vermelho. (A ser instalada no Calçadão Central em frente a Avenida Brasil).

Item 106 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de cometa, medindo entre: mínimo: 1,05m de altura x 1,45m de largura / máximo: 1,15m de altura x 1,55m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura deverá ser feito com 9 metros em mangueira luminosa de LED, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs por metro. Aplicação de 07 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instalados na Avenida Brasil).

Item 107 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Painéis luminosos bidimensionais com desenho em forma de Cometa, medindo entre: mínimo: 3,45m de altura x 3,45m de largura / máximo: 3,55m de altura x 3,55m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura

deverá ser feito com 19 metros em mangueira luminosa de LED, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs por metro. Aplicação de 17 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instalados na Avenida Atlântica).

Item 108 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Tubo snow fall, produzido em acrílico transparente com 42 LEDs na cor branco frio, com movimentos snow fall. Medindo: 0,80m de comprimento. Tensão de 220V. Não acompanha plug. Potência do produto: 3W. (A serem instalados 10.134 unidades em aproximadamente 563 árvores na Avenida Atlântica incluindo Praça Almirante Tamandaré situada na mesma avenida e 144 unidades em árvores naturais a serem definidas pelo contratante).

Item 109 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs na cor branco morno, fio elétrico branco com diâmetro de 2,0mm. Medindo entre: mínimo: 3,70m de comprimento x 0,60m de queda da cascata / máximo: 3,90m de comprimento x 0,80m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. (A serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 110 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Guirlanda para decoração natalina, medindo entre: mínimo: 0,80m de diâmetro / máximo: 1,05m de

diâmetro, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de veludo vermelha, lâmpadas de LED, micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico douradas e laço de aproximadamente 0,50m em fibra de vidro com acabamento liso. Adição de strobos de 6w com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. Tensão de 220V. Acompanha suporte em metalon para fixação de refletor de LED, 10W de potência e 800 lumens. Cor branca frio 3000k, IP66 (próprio para ambientes externos), 85-265V Multi-tensão. (A serem instaladas na Praça Almirante Tamandaré).

Item 111 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Caixa de presente quadrado na cor azul com laço na cor dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,85m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalada na Praça Almirante Tamandaré).

Item 112 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Caixa de presente redonda, bordô com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,60m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade / máximo: 0,70m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalada na Praça Almirante Tamandaré).

Item 113 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Pilar de natal, produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético automotivo nas cores branco com listras bordô imitando fita enrolada e bola dourada na parte superior. Medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35m de largura x 0,35m de profundidade. (A

serem instalados na Praça Almirante Tamandaré).

Item 114 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de 5 galhos secos, medindo entre: mínimo: 4,45m de altura x 1,35m de largura / máximo: 4,55m de altura x 1,45m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries, pintura a base de poliuretano (PU Automotivo) na cor dourada. Contorno dos galhos com 6 conjuntos de 100s LED branco morno, fio cristal com diâmetro de 2,0mm. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instaladas na Praça da Bíblia).

Item 115 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de 5 galhos secos, medindo entre: mínimo: 3,45m de altura x 1,05m de largura / máximo: 3,55m de altura x 1,15m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries, pintura a base de poliuretano (PU Automotivo) na cor dourada. Contorno dos galhos com 5 conjuntos de 100s LED branco morno, fio cristal com diâmetro de 2,0mm. Tensão de 220V. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. (A serem instaladas na Praça da Bíblia).

Item 116 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de rede para ligação e aterramento de elementos decorativos luminosos no molhe do Pontal Norte consistindo em:

Instalar e fornecer tubulação a ser enterrada na areia com 180m de duto corrugado 2" e 150m de cabos flex de cobre HEPR 1kV 35mm em 4 vias (3 fases mais Neutro), para levar energia elétrica de forma adequada à decoração natalina.

Fornecer e instalar 720m de rede externa até final do molhe com cabo quadruplex alumínio 35mm para ligação da árvore luminosa.

Fornecer e instalar 360m de rede externa até último arco do molhe com cabos flex de cobre HEPR 1kV 16mm em 4 vias (3 fases mais Neutro), para ligação dos arcos luminosos.

Fornecer e instalar 250m de barra de alumínio 7/8 x 1/8 PARAK para aterramento da rede voltada à decoração natalina. (A serem instalados no Molhe do Pontal Norte).

Item 117 - Locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e retirada de 12 metros de barra de alumínio 7/8 x 1/8 Parak para reparo de aterramento da rede voltada a decoração natalina. (A serem instalados no Molhe Barra Sul)

1.4 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Para todos os itens listados neste Termo de Referência, aplicam-se as seguintes condições gerais:

- Todos os itens deverão possuir certificação do Inmetro (quando aplicável) e grau de proteção mínimo IP65 sempre que expostos ao tempo;
- Todos os equipamentos e estruturas deverão atender às normas de segurança elétrica (NBR 5410), prevenção de incêndio (NBR 17240) e proteção contra choques elétricos (NBR 5419);

Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- Os brinquedos e peças interativas acessíveis ao público infantil deverão observar as normas técnicas da ABNT (NBR 16071 e correlatas), garantindo segurança durante o uso;
- A pintura, acabamento e materiais deverão ser resistentes às intempéries e à maresia, mantendo integridade estética e estrutural durante todo o período contratual;
- É responsabilidade da contratada providenciar a reposição, reparo ou substituição imediata de quaisquer itens que apresentem defeitos, avarias ou riscos à segurança, sem custos adicionais para a Administração.

Os produtos a serem **LOCADOS** deverão estar em perfeito funcionamento e apresentar boa qualidade, livres de defeitos, imperfeições e outros vícios que impeçam ou reduzam suas usabilidades, devendo atender rigorosamente às prescrições estabelecidas na planilha descritiva.

O acabamento dos produtos em fibra de vidro deve ser liso, não devendo apresentar marcas aparentes de manta de fibra de vidro, fio roving, emendas, acabamento áspero ou ondulações defeituosas. A pintura deverá apresentar alto brilho de verniz automotivo, resistente às intempéries e à maresia, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

Todos os equipamentos elétricos e eletrônicos deverão possuir **certificação do Inmetro** e apresentar grau de proteção **mínimo IP65** quando expostos ao tempo, garantindo segurança e durabilidade.

Os itens que possuem contorno de mangueira luminosa devem conter as seguintes características: diâmetro de 13 mm e um mínimo de 36 LEDs por metro com visão 360º (quando for mangueira luminosa de LED) ou um mínimo de 36 microlâmpadas por metro (quando for mangueira luminosa incandescente).

Quando houver iluminação através de conjuntos de LED nas peças, estes deverão possuir a cor do fio de condução elétrica conforme descrição do produto na planilha

descritiva, de modo a preservar o efeito estético tanto em período diurno quanto noturno. Sempre que houver **interação direta com o público** (ex.: painel luminoso bidimensional, bola natalina gigante ou outros equipamentos interativos), a contratada deverá disponibilizar **monitor capacitado** para garantir a operação segura e orientar os visitantes durante o horário de funcionamento.

1.4.1 CONDIÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES

Além das especificações descritas na planilha de itens, a contratada deverá observar obrigatoriamente as seguintes exigências:

A) SEGURANÇA ELÉTRICA E INSTALAÇÕES TEMPORÁRIAS

As instalações elétricas temporárias deverão atender à ABNT NBR 5410 e boas práticas da NR-10, incluindo: quadros setorizados, DR ≤ 30 mA nos circuitos aplicáveis, DPS, aterramento e equipotencialização, condutores corretamente dimensionados, conectores/caixas IP65/67, proibição de emendas expostas, diagramas unifilares e as built, além de relatórios de testes (isolação, DR e continuidade do terra).

B) ÁRVORES NATURAIS E PATRIMÔNIO ARBÓREO

É obrigatória fixação não invasiva (sem perfuração), folga que evite estrangulamento, passagem de cabos a $\geq 2,50$ m do piso em áreas de circulação, proteção da casca/galhos e retirada sem danos ao término.

C) SINALIZAÇÃO DE FOTOSENSIBILIDADE (STROBOS/XÊNON)

Locais com efeitos de estroboscopia devem exibir sinalização visível alertando pessoas com fotossensibilidade/epilepsia, mantendo opção de ajuste/desligamento em horários sensíveis, se necessário.

D) BRINQUEDOS E ITENS DE USO INFANTIL

Os itens recreativos (itens 25, 28, 29, 86, 94 e 97) devem atender integralmente à ABNT NBR 16071 (Partes 1 a 7) — projeto, instalação, zonas de impacto com superfície amortecedora conforme Parte 3 ($HIC \leq 1000$), inspeção, manutenção e sinalização obrigatória. Exigir ART e relatórios de inspeção de aceitação e periódicas.

E) ESTRUTURAS ALTAS, PORTAIS E ÁRVORES METÁLICAS

Elementos altos ou com grande área velada (ex.: 78, 81, 82, 84, 104, 105) devem possuir ART estrutural, memorial de ancoragem/lastro, cálculo de ação do vento (ambiente costeiro), plano de montagem (inclusive restrições sem guindaste, quando aplicável) e check-list de inspeção diária.

F) ACESSIBILIDADE (NBR 9050)

Cenários com acesso/visitação ou fila devem atender à NBR 9050 (rotas acessíveis, inclinações, corrimãos/guarda-corpos, piso antiderrapante, desníveis tratados e sinalização tátil/visual).

G) FORNECIMENTO COMPLETO DE ACESSÓRIOS

Sempre que um item não acompanhar plug/fonte/conversor, a contratada deverá prover todos os complementos (plugs, fontes 24 V, conversores, conectores IP, cabos, fixadores e caixas) compatíveis e certificados, sem ônus adicional.

1.5 PRAZO DO CONTRATO

O prazo de vigência do contrato será de **3 (três) meses**, contados da assinatura até a completa execução dos serviços, incluindo montagem, manutenção e retirada dos itens de decoração e iluminação.

A contratada deverá realizar a instalação e montagem da decoração **até o dia 13 de novembro de 2025**, data em que todos os itens deverão estar integralmente concluídos e aptos para inauguração. A desmontagem deverá ocorrer a partir do dia **07 de janeiro de 2026**, devendo ser concluída até o dia **16 de janeiro de 2026**.

Durante toda a vigência contratual, a contratada será responsável pela **manutenção preventiva e corretiva** dos itens, devendo atender imediatamente às solicitações da fiscalização da SECTUR.

Caso ocorram **intempéries severas** (chuvas, ventos fortes, ressacas ou outros **eventos climáticos extremos**) que danifiquem ou comprometam a segurança da estrutura, a contratada deverá providenciar reparo, retirada temporária ou substituição dos itens em **até 24 horas após notificação da fiscalização**, sem ônus adicional à Administração.

1.6 PROJETO

Os croquis anexos orientam a montagem dos cenários e a disposição dos itens demandados pelo projeto de decoração e iluminação do evento **Viva Natal BC**.

Fica estabelecido que os croquis **integram o presente Termo de Referência** e possuem caráter vinculante, devendo ser observados pela contratada durante a execução. Eventuais ajustes de posicionamento ou adequações técnicas poderão ser determinados pela fiscalização da SECTUR, desde que não impliquem em alteração do valor global contratado.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação encontra-se justificada pela necessidade de realizar a decoração e a iluminação natalina em espaços públicos do município de Balneário Camboriú, de modo a valorizar o ambiente urbano durante o período das festividades de final de ano e atender à tradição já consolidada no calendário oficial de eventos do

município, em conformidade com o art. 18, inciso II, e o art. 40, §2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Dimensão social e cultural

Decorar os espaços públicos para o Natal oferece benefícios sociais relevantes: promove o espírito comunitário, fortalece o senso de pertencimento e inclusão, valoriza tradições culturais e religiosas e cria um ambiente festivo que contribui para o bem-estar dos moradores. A beleza e a alegria proporcionadas pela decoração natalina impactam positivamente a qualidade de vida, reduzindo o estresse e aumentando a satisfação da população e dos visitantes.

Dimensão econômica e turística.

A decoração natalina é um atrativo turístico de alta relevância, que fortalece a imagem de Balneário Camboriú como destino de referência, gera incremento na taxa de ocupação hoteleira e movimenta restaurantes, comércio e equipamentos turísticos. Reconhecida como Capital Catarinense do Turismo, a cidade figura entre os principais destinos do Brasil. O período natalino já se consolidou como o terceiro maior evento do município, após o Réveillon e o Carnaval, representando um propulsor essencial para o comércio local e para a consolidação do destino turístico.

Dimensão administrativa.

No âmbito da Administração Municipal, não há disponibilidade de equipe técnica, materiais e equipamentos adequados para execução direta do serviço, razão pela qual é necessária a contratação de empresa especializada. A adoção do formato integrado — abrangendo locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e desmontagem — assegura eficiência administrativa, economicidade, padronização estética e maior segurança operacional.

Comparativo histórico.

Em relação ao ano anterior, verifica-se evolução significativa:

- **Número de itens:** passou de 94 para 117 (acréscimo de 23 novos itens);
- **Abrangência espacial:** inclusão de novas áreas estratégicas (Avenida Atlântica e Praça da Bíblia/Vila do Artesanato);
- **Robustez decorativa:** maior porte das peças e cenários, como a decoração da Avenida Atlântica, que demandará 843 conjuntos de 100 LEDs branco morno, 10.278 tubos *snow fall* e 119 painéis luminosos bidimensionais em forma de cometa de 3,45m de altura;
- **Período do evento:** ampliação da duração, com reflexo em custos adicionais de instalação, manutenção e segurança.

Sustentabilidade.

Além do incremento visual e turístico, a contratação observa critérios de sustentabilidade: (I) reutilização de parte dos materiais em exercícios futuros, (II) exigência de LED e equipamentos de baixo consumo, (III) planejamento para instalação não invasiva em árvores naturais, (IV) obrigação de desmontagem e descarte ambientalmente adequado dos itens temporários.

Dessa forma, o valor estimado, ainda que superior ao investimento de anos anteriores, encontra-se **justificado** pela ampliação do escopo, pela maior robustez decorativa, pela inclusão de áreas adicionais e pela extensão do período de exibição. A contratação, portanto, atende ao interesse público, ao planejamento estratégico da Secretaria de Turismo e ao calendário oficial de eventos do município, mesmo não havendo Plano Anual de Contratações (PCA) vigente para o exercício de 2025.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na **contratação de empresa especializada** para execução integrada de locação, transporte, instalação, manutenção preventiva e corretiva, segurança, guarda e desmontagem dos materiais de decoração e iluminação do evento

Viva Natal BC 2025, no período de 15 de novembro de 2025 a 06 de janeiro de 2026, em diversos pontos do município, conforme layouts e croquis aprovados pela Secretaria de Turismo.

3.1 INSTALAÇÃO E MONTAGEM

- Produção e instalação dos materiais conforme especificações do TR e layouts aprovados;
- Conclusão integral da instalação até **13 de novembro de 2025** (art. 92 – prazos contratuais);
- Observância obrigatória às normas **ABNT NBR 5410** (instalações elétricas), **NR-10** (segurança elétrica), **NBR 16071** (equipamentos de recreação infantil) e **NBR 9050** (acessibilidade);
- Emissão prévia de **ART** das estruturas e instalações elétricas (Lei nº 6.496/1977);
- Execução de montagens noturnas, a partir das 2h, em operações com guindastes e muncks, para mitigar impactos na mobilidade urbana (art. 18 – planejamento e eficiência).

3.2 MANUTENÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO

- Manutenção preventiva semanal, incluindo inspeção visual, testes elétricos e substituição preventiva.
- Manutenção corretiva em até 24h após comunicação formal (art. 92, inciso VII – prazos e responsabilidades da contratada).
- Disponibilização de **canal de emergência 24h** (art. 121 – responsabilidade da contratada);
- Presença obrigatória de 1 eletricista residente em Balneário Camboriú, com veículo (moto) para pronto atendimento;

Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- Todos os custos de mão de obra, peças e deslocamento correrão por conta exclusiva da contratada (art. 121, caput – responsabilidade pelos encargos).

3.3 GUARDA, SEGURANÇA E RESPONSABILIDADE

- Responsabilidade integral pela guarda e vigilância dos materiais e ferramentas durante todo o contrato;
- Reposição imediata e sem ônus adicional de itens danificados, furtados ou com vícios;
- Responsabilidade objetiva por danos ao patrimônio público ou a terceiros.

3.4 DESMONTAGEM E PÓS-EVENTO

- Destinação ambientalmente adequada dos resíduos.
- A aglutinação das atividades em lote único (locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e desmontagem) é juridicamente admitida e se justifica por: necessidade de padronização estética, centralização de responsabilidades e cumprimento dos prazos críticos (art. 40, §3º, incisos I e II, da Lei nº 14.133/2021).

3.5 JUSTIFICATIVA DO MODELO INTEGRADO

A aglutinação das atividades em lote único (locação, transporte, instalação, manutenção, segurança e desmontagem) é juridicamente admitida (art. 23, §1º) e se justifica por:

- **Padronização estética** dos cenários;
- **Integração operacional**, reduzindo riscos de incompatibilidade técnica;
- **Economicidade e eficiência administrativa** (art. 11 e art. 18, caput);
- **Aderência ao padrão do mercado**, em que empresas oferecem soluções completas.

3.6 SUSTENTABILIDADE E CICLO DE VIDA

A execução observará critérios de sustentabilidade definidos no edital e alinhados ao art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

4.1 REQUISITOS TÉCNICOS E OPERACIONAIS

- Executar todos os serviços descritos neste Termo de Referência, incluindo materiais, mão de obra e equipamentos necessários à instalação da decoração e iluminação natalina.
- A decoração e iluminação natalina deverão ser devidamente montadas e testadas em data e local determinados pela Secretaria de Turismo.
- Serviços incluídos na contratação: transporte, montagem, instalações elétricas, manutenção, guarda e retirada dos materiais de decoração e iluminação.
- Realizar as instalações elétricas, responsabilizando-se pelas ligações dos itens contratados, pelo fornecimento de materiais e por todas as conexões à rede elétrica.
- Realizar o monitoramento diário do painel luminoso bidimensional, instalado no cenário da Praça Almirante Tamandaré, através da presença de um monitor para auxiliar o público a operar o iPad durante o horário de funcionamento (das 19h30 às 00h00, diariamente), garantindo o perfeito funcionamento do equipamento.
- Efetuar trabalhos de manutenção preventiva e corretiva, de forma a evitar problemas estéticos e de segurança, com prazo máximo de 24h para correções após solicitação formal da fiscalização.

Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- Realizar manutenção periódica, responsabilizando-se pelo funcionamento e segurança de todos os itens, incluindo inspeções e correções diárias no período do evento Viva Natal BC.
- Garantir que todos os itens de decoração e iluminação estejam em bom estado de conservação, limpos, sem danos físicos ou mecânicos que comprometam sua aparência.
- Após a retirada de todos os itens contratados, as áreas utilizadas deverão ser entregues em perfeitas condições, iguais às anteriores.

4.2 SUSTENTABILIDADE E SEGURANÇA

- Atender integralmente às legislações pertinentes, tais como Normas Técnicas de Segurança e Medicina do Trabalho, ABNT, CREA/CAU, Corpo de Bombeiros, NR 35, NR 10, NBR 5419 (proteção contra descargas atmosféricas) e demais normativas vigentes.
- Observar critérios de sustentabilidade previstos na legislação vigente e normas aplicáveis ao objeto, tais como:
 - Utilização preferencial de lâmpadas LED de baixo consumo;
 - Reaproveitamento de materiais decorativos em anos posteriores;
 - Planejamento para descarte ambientalmente adequado de resíduos.
- A empresa contratada deverá possuir todas as ferramentas e instrumentos necessários e fornecer a seus funcionários todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados.

4.3 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- Comprovar possuir, no quadro permanente da empresa, o responsável técnico indicado, mediante apresentação de CTPS, Ficha de Registro de Empregado ou

Contrato de Trabalho (autenticados). Caso o responsável técnico seja o próprio proprietário, esta exigência ficará dispensada mediante comprovação no Contrato Social.

- Fornecer certidão válida de registro da empresa junto ao CREA e certidão válida do responsável técnico junto ao CREA/CAU.
- O responsável técnico indicado deverá ser o mesmo durante toda a execução do contrato, salvo motivo excepcional aprovado pelo fiscal do contrato.
- Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) abrangendo as atividades previstas, como condição para assinatura do contrato.
- Indicar os profissionais que atuarão no contrato, informando nomes, qualificações, registros nos Conselhos Regionais, CPF e endereços:
 - 1 (um) engenheiro eletricista, para instalações elétricas e sistemas de iluminação;
 - 1 (um) engenheiro civil ou mecânico, para dimensionamento e segurança das estruturas metálicas e de grande porte.
- Apresentar Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pela entidade profissional competente, em nome do responsável técnico, comprovando a execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação.
- Apresentar atestados de capacidade técnica compatíveis com o objeto da licitação (locação e instalação), fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em conformidade com o art. 67, II, da Lei nº 14.133/2021, que demonstrem a experiência da licitante em eventos similares, em serviços de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto;
- As exigências de qualificação técnica previstas são restritas ao mínimo necessário para garantir a segurança estrutural e elétrica do projeto, nos termos do art. 67, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

4.4 HABILITAÇÃO JURÍDICA, FISCAL, TRABALHISTA E ECONÔMICO-FINANCEIRA

A empresa licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- Cópia do Contrato Social, Estatuto ou documento equivalente, comprovando pertinência ao objeto da licitação;
- Certidão Simplificada da Junta Comercial;
- Prova de regularidade com o FGTS;
- Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- Certidão Negativa de Débitos Estaduais;
- Certidão Negativa de Débitos Municipais da sede do licitante;
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
- Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, emitida há no máximo 60 dias;
- Prova de regularidade fiscal e trabalhista dentro do prazo de validade (na ausência de prazo de validade no documento, considerar-se-á 90 dias a partir da emissão);
- Registro da licitante e de seus responsáveis técnicos no CREA/CAU da região da sede da empresa.

5. JUSTIFICATIVA NOS CASOS DE LICITAÇÕES NÃO EXCLUSIVAS

O processo licitatório da presente contratação não ocorrerá de forma exclusiva, em conformidade com o Decreto Municipal nº 8.981/2018, haja vista que se trata de objeto de valor expressivo e de ampla disponibilidade de mercado. A não exclusividade assegura:

- maior competitividade entre fornecedores;

Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- acesso a propostas mais vantajosas para a Administração;
- estímulo à inovação e à qualidade dos serviços;
- redução de riscos contratuais;
- garantia de transparência, impessoalidade e isonomia no certame.

Assim, ao possibilitar a participação do maior número possível de licitantes, promove-se ambiente competitivo saudável, em consonância com os princípios do art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

6. JUSTIFICATIVA PARA PERMISSÃO OU VEDAÇÃO DE CONSÓRCIOS

No presente caso, não se aplica a possibilidade de participação de consórcios, uma vez que:

- o objeto da licitação não possui alta complexidade técnica nem se enquadra como de grande vulto, nos termos do §1º do art. 19 do Decreto Municipal nº 10.809/2022;
- a execução integral pode ser plenamente atendida por empresas individualmente, não havendo necessidade de aglutinação de competências ou recursos adicionais;
- a vedação de consórcios evita riscos de litígios entre consorciadas, reduz encargos administrativos e amplia a clareza quanto à responsabilização contratual.

A restrição encontra amparo nos arts. 15 e 18 da Lei nº 14.133/2021, bem como nas recomendações do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto compreenderá a **locação, transporte, instalação, manutenção diária, segurança e desmontagem** de materiais de decoração e iluminação natalina.

Os serviços deverão ser executados por profissionais capacitados e habilitados em número suficiente para o cumprimento integral das cláusulas contratuais, cabendo à

contratada fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência.

A empresa contratada será responsável pela guarda, vigilância, segurança e manutenção das estruturas, equipamentos, materiais e ferramentas utilizadas para a prestação dos serviços, não cabendo à contratante arcar com qualquer despesa relativa a dano, desaparecimento, roubo, furto ou intempéries.

A empresa contratada será exclusiva e isoladamente responsável pelas atividades desenvolvidas por seus funcionários nos locais de execução da montagem, bem como por viabilizar a segurança desses profissionais, desonerando desde já a Administração de qualquer obrigação trabalhista, sindical, estatutária ou correlata.

A licitante deverá arcar com todas as despesas com impostos, encargos sociais e fiscais, hospedagem, alimentação, transporte, montagem, desmontagem, manutenção e instalação dos equipamentos, bem como quaisquer outras despesas que porventura ocorram, incluindo as referentes às licenças necessárias para a realização do evento.

Os profissionais deverão estar devidamente identificados por crachás quando em serviço, devendo a contratada substituir imediatamente qualquer trabalhador considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da Administração.

A contratada deverá organizar técnica e administrativamente os serviços, de modo a conduzi-los de forma eficaz e eficiente, em conformidade com este Termo de Referência e dentro do prazo estabelecido.

O prazo de execução da instalação deverá ser definido em cronograma aprovado pela contratante, de modo a garantir que a decoração natalina esteja concluída e em funcionamento até o início oficial das festividades. O recebimento provisório ocorrerá após a conclusão da instalação, e o recebimento definitivo após o término das festividades, com desmontagem completa e verificação da integridade das áreas utilizadas.

7.1 FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pela **Secretaria de Turismo**, por meio de servidores formalmente designados, e pela **Comissão Permanente de Eventos**, instituída pelo **Decreto Municipal nº 12.136, de 24 de fevereiro de 2025**, responsável pelo credenciamento, seleção e fiscalização de empresas, entidades e participantes em eventos realizados e apoiados pela Secretaria.

A Comissão, presidida pelo Diretor-Geral de Turismo e composta por membros técnicos da Secretaria, atuará na análise documental, registro de atas, elaboração de pareceres e encaminhamento dos relatórios de vistoria e fiscalização ao Secretário de Turismo, em conformidade com os **arts. 117 e 118 da Lei nº 14.133/2021**.

Essa estrutura assegura **transparência, rastreabilidade e segurança jurídica**, garantindo que todas as etapas contratuais sejam verificadas, documentadas e aprovadas pela autoridade competente.

8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O gestor do contrato da Secretaria de Turismo será o secretário da pasta, Sr. Evandro Neiva de Oliveira, e os fiscais serão os membros da Comissão Permanente de Eventos, nomeados pelo Decreto nº 12.136, de 24 de fevereiro de 2025, que atuará de forma coordenada para assegurar que os serviços sejam prestados conforme as especificações deste Termo de Referência, observando os prazos, a qualidade e a segurança exigidas.

A Comissão Permanente de Eventos será responsável por acompanhar a execução técnica e administrativa dos serviços, realizando vistorias periódicas e extraordinárias, registrando ocorrências em relatórios e propondo, quando necessário, medidas corretivas.

A contratada será responsável pela realização de manutenção preventiva e

corretiva de todos os itens de decoração e iluminação durante todo o período de vigência do contrato. A manutenção preventiva deverá ser realizada semanalmente, incluindo inspeção visual, testes elétricos e substituição preventiva de componentes que apresentem sinais de desgaste. A manutenção corretiva deverá ocorrer em até vinte e quatro horas após a comunicação formal da contratante, devendo a empresa disponibilizar contato de emergência para atendimento imediato em casos de falhas críticas que comprometam a segurança do público.

Toda comunicação oficial entre a Secretaria de Turismo e a empresa contratada deverá ocorrer por meio de correspondências formais, preferencialmente por e-mail institucional ou sistema eletrônico oficial. As notificações, advertências ou comunicações de não conformidades serão formalizadas por escrito e registradas no processo administrativo do contrato. Situações urgentes poderão ser tratadas verbalmente, devendo ser registradas posteriormente em relatório.

A avaliação da execução contratual será realizada por meio de um plano de fiscalização, que conterá cronograma de vistorias, indicadores de desempenho e critérios objetivos de verificação da conformidade, como o funcionamento integral da iluminação instalada, o cumprimento dos prazos de manutenção preventiva e corretiva, o respeito aos prazos de instalação e desmontagem, a presença de equipe qualificada e o atendimento aos padrões de segurança exigidos.

Durante todo o período de execução contratual, será verificado se a empresa mantém todas as condições nas quais o contrato foi assinado, incluindo equipe em número suficiente e devidamente qualificada, materiais e equipamentos em perfeitas condições de uso, uso correto de EPIs, regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária e licenças necessárias para a prestação dos serviços. O descumprimento de qualquer dessas condições será objeto de notificação para correção no prazo estipulado, sob pena de aplicação das sanções previstas no contrato.

O recebimento provisório dos serviços ocorrerá após a conclusão da instalação da

decoração e da iluminação de Natal, que deverá estar totalmente finalizada até o dia 13 de novembro de 2025, com a devida aprovação da fiscalização. A desmontagem deverá ser iniciada a partir do dia 7 de janeiro de 2026 e concluída até 16 de janeiro de 2026. O recebimento definitivo será realizado após a desmontagem completa das estruturas e a verificação da integridade das áreas utilizadas, mediante vistoria final.

Tanto o recebimento provisório quanto o definitivo dependerão do **atesto formal da Comissão Permanente de Eventos**, que emitirá relatórios circunstanciados confirmando a execução satisfatória do objeto, em conformidade com o art. 141, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, condição indispensável para a liquidação da despesa e liberação dos pagamentos.

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados após aceite da Comissão Permanente de Eventos da Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico, conforme segue:

- 40% do valor total, na conclusão da montagem e instalação da decoração;
- 40% do valor total, 30 dias após a conclusão da montagem e instalação da decoração;
- 20% restantes, após a desmontagem, da conclusão da desinstalação.

O pagamento à contratada no que se refere à remuneração deste contrato será efetuado mediante a comprovação de regularidade da empresa para com os tributos municipais, estadual e federal, INSS e FGTS, em obediência ao § 3º do art. 195 da CF.

Após o recebimento da Nota Fiscal, os pagamentos serão realizados mediante procedimento bancário, em conta do fornecedor contratado, em até 10 (dez) dias úteis.

O pagamento somente será efetuado após o ateste formal da fiscalização designada, em relatório circunstanciado da Comissão Permanente de Eventos, que confirmará a execução integral e satisfatória dos serviços, nos termos do art. 141, inciso II,

da Lei nº 14.133/2021. O ateste é condição indispensável para a liquidação da despesa, garantindo segurança jurídica e conformidade com as normas de gestão fiscal e contratual.

10. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio de licitação, na modalidade **Pregão Eletrônico**, adotando-se o critério de julgamento pelo **menor preço global**. A contratação de uma única empresa se justifica por diversos fatores técnicos, econômicos e administrativos.

Do ponto de vista técnico, os produtos a serem locados e os serviços a serem realizados exigem fornecimento unificado, garantindo padrão estético, harmonia e sintonia no resultado final da decoração. A responsabilidade global assegura que a entrega ocorra dentro do prazo contratado, evitando atrasos ou conflitos entre equipes e veículos no mesmo espaço, além de reduzir a possibilidade de transferências de culpa.

Em termos econômicos, a contratação global evita custos duplicados com equipamentos, transporte e logística, otimizando recursos e garantindo preços mais vantajosos para a Administração. Caso o objeto fosse parcelado, haveria risco de desertos ou execução incompleta de itens de menor valor, comprometendo a integridade e a qualidade da decoração como um todo.

Do ponto de vista da gestão e fiscalização, lidar com um único fornecedor facilita o acompanhamento do contrato, garantindo maior controle, eficiência na supervisão e execução integral dos serviços. Assim, a escolha do critério de menor preço global permite à Administração contratar de forma econômica, eficiente e segura, assegurando a entrega completa, uniforme e de alta qualidade da decoração natalina.

Além do critério de menor preço global, será exigida a qualificação técnica

operacional e profissional descrita no item 4 deste Termo de Referência, em conformidade com o art. 67, II, da Lei nº 14.133/2021, mediante comprovação de experiência em eventos similares.

Qualificação econômico-financeira, conforme art. 69 da Lei 14.133/2021:

I. Apresentação do balanço patrimonial e DRE dos dois últimos exercícios sociais (2023 e 2024), devidamente assinados pelo representante legal e por contador com registro profissional, em qualquer das formas legalmente admitidas (SPED, registro em Junta Comercial ou publicação oficial).

II. Comprovação de capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo igual ou superior a 5% do valor máximo aceitável da licitação, nos termos do art. 69, §4º, da Lei nº 14.133/2021, vedada a substituição por balancetes provisórios.

Essa exigência garante a capacidade econômico-financeira da contratada, reduzindo riscos de inadimplemento e assegurando a execução integral do objeto.

11. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa financeira total para a execução da decoração natalina em espaços públicos do município, no âmbito do evento **VIVA NATAL BC 2025**, corresponde ao montante de **R\$ 7.431.282,26** (sete milhões, quatrocentos e trinta e um mil, duzentos e oitenta e dois reais e vinte e seis centavos).

O valor foi apurado com base em **pesquisa de preços de mercado**, considerando propostas obtidas junto a fornecedores do ramo, contratações similares em exercícios anteriores e parâmetros técnicos da área requisitante, conforme planilha detalhada anexa a este Termo de Referência.

A estimativa orçamentária contempla:

- Locação dos itens decorativos;

Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- Transporte, instalação, manutenção preventiva e corretiva;
- Monitoramento, segurança e guarda dos equipamentos;
- Desmontagem e retirada ao término do evento.

O valor estimado serve como limite máximo aceitável para a presente licitação, em conformidade com a pesquisa de preços realizada junto a fornecedores do mercado, conforme abaixo:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Estimado R\$	Valor Total Estimado R\$
1	Árvore luminosa audiorítmica.	1	R\$ 551.859,08	R\$ 551.859,08
2	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de pinheirinho de natal.	1	R\$ 57.306,46	R\$ 57.306,46
3	Arco luminoso bidimensional com flores.	2	R\$ 41.083,41	R\$ 82.166,82
4	Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de flor.	4	R\$ 5.878,35	R\$ 23.513,40
5	Letreiro "Feliz Natal BC" com touca do papai Noel estilizada acima da letra "B". (Colorido)	2	R\$ 13.176,32	R\$ 26.352,64
6	Letreiro "Feliz Natal BC" com touca do papai Noel estilizada acima da letra "B". (Branco frio)	2	R\$ 13.176,32	R\$ 26.352,64
7	Letreiro "Feliz Natal BC" com touca do papai Noel estilizada acima da letra "B". (Branco morno)	1	R\$ 13.176,32	R\$ 13.176,32
8	Quebra nozes segurando cetro, tridimensional.	2	R\$ 8.717,87	R\$ 17.435,74
9	Quebra nozes segurando espada, tridimensional.	3	R\$ 8.717,87	R\$ 26.153,61
10	Papai Noel sentado, tridimensional.	1	R\$ 29.264,67	R\$ 29.264,67
11	Poste com bandeirolas sendo uma à direita e outra a	4	R\$ 5.896,27	R\$ 23.585,08

Assinado por 3 pessoas: EVANDRO NEIVA OLIVEIRA, LAURINDO PEDRO RAMOS FILHO e RAFAEL DIÓGO AMANCIO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

	esquerda, as bandeiras são impressas em lona frente e verso, cor bordô e detalhes na cor dourada.			
12	Bola natalina esférica, tridimensional, na cor branca, sólida e adesivos de estrelas douradas, 1,15m de diâmetro.	2	R\$ 4.564,03	R\$ 9.128,06
13	Totem composto por 4 bolas natalinas adesivadas com fractais dourados.	6	R\$ 5.115,02	R\$ 30.690,12
14	Totem composto por 3 bolas natalinas adesivadas com fractais dourados.	13	R\$ 3.045,54	R\$ 39.592,02
15	Caixa de corda surpresa com Duende, tridimensional.	1	R\$ 6.063,60	R\$ 6.063,60
16	Caixa de corda surpresa com Boneco de Neve, tridimensional.	1	R\$ 6.063,60	R\$ 6.063,60
17	Metro linear de cordão dourado metalizado.	450	R\$ 14,32	R\$ 6.444,00
18	Estaca para isolamento de cenários.	112	R\$ 93,08	R\$ 10.424,96
19	Grama sintética verde para decoração.	1190	R\$ 125,69	R\$ 149.571,10
20	Grama sintética vermelha para decoração.	842	R\$ 182,97	R\$ 154.060,74
21	Refletor de LED para ambientes externos na cor branca, medindo no mínimo 33 cm.	24	R\$ 175,01	R\$ 4.200,24
22	Refletor de LED para ambientes externos na cor branca, medindo no mínimo 23 cm.	8	R\$ 143,19	R\$ 1.145,52
23	Poste produzido em estrutura de aço para fixação de refletores, 4 m de altura.	11	R\$ 982,87	R\$ 10.811,57
24	Poste metálico projetado para suporte de peças luminosas, fabricado em aço, 5 m.	2	R\$ 1.513,99	R\$ 3.027,98
25	Gangorra recreativa infantil, decorada com dupla de	2	R\$ 14.021,30	R\$ 28.042,60

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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

	pacote de presente.			
26	Assento bordô em forma de bola natalina, tridimensional.	3	R\$ 2.059,33	R\$ 6.177,99
27	Poste com bandeiras sendo uma à direita e outra a esquerda, as bandeiras são impressas em lona frente e verso, cor verde musgo e detalhes na cor dourada.	4	R\$ 5.809,48	R\$ 23.237,92
28	Balanço com três lugares em forma de bola natalina.	1	R\$ 14.292,81	R\$ 14.292,81
29	Pinheiro verde musgo com escorregador dourado, decorado com bolas natalinas bordô e estrelas douradas.	1	R\$ 38.796,80	R\$ 38.796,80
30	Quebra nozes segurando machado, tridimensional.	3	R\$ 8.760,53	R\$ 26.281,59
31	Bola natalina gigante com acesso para passagem, figura tridimensional.	1	R\$ 79.272,55	R\$ 79.272,55
32	Duende ajudante de Papai Noel, em posição puxando, tridimensional.	2	R\$ 6.885,99	R\$ 13.771,98
33	Duende ajudante de Papai Noel, em posição sentado, tridimensional.	2	R\$ 6.660,13	R\$ 13.320,26
34	Banco de madeira.	2	R\$ 976,61	R\$ 1.953,22
35	Duende ajudante de papai noel, em posição segurando brinquedo, tridimensional.	1	R\$ 7.648,14	R\$ 7.648,14
36	Duende ajudante de Papai Noel, em posição empurrando, tridimensional.	2	R\$ 6.046,66	R\$ 12.093,32
37	Carrinho de madeira com decoração, sendo o carrinho com puxador, produzido em madeira.	1	R\$ 9.452,32	R\$ 9.452,32
38	Bola natalina esférica, tridimensional, na cor branca, sólida e adesivos de estrelas douradas, 0,85m de diâmetro.	6	R\$ 1.902,67	R\$ 11.416,02

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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

39	Banco com encosto em forma de papai noel de braços abertos, tridimensional.	1	R\$ 8.562,83	R\$ 8.562,83
40	Trenó em fibra de vidro, aberto, com base metálica em forma de arabescos, tridimensional.	1	R\$ 7.397,07	R\$ 7.397,07
41	Rena sentada, tridimensional.	1	R\$ 4.607,16	R\$ 4.607,16
42	Rena em pé, tridimensional.	1	R\$ 5.832,83	R\$ 5.832,83
43	Caixa de presente bordô com laço dourado, tridimensional.	3	R\$ 5.663,58	R\$ 16.990,74
44	Pinheiro, tridimensional, confeccionado em fibra de vidro.	4	R\$ 2.930,35	R\$ 11.721,40
45	Bule gigante em forma de casa com duas portas de acesso para visitação interna e janela em ac�rico.	1	R\$ 98.052,46	R\$ 98.052,46
46	�rvore natalina, produzida em estrutura metálica, medindo 2,05 m.	2	R\$ 4.792,45	R\$ 9.584,90
47	Cesto fabricado em vime sintético, na cor marrom com aparência natural.	2	R\$ 320,41	R\$ 640,82
48	Fest�o aramado com aplicação de mini lâmpadas.	30	R\$ 390,47	R\$ 11.714,10
49	Cortinas em cetim verde.	1	R\$ 557,23	R\$ 557,23
50	Dupla de pacote de presente, sendo um bordô e o outro verde escuro, tridimensional, 0,65m de altura.	2	R\$ 2.036,61	R\$ 4.073,22
51	Pacote de presente branca com fita dourada, tridimensional.	4	R\$ 827,19	R\$ 3.308,76
52	Dupla de pacote de presente, sendo um bordô e o outro verde escuro, tridimensional, 0,50m de altura.	3	R\$ 2.048,65	R\$ 6.145,95
53	Trio de pacote de presente, sendo um branco, um bordô	6	R\$ 1.336,79	R\$ 8.020,74

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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

	e um verde escuro, tridimensional.			
54	Ursinho em posição sentado, tridimensional.	3	R\$ 2.936,96	R\$ 8.810,88
55	Tambor tridimensional.	3	R\$ 2.320,70	R\$ 6.962,10
56	Duende infantil, tridimensional.	2	R\$ 2.643,04	R\$ 5.286,08
57	Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, 0,30m de altura.	4	R\$ 866,69	R\$ 3.466,76
58	Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, 0,25m de altura.	4	R\$ 718,23	R\$ 2.872,92
59	Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, 0,45m de altura.	4	R\$ 1.301,03	R\$ 5.204,12
60	Caixa de presente verde musgo com laço dourado, tridimensional.	3	R\$ 5.685,92	R\$ 17.057,76
61	Caixa de presente redonda, tridimensional, na cor dourada com laço na cor prata.	2	R\$ 4.877,33	R\$ 9.754,66
62	Caixa de presente redonda, tridimensional, na cor bordô com laço dourado.	2	R\$ 4.877,33	R\$ 9.754,66
63	Bola natalina esférica, tridimensional, na cor branca, sólida e adesivos de estrelas douradas, 0,65m de diâmetro.	1	R\$ 1.448,74	R\$ 1.448,74
64	Casa pré-moldada de madeira com 11 m².	1	R\$ 20.752,53	R\$ 20.752,53
65	Poltrona Noel, tridimensional.	1	R\$ 11.855,41	R\$ 11.855,41
66	Refletor de LED para ambientes externos na cor verde.	50	R\$ 238,42	R\$ 11.921,00
67	Pinheiro natalino com efeitos luminosos interativos e com sonorização, 15 m.	1	R\$ 394.858,31	R\$ 394.858,31

68	Figura luminosa, tridimensional com desenho em forma de árvore com galhos secos, 6 m de altura.	4	R\$ 19.974,73	R\$ 79.898,92
69	Figura luminosa, tridimensional com desenho em forma de árvore com galhos secos, 4,5 m de altura.	4	R\$ 14.389,44	R\$ 57.557,76
70	Figura luminosa, tridimensional com desenho em forma de árvore com galhos secos, 3,5 m de altura.	4	R\$ 10.942,99	R\$ 43.771,96
71	Rena luminosa tridimensional.	6	R\$ 13.988,91	R\$ 83.933,46
72	Anjo tocando corneta aramado, tridimensional.	4	R\$ 13.384,59	R\$ 53.538,36
73	Poste com bandeirolas sendo uma à direita e outra a esquerda, as bandeiras são impressas em lona frente e verso, cor dourada e detalhes na cor prata.	8	R\$ 5.855,77	R\$ 46.846,16
74	Banco (sem apoio de braços) para praças.	4	R\$ 5.830,44	R\$ 23.321,76
75	Conjunto com 100 LEDs na cor branco frio.	11935	R\$ 75,09	R\$ 896.199,15
76	Pingente luminoso, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento por 0,20m de diâmetro na extremidade pendente, produzido com haste de arame e bola de poliestireno de 0,20m de diâmetro revestida com glitter dourado.	188	R\$ 301,83	R\$ 56.744,04
77	Pingente luminoso, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento por 0,15m de diâmetro na extremidade pendente, produzido com haste de arame e bola de poliestireno de 0,15m de diâmetro revestida com glitter dourado.	268	R\$ 259,53	R\$ 69.554,04
78	Árvore luminosa oitavada com desenhos em forma de estrelas de cinco pontas. A árvore com a ponteira mede aproximadamente 14,45m.	1	R\$ 265.963,71	R\$ 265.963,71

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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

79	Arco luminoso bidimensional em formato de estrela de 5 pontas com 3 pontas aparentes.	15	R\$ 26.433,28	R\$ 396.499,20
80	Tubo snow fall, na cor branco frio.	443	R\$ 55,80	R\$ 24.719,40
81	Árvore luminosa oitavada com desenhos em formas geométricas.	1	R\$ 465.985,88	R\$ 465.985,88
82	Arco luminoso bidimensional em formato geométrico em formato de "V" invertido.	17	R\$ 23.890,15	R\$ 406.132,55
83	Grade dourada para proteção de cenário.	45	R\$ 598,81	R\$ 26.946,45
84	Árvore luminosa oitavada com desenhos em forma de estrelas de cinco pontas. A árvore com a ponteira mede aproximadamente 17,45m.	1	R\$ 448.523,81	R\$ 448.523,81
85	Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de estrelas, medindo no mínimo 14,50m de altura.	1	R\$ 93.085,46	R\$ 93.085,46
86	Trenó com abertura lateral para entrada de crianças, tridimensional.	1	R\$ 11.744,18	R\$ 11.744,18
87	Papai Noel sentado, para aplicação em trenó.	1	R\$ 9.745,26	R\$ 9.745,26
88	Rena tridimensional.	2	R\$ 7.784,63	R\$ 15.569,26
89	Mamãe noel com um dos braços erguidos em gesto de aceno e o outro segurando um cesto.	1	R\$ 10.424,33	R\$ 10.424,33
90	Bola natalina esférica, tridimensional, na cor bordô, sólida, sem iluminação e com aplicação de adesivos de fractais na cor dourada, 0,85m de diâmetro.	1	R\$ 1.882,15	R\$ 1.882,15
91	Bola natalina esférica, tridimensional, na cor verde musgo, com aplicação de adesivos de fractais na cor	4	R\$ 1.447,31	R\$ 5.789,24

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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

	dourada, 0,65m de diâmetro.			
92	Quebra nozes com tambor, tridimensional.	1	R\$ 8.606,98	R\$ 8.606,98
93	Caixa de presente dourada com laço prata, tridimensional, medindo 1,45m de altura.	1	R\$ 6.174,93	R\$ 6.174,93
94	Gira-gira com base em formato de pétala, bolas natalinas.	1	R\$ 14.841,45	R\$ 14.841,45
95	Papai Noel mago, tridimensional.	1	R\$ 10.849,32	R\$ 10.849,32
96	Caixa de presente branca com laço dourado, tridimensional, 1,45m de altura.	1	R\$ 5.674,75	R\$ 5.674,75
97	Escorregador produzido em fibra de vidro.	1	R\$ 9.980,09	R\$ 9.980,09
98	Conjunto com 100 LEDs na cor branco morno.	843	R\$ 75,38	R\$ 63.545,34
99	Conjunto com 80 LEDs brancos frios com movimento snow fall (meteoro).	60	R\$ 121,95	R\$ 7.317,00
100	Conjunto com 120 LEDs brancos frios e com movimento snow fall (meteoro).	60	R\$ 157,01	R\$ 9.420,60
101	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo 0,75m de altura.	6	R\$ 831,18	R\$ 4.987,08
102	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo 0,45m de altura.	2	R\$ 528,55	R\$ 1.057,10
103	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de cometa, medindo 1,05m de altura, preenchimento parcial com LEDs branco frio.	12	R\$ 2.738,47	R\$ 32.861,64
104	Estrutura em formato de trave para fixação de placas e portais, 7,5m de largura.	1	R\$ 6.508,55	R\$ 6.508,55

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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

105	Estrutura em formato de trave para fixação de placas e portais, 5m de largura.	1	R\$ 5.682,03	R\$ 5.682,03
106	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de cometa, medindo 1,05m de altura.	75	R\$ 1.871,06	R\$ 140.329,50
107	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de cometa, medindo 3,45m de altura.	119	R\$ 3.893,45	R\$ 463.320,55
108	Tubo snow fall, produzido em acrílico transparente com 42 LEDs na cor branco frio.	10278	R\$ 60,92	R\$ 626.135,76
109	Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs na cor branco morno.	10	R\$ 210,95	R\$ 2.109,50
110	Guirlanda para decoração natalina.	2	R\$ 1.979,38	R\$ 3.958,76
111	Caixa de presente quadrado na cor azul com laço na cor dourada, tridimensional, medindo 0,85m de altura.	1	R\$ 3.330,03	R\$ 3.330,03
112	Caixa de presente redonda, bordô com laço dourado, tridimensional, medindo 0,60m de altura.	1	R\$ 2.533,68	R\$ 2.533,68
113	Pilar de natal, produzido em fibra de vidro, nas cores branco com listras bordô imitando fita enrolada e bola dourada na parte superior.	10	R\$ 756,49	R\$ 7.564,90
114	Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de 5 galhos secos, 4,45m de altura.	4	R\$ 2.840,87	R\$ 11.363,48
115	Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de 5 galhos secos, 3,45m de altura.	8	R\$ 2.335,14	R\$ 18.681,12
116	Rede para ligação e aterramento de elementos decorativos luminosos no molhe do Pontal Norte	1	R\$ 66.690,00	R\$ 66.690,00
117	Rede para ligação e aterramento de elementos	1	R\$ 2.018,00	R\$ 2.018,00

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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

	decorativos luminosos no molhe da Barra Sul			
TOTAL ESTIMADO				R\$ 7.431.282,26

12. Adequação orçamentária

A despesa decorrente da presente contratação ocorrerá à conta da seguinte dotação orçamentária do **Fundo Municipal de Turismo – FUMTUR**, constante da Lei Orçamentária Anual (LOA) vigente:

O valor da contratação encontra-se compatível com o **Plano Plurianual (PPA)** e com a **Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO)**, atendendo ao disposto nos arts. 16 e 17 da **Lei Complementar nº 101/2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF)**, quanto à compatibilidade orçamentária e à devida previsão dos impactos financeiros.

13. CROQUIS

- Praça junto ao Elevado da Avenida do Estado



Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- Praça junto ao Elevado da Avenida do Estado



- Praça Almirante Tamandaré



Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- Casa do Papai Noel (Praça Almirante Tamandaré)



- Praça Higino Pio



Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- Praça Higino Pio



- Praça da Bíblia

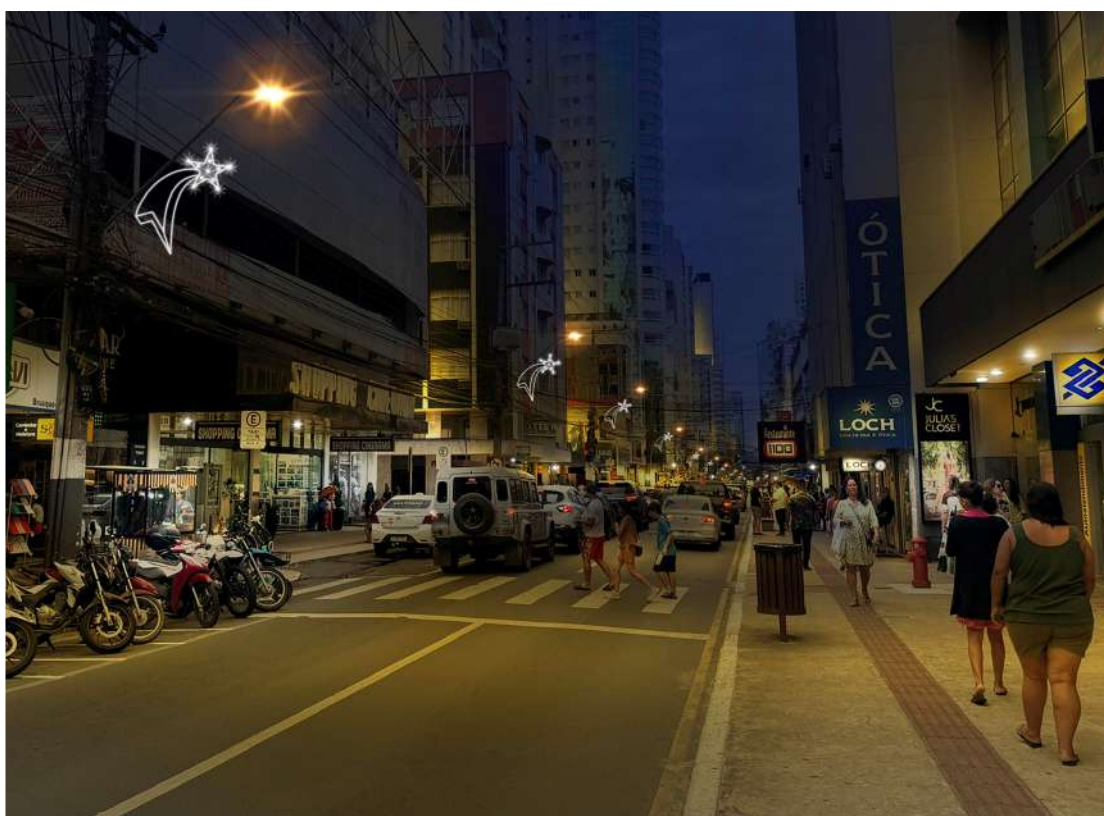


Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- Vila do Artesanato



- Região Central da Avenida Brasil



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/5B55-3CA1-647C-C5B4> e informe o código 5B55-3CA1-647C-C5B4

- Pontal Klaus Fischer (Molhe da Barra Sul)



Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- Pontal Celina Caetano Miguel (Molhe do Pontal Norte)



Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- Praça do Pescador no Bairro da Barra



- Letreiros FELIZ NATAL BC



Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

- Calçadão da Avenida Central



- Avenida Atlântica (toda extensão)



Balneário Camboriú - Capital Catarinense do Turismo - CNPJ: 83.102.285/0001-07

Área Técnica / Elaboração

Rafael Diogo Amâncio

Diretor de Marketing e Projetos

Matrícula 56734 – Secretaria de Turismo
Turismo

Revisão Técnica e Consolidação

Laurindo Pedro Ramos Filho

Diretor-Geral de Turismo

Matrícula 56.299 – Secretaria de

Autoridade Competente

Evandro Neiva Oliveira

Secretário de Turismo

Matrícula 56077 – Secretaria de Turismo



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5B55-3CA1-647C-C5B4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



EVANDRO NEIVA OLIVEIRA (CPF 168.XXX.XXX-14) em 24/09/2025 18:30:35 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



LAURINDO PEDRO RAMOS FILHO (CPF 062.XXX.XXX-40) em 24/09/2025 18:34:47 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



RAFAEL DIOGO AMANCIO (CPF 030.XXX.XXX-62) em 24/09/2025 22:32:21 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://bc.1doc.com.br/verificacao/5B55-3CA1-647C-C5B4>