

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

1.1. Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de decoração natalina, compreendendo a disponibilização, transporte, instalação, montagem, manutenção, suporte técnico, desmontagem e retirada de peças e estruturas decorativas luminosas e cenográficas, bem como a realização de paradas de Natal com carros alegóricos, personagens e atrações artísticas, incluídos materiais, mão de obra e equipamentos necessários, para atendimento da sede e dos distritos do Município de Capão da Canoa/RS.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

2.1. Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico

2.2. Secretário: Itamar Trombetta

2.3. Servidores: Alessandra Pinheiro Bruno

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

3.1. A presente contratação decorre da necessidade da Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico de promover a ornamentação natalina da sede e dos distritos do Município de Capão da Canoa/RS durante o período das festividades de final de ano, conforme demanda formalizada no Memorando nº 17.624/2026.

3.2. A decoração natalina integra a programação turística e cultural do Município e contribui para a valorização dos espaços públicos, para o fortalecimento do turismo no início da temporada de verão e para o estímulo ao comércio local, uma vez que a ambientação temática atrai moradores e visitantes às áreas centrais e aos distritos, ampliando a circulação de pessoas e a movimentação econômica.

3.3. A demanda contempla peças decorativas luminosas, figuras cenográficas, elementos interativos, presépio, letreiros, árvores e portais iluminados, além da realização de paradas de Natal com carros alegóricos e personagens. Esse conjunto exige estrutura técnica, mão de obra especializada e equipamentos que a Administração não possui em seu quadro próprio, o que torna necessária a contratação de empresa do ramo.

3.4. A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela natureza da demanda, cujas quantidades e locais de instalação dependem da programação definida pela Secretaria a cada período, não sendo possível definir previamente, de forma exata, o quantitativo a ser efetivamente demandado. O registro permite que os serviços sejam solicitados conforme a necessidade, dentro dos quantitativos máximos estimados, sem obrigação de contratação integral.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

4.1. A contratada deverá disponibilizar, em regime de locação, as peças e estruturas decorativas conforme as especificações técnicas e quantidades estabelecidas, responsabilizando-se pelo transporte, instalação, montagem, manutenção preventiva e corretiva, suporte técnico, desmontagem e retirada, sem ônus adicional ao Município.

4.2. As peças deverão ser entregues em perfeito estado de conservação, funcionamento e acabamento, com estruturas metálicas galvanizadas ou tratadas contra corrosão, componentes elétricos apropriados para uso externo e grau de proteção compatível com a exposição às intempéries, observadas as dimensões, cores e características descritas para cada item.

4.3. As instalações elétricas deverão observar a NR-10 e as normas técnicas aplicáveis, cabendo à contratada apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de profissional habilitado referente à montagem das estruturas e às instalações elétricas, bem como garantir a fixação e a estabilidade das peças, de forma a assegurar a segurança do público.

4.4. Durante todo o período de exposição, a contratada deverá manter equipe disponível para manutenção e substituição de peças, lâmpadas, mangueiras e componentes danificados ou com defeito, em prazo compatível com a preservação do efeito visual e da segurança da decoração.

4.5. Os carros alegóricos e as paradas de Natal deverão ser executados com condutor e equipe técnica capacitada, com testes prévios de tração, direção, frenagem, engates, iluminação e fixação dos elementos, além de personagens caracterizados e atrações artísticas conforme especificado, cabendo à contratada o transporte, a montagem, a

operação, a desmontagem e a retirada dos equipamentos.

4.6. Como critérios de sustentabilidade ambiental, deverão ser utilizados preferencialmente componentes de iluminação em tecnologia LED, de baixo consumo de energia e alta durabilidade, e deverá ser dada destinação adequada aos resíduos gerados na montagem e desmontagem. O regime de locação favorece a reutilização das peças em outras ocasiões, reduzindo o descarte de materiais e alinhando-se a práticas de economia circular.

4.7. Sob a dimensão social e econômica, a contratação contribui para a geração de trabalho e renda na execução dos serviços e para o fortalecimento da atividade turística e comercial do Município no período natalino.

4.8. Como padrões mínimos de qualidade, as peças deverão apresentar iluminação uniforme, acabamento adequado, ausência de partes soltas, cortantes ou expostas, e funcionamento regular durante todo o período contratado, devendo ser substituídas as que não atenderem a essas condições.

4.9. A contratação não possui natureza continuada, por se tratar de serviço sazonal vinculado às festividades natalinas. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, contados da sua assinatura, nos termos do art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021, período em que os serviços poderão ser solicitados conforme a necessidade da Administração.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

5.1. Para atender à necessidade identificada, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de conhecer as soluções disponíveis para a ornamentação natalina da sede e dos distritos do Município, levando em conta o caráter sazonal da demanda, a variedade de peças luminosas e cenográficas pretendidas e a necessidade de montagem, manutenção e retirada por equipe especializada. Nesse levantamento, a Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico solicitou orçamentos a fornecedores do ramo e analisou os custos e benefícios da aquisição definitiva das peças em comparação com a sua locação acompanhada dos serviços de instalação, manutenção e desmontagem. Também se considerou o uso de soluções que favoreçam a reutilização de materiais, em linha com práticas de economia circular. Com base nessas informações, foram identificadas as seguintes alternativas:

5.1.1. Solução 1: Aquisição definitiva das peças decorativas pelo Município, com posterior contratação de serviços de instalação, manutenção e desmontagem. Essa alternativa exigiria investimento inicial elevado, espaço adequado para armazenamento das peças durante a maior parte do ano, gastos com conservação, reparos e reposição de componentes, além de equipe técnica especializada para montagem das estruturas e operação dos carros alegóricos, recursos de que a Administração não dispõe. Somam-se a isso a depreciação dos bens e a perda de flexibilidade para renovar a composição temática da decoração nos anos seguintes.

5.1.2. Solução 2: Contratação, por meio de Registro de Preços, de empresa especializada na locação de decoração natalina, com transporte, instalação, montagem, manutenção, suporte técnico, desmontagem e retirada a cargo da contratada, incluindo a realização das paradas de Natal. Nessa alternativa, a Administração utiliza as peças somente pelo período necessário, sem encargos de armazenamento e conservação, com manutenção durante a exposição sob responsabilidade da contratada, e solicita os serviços conforme a demanda efetiva.

5.2. A solução escolhida foi a Solução 2, pois se mostra mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico, considerando o uso sazonal da decoração, a ausência de estrutura própria para guarda e manutenção das peças, a transferência à contratada da responsabilidade técnica pela montagem, segurança e funcionamento dos itens e a flexibilidade proporcionada pelo Registro de Preços para contratar conforme a necessidade.

5.3. A pesquisa de mercado realizada pela Secretaria demandante, mediante solicitação de orçamentos a fornecedores do ramo, confirmou que a prestação desses serviços ocorre usualmente em regime de locação com instalação, manutenção e retirada incluídas, conforme as propostas apresentadas por SC Serviços e Eventos Ltda, Royal Serviços Especializados e A3 Eventos e Projetos Comércio Decorações Temáticas.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

6.1. A solução consiste no registro de preços para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de decoração natalina, abrangendo 102 (cento e dois) itens entre peças luminosas, figuras cenográficas, elementos interativos, presépio, letreiros, árvores, portais, mangueiras e equipamentos de iluminação e efeitos, além de carros alegóricos e paradas de Natal com personagens e atrações artísticas.

6.2. Os serviços serão executados na sede e nos distritos do Município de Capão da Canoa/RS, nos locais, datas e

quantidades definidos pela Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico em cada ordem de serviço, com instalação concluída antes do início da programação natalina e retirada após o seu encerramento.

6.3. Estão incluídos no preço de cada item o transporte, a mão de obra, a instalação, a montagem, os materiais de fixação e conexão, a manutenção preventiva e corretiva, o suporte técnico durante o período de exposição, a desmontagem e a retirada das peças, de modo que a Administração não arque com custos adicionais para o funcionamento da decoração.

6.4. A manutenção e a assistência técnica ficarão a cargo da contratada durante todo o período de exposição, com correção de falhas, substituição de componentes danificados e reparos necessários à preservação do efeito visual e da segurança do público.

6.5. A escolha da solução justifica-se tecnicamente pela especialização exigida na montagem de estruturas luminosas e cenográficas e na operação dos carros alegóricos, e economicamente por evitar investimento em aquisição, armazenamento, conservação e depreciação de bens de uso sazonal, com pagamento apenas pelos serviços efetivamente solicitados e executados.

6.6. A solução deverá ser caracterizada detalhadamente no Termo de Referência, com a especificação técnica completa de cada item.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

7.1. As quantidades estimadas para o registro de preços são as constantes da tabela abaixo, que reúne os 102 (cento e dois) itens da demanda, com a quantidade máxima e a quantidade mínima de cada um, bem como os valores unitários e totais estimados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	Lâmpada strobo redonda Lâmpada Strobo Redonda - Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda, medindo aproximadamente 8,5cm de diâmetro aplicada em rabicho.	UNIDADE	30	R\$ 133,85	R\$ 4.015,50
2	Cascata branca queda 0,60m CASCATA, CONFECCIONADO COM 200 LEDS NA COR BRANCO FRIO, COM FIO ELÉTRICO BRANCO 2 X 0,5MM2, MEDINDO ENTRE 3,70M E 3,90M DE COMPRIMENTO E ENTRE 0,60M E 0,80M DE QUEDA ASSIMÉTRICA DA CASCATA. PRODUTO APROPRIADO PARA USO EXTERNO, SEM PLUG INCLUSO. TENSÃO DE 220V E POTÊNCIA DE 9W.	UNIDADE	15	R\$ 232,58	R\$ 3.488,70
3	Estrela 80cm Morna com preenchimento Estrela 80cm Morna com preenchimento - Figura luminosa decorativa bidimensional em formato de estrela de cinco pontas, produzida em estrutura	UNIDADE	10	R\$ 1.471,33	R\$ 14.713,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	metálica galvanizada com proteção contra corrosão e exposição às intempéries. A estrutura é composta por barra chata e elementos metálicos de sustentação. O revestimento luminoso é executado com mangueira luminosa LED na cor branco morno, aplicada em todo o contorno e no interno da peça, preenchimento com cordão de led na branco morno, proporcionando iluminação uniforme, excelente aproximadas: 0,80 m de altura x 0,80 m de largura.				
4	Estrela 100cm Morna com preenchimento Estrela 100cm Morna com preenchimento - Figura luminosa decorativa bidimensional em formato de estrela de cinco pontas, produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra corrosão e exposição às intempéries. A estrutura é composta por barra chata e elementos metálicos de sustentação. O revestimento luminoso é executado com mangueira luminosa LED na cor branco morno, aplicada em todo o contorno e no interno da peça, preenchimento com cordão de led na branco morno, proporcionando iluminação uniforme, excelente aproximadas: 1,00 m de altura x 1,00 m de largura.	UNIDADE	2	R\$ 1.910,58	R\$ 3.821,16
5	Travessa cordão com estrelas Morna com Branco Travessa Cordão com Estrelas Morna com Branco - Conjunto luminoso bidimensional confeccionado em estrutura metálica galvanizada com composição de drapeados e estrelas. Três estrelas de oito pontas, contornadas na cor branco quente, são posicionadas na parte inferior, alinhadas sob um conjunto de linhas curvas em branco frio que formam um arco contínuo, todos executados em contorno de mangueira LED 13 mm, com 36 LEDs por metro, visualização 360 graus e uso externo.	UNIDADE	10	R\$ 6.381,11	R\$ 63.811,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	Dimensões aproximadas de 1,70 m de altura por 4,50 m de comprimento.				
6	Mangueira luminosa led 13mm 36leds branco frio Mangueira de LED diâmetro 13mm, tensão 220V, cor branco frio. Distribuição composta por 36 LEDs/m, espaçamento entre LEDs de aproximadamente 0,10m. Potência mínima de 2,8W/m. Revestimento em PVC com filtro UV para alta durabilidade e resistência a intempéries. Grau de proteção IP65, adequada para uso interno e externo com visualização 360 graus.	METRO	20	R\$ 40,02	R\$ 800,40
7	Guirlanda com enfeites 100cm Guirlanda com Enfeites - Peça decorativa tridimensional em formato de guirlanda natalina circular, produzida em estrutura de arame galvanizado com proteção contra corrosão e exposição às intempéries. O corpo da peça é revestido com festão aramado de alta densidade na cor verde, proporcionando aspecto volumoso e acabamento semelhante à folhagem natural. A composição é ornamentada com bolas decorativas nas cores vermelha, dourada e prata, distribuídas uniformemente ao longo da guirlanda, e complementada por laço central na cor vermelha, fixado na parte superior da peça. Tamanho aproximado de 1,0 m de diâmetro x 0,15 m de profundidade.	UNIDADE	1	R\$ 1.892,57	R\$ 1.892,57
8	Estrela 80cm Branca com preenchimento Estrela 80cm Branca com preenchimento - Figura luminosa decorativa bidimensional em formato de estrela de cinco pontas, produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra corrosão e exposição às intempéries. A estrutura é composta por barra chata e elementos metálicos de sustentação. O revestimento luminoso é executado com mangueira luminosa LED na cor branco, aplicada em todo o contorno e no interno da peça,	UNIDADE	2	R\$ 1.471,72	R\$ 2.943,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	preenchimento com cordão de led na branco morno, proporcionando iluminação uniforme, excelente aproximadas: 0,80 m de altura x 0,80 m de largura.				
9	Refletor led 100w branco Refletor Led 100W Branco - Refletor de LED com potência de 100W, corpo em alumínio de alta resistência na cor preta e frente em vidro temperado. Equipado com múltiplos chips LED de alta eficiência, distribuídos em matriz retangular para garantir ampla dispersão luminosa e elevado fluxo de luz. O refletor é indicado para iluminação de áreas externas como fachadas, jardins, praças e eventos, com alta durabilidade e baixo consumo energético. O refletor possui índice de proteção IP65, suportando exposição à chuva e poeira, e acompanha suporte metálico para instalação ajustável em paredes, pisos ou estruturas metálicas. Tensão de alimentação normalmente bivolt.	UNIDADE	4	R\$ 395,20	R\$ 1.580,80
10	Refletor led 100w verde Refletor Led 100W Verde - Refletor de LED com potência de 100W, corpo em alumínio de alta resistência na cor preta e frente em vidro temperado. Equipado com múltiplos chips LED de alta eficiência, distribuídos em matriz retangular para garantir ampla dispersão luminosa e elevado fluxo de luz. O refletor é indicado para iluminação de áreas externas como fachadas, jardins, praças e eventos, com alta durabilidade e baixo consumo energético. O refletor possui índice de proteção IP65, suportando exposição à chuva e poeira, e acompanha suporte metálico para instalação ajustável em paredes, pisos ou estruturas metálicas. Tensão de alimentação normalmente bivolt.	UNIDADE	40	R\$ 395,20	R\$ 15.808,00
11	Snow fall Tubo snow fall, efeito neve caindo, bivolt. Bastão acrílico 1m.	UNIDADE	80	R\$ 126,22	R\$ 10.097,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
12	Rena ornamentada com arabescos morno com branco Rena Ornamentada com Arabescos Morno com Branco - Escultura decorativa em formato de rena com arabescos. A rena está em posição de marcha, com uma das patas dianteira levantada, como se estivesse caminhando. Cabeça levemente erguida e voltada para a corpo que está ereto, com as quatro patas visíveis, as duas traseiras firmes no chão, confeccionada em estrutura metálica de tubos metalon, ferros chatos 3/8 x 1/8 redondos 3/8. Contorno da figura deverá ser feito com mangueira luminosa de LED, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs por metro na cor branco frio e preenchimento com cordão de 100 LEDs branco morno warn, fio na cor branco ou 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. Tamanho aproximado de 2,00m altura x 1,30m largura x 0,30m profundidade.	UNIDADE	4	R\$ 8.165,96	R\$ 32.663,84
13	Bola led aramada branca 0,40m Bola Led Aramada 0,40m - Estrutura esférica confeccionada em estrutura metálica, formando uma bola vazada de grandes dimensões. O elemento é totalmente decorado com cordão de led na cor branco frio, entrelaçado por toda a armação, criando efeito luminoso intenso e homogêneo. Pode ser utilizada suspensa ou apoiada. Tamanho aproximado de 0,40m de diâmetro.	UNIDADE	10	R\$ 952,94	R\$ 9.529,40
14	Arvore de Led Morna 10m Arvore de Led Morna 10m - Estrutura luminosa decorativa tridimensional em formato de árvore natalina cônica, produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra corrosão e exposição às intempéries. A	UNIDADE	1	R\$ 52.216,67	R\$ 52.216,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	estrutura é composta por metalon, barras metálicas de sustentação e reforços estruturais, formando conjunto autoportante de grande porte adequado para instalação em áreas públicas. O revestimento luminoso é executado com cordões de micro lâmpadas LED na tonalidade branco quente/dourado, aplicados em toda a superfície da estrutura, proporcionando preenchimento luminoso uniforme, efeito cintilante e elevado impacto visual noturno. A árvore possui formato cônico tradicional com acabamento totalmente iluminado e ponteira superior em formato de estrela tridimensional de oito pontas, confeccionada em estrutura metálica revestida com mangueira luminosa LED na cor branco frio, integrada à composição principal. A estrutura pode receber elementos decorativos complementares, pontos de iluminação especiais e sistemas de ancoragem adequados às condições do local de instalação. Dimensões aproximadas: 10,00 m de altura x 6,00 m de diâmetro.				
15	Conjunto de estrelas branca com preenchimento Conjunto de Estrelas - Estrutura decorativa luminosa formada por um conjunto de estrelas perfiladas instaladas em sequência vertical, confeccionada em tubos metálicos galvanizados, dimensionada para fixação em postes ou suportes urbanos. Cada estrela apresenta contorno em mangueira luminosa de LED na cor branco frio e preenchimento em cordão led na mesma cor, proporcionando destaque visual contínuo e uniforme. As estrelas estão dispostas em tamanhos graduais, criando um efeito de movimento ascendente e dinamismo na iluminação. Tamanho aproximado de 3,30m altura x 1,45m largura.	UNIDADE	40	R\$ 3.616,40	R\$ 144.656,00
16	Escorregador encantado vermelho Escorregador Encantado Vermelho – Escorregador Encantado brinquedo	UNIDADE	1	R\$ 10.248,09	R\$ 10.248,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	interativo fabricado em fibra de vidro e estrutura metálica, tamanho aproximado 1,45m altura x 0,60m largura x 3,80m profundidade. Prancha para esorregar produzida em fibra de vidro, aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Sua estrutura externa é fabricada em ferro em aço carbono 1020 galvanizado e pintura eletrostática, para proteção de corrosões e resistir a exposição de intempéries climáticas.				
17	Gangorra com presente Gangorra com Presente - Brinquedo gangorra decorativa natalina. Produzida: assentos em fibra de vidro e estrutura metálica com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Tamanho aproximado de 0,70 altura x 2,50 largura x 0,60 profundidade.	UNIDADE	1	R\$ 8.479,23	R\$ 8.479,23
18	Gira gira de Natal Gira Gira de Natal - Brinquedo interativo com estrutura circular giratória destinada a crianças, tamanho aproximado de 1,80 de altura x 2,00 diâmetro. Seu equipamento apresenta assentos coloridos em verde e vermelho. A parte central é composta por dois elementos circulares, uma de tamanho menor e outro de tamanho maior, nas cores vermelho e verde com acabamento em branco imitando neve. Estrutura metálica vermelha suporta os assentos, que giram em torno do eixo central para proporcionar entretenimento e estimular o equilíbrio e coordenação motora das crianças.	UNIDADE	1	R\$ 12.218,86	R\$ 12.218,86
19	Poste ornamentado de natal Poste Ornamentado de Natal. Produzido em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Sua estrutura é composta por base robusta em tom dourado, seguindo para o corpo em verde, branco	UNIDADE	2	R\$ 5.468,84	R\$ 10.937,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	e vermelho, remetendo às cores clássicas do Natal. No topo, uma esfera prateada e ornamentos dourados dão acabamento sofisticado e ornamental. Dois banners estilo flâmulas, fixados nas laterais superiores, trazem as palavras "Feliz Natal" em letras douradas, sobre fundo verde e vermelho, adicionando destaque visual e mensagem festiva. Tamanho aproximado de 4,05m altura x 0,40m largura x 0,10m profundidade.				
20	Caixa de cartas natalina Caixa de Cartas Natalina 3D. Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Tamanho aproximado de 1,35m altura x 0,40m largura x 0,50m profundidade. Cores vermelho, decorada com detalhes em estrelas douradas. Possui abertura na parte frontal para depósito de cartinhas ao papai noel. Peça interativa que permite o público a depositarem cartas em seu interior.	UNIDADE	1	R\$ 2.309,81	R\$ 2.309,81
21	Poltrona imperial Poltrona Imperial . Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Trono em tons tradicionais natalinos verde, vermelho e dourado, com encosto alto e detalhes ornamentais esculpidos que remetem a realeza. O assento e braços em vermelho dão conforto e sofisticação, enquanto a estrutura com acabamento em dourado confere um visual luxuoso imperial. Tamanho aproximado de 1,80 altura x 1,15 largura x 1,15 profundidade. Peça interativa que convida o público a sentar, promovendo integração, diversão e momentos de interação.	UNIDADE	1	R\$ 7.748,87	R\$ 7.748,87
22	Cogumelo casinha Cogumelo Casinha 3D - Escultura decorativa em formato de cogumelo modelo casinha. Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para	UNIDADE	5	R\$ 969,28	R\$ 4.846,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Tamanho aproximado de 0,45m altura x 0,40m largura x 0,30 profundidade.				
23	Máquina de Neve Snow 2000W DMX com Controle Remoto Sem Fio Máquina Geradora de Neve Artificial Snow 2000 DMX, destinada à produção de efeitos cenográficos de neve para decorações temáticas. Equipamento fabricado em estrutura metálica de alta resistência, com acabamento na cor preta, potência nominal de 2.000 Watts e operação em tensão de 220 Volts. Possui reservatório com capacidade para 5 litros de líquido gerador de neve, proporcionando elevado rendimento e autonomia durante a operação. O equipamento permite controle manual e operação através do protocolo DMX, possibilitando integração com sistemas profissionais de iluminação e efeitos especiais. Dispõe de display digital com menu de configuração, permitindo ajuste de endereçamento DMX (A001 a A512), regulagem do volume de saída da espuma/neve (P001 a P100), programação do tempo de duração do efeito (D001 a D900) e configuração do intervalo entre acionamentos (I001 a I900). Conta com controle remoto sem fio para acionamento à distância, além de medidor monitoramento do consumo. Possui uma entrada e uma saída XLR para conexão DMX, alça superior para transporte manual e suporte metálico removível com pontos de fixação para instalação em estruturas, treliças, palcos e demais sistemas cenográficos. Recomenda-se a utilização de líquido específico para neve artificial compatível com o equipamento. Dimensões aproximadas de 58 cm de comprimento x 33 cm de largura x 35 cm de altura, com peso aproximado de 11 kg.	UNIDADE	4	R\$ 5.512,10	R\$ 22.048,40
24	Estrela real Estrela Real - Figura luminosa bidimensional confeccionada em	UNIDADE	14	R\$ 1.614,74	R\$ 22.606,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	estrutura metálica galvanizada em formato de estrela com arabescos. A peça apresenta haste central vertical que sustenta estrela de cinco pontas na parte superior, da qual partem feixes curvos simétricos para os lados, formando curvas que remetem a jatos de luz ou buquê estilizado. O contorno é realizado com mangueira LED na cor branco frio, de visualização em 360 graus, adequada para uso externo em composição cenográfica natalina. Tamanho aproximado de 1,30m altura x 0,90m largura.				
25	Trenó festivo Trenó Festivo 3D – Escultura produzida em fibra de vidro, aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Tamanho aproximado de 1,65 altura x 2,45 largura x 1,30 profundidade. O trenó da imagem possui estrutura robusta e decoração clássica natalina. As laterais são pintadas em vermelho brilhante, com contorno dourado espesso que acompanha todo o desenho sinuoso das bordas e dos apoios, formando arabescos curvos. A base apresenta dois patins largos e dourados com encaixes que remetem ao estilo tradicional de trenós. O assento interno tem encosto e assento verdes, divididos em quadrados, sem detalhes adicionais aparentes. Na frente, o trenó tem formato arredondado e fechado, também em vermelho, sem abertura. Toda a peça é construída com linhas arredondadas e ornamentais, mantendo o foco no contraste entre vermelho e dourado.	UNIDADE	2	R\$ 13.067,18	R\$ 26.134,36
26	Rena com sela tradicional Rena com Sela Tradicional 3D - Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Tamanho aproximado de 1,90 altura x 1,30 largura x 0,60 profundidade. Possui superfície lisa com acabamento brilhante, em cor	UNIDADE	6	R\$ 4.457,08	R\$ 26.742,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	bege predominante, e galhadas escuras de formato detalhado. O animal está equipado com uma sela verde e vermelha clássica, com tiras verdes que se ajustam ao corpo, incluindo uma faixa no pescoço, remetendo ao uso tradicional para puxar trenós. A postura da rena é em movimento, com uma das patas dianteiras levantada, conferindo dinamismo e realismo à peça.				
27	Rena vai e vem Rena vai e vem – Escultura produzida em fibra de vidro, aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Tamanho aproximado 2,00m altura x 1,30m largura x 0,60m profundidade. Escultura em forma de rena com efeito de balanço de inclinação para frente e para trás, na cores predominantes marrom, bege com sela vermelha e verde. Possui base preta e o suporte em mola metálica sob a barriga, que possibilita movimento interativo.	UNIDADE	1	R\$ 7.917,41	R\$ 7.917,41
28	Portal de bengalas feliz natal em fibra Portal de Bengalas Feliz Natal – Portal bengala com fachada com escrita FELIZ NATAL tamanho aproximado 3,00m altura x 3,30m largura x 0,40m profundidade. Escultura produzida em fibra de vidro, aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Conjunto composto por duas bengalas na cor branca e vermelha. Bengala na esquerda e outra na direita interligadas por uma fachada decorativa com a seguinte frase FELIZ NATAL.	UNIDADE	2	R\$ 12.470,07	R\$ 24.940,14
29	Portal arco cometa com estrela lúdica morno e branco Portal Arco Cometa com Estrela Lúdica Verde e Branco - Arco luminoso em formato de cometa com estrela bidimensional. Tamanho aproximado de 4,00m altura x 5,85m largura. Estrutura de fixação produzida em tubo redondo de 3,50 polegadas (parede 3,00mm) e figura	UNIDADE	1	R\$ 27.657,82	R\$ 27.657,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	produzida em metalon 20,00mm x 20,00mm, 1,20mm de parede e barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, galvanizado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com LEDs branco frio e morno warn.				
30	Maria Maria - Escultura decorativa de Maria.. Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Tamanho aproximado de 1,38m altura x 0,80m largura x 0,60m profundidade. Escultura com pintura detalhada e acabamento delicado. Maria é retratada ajoelhada, trajando túnica rosa e manto azul que cobre sua cabeça e ombros, trazendo serenidade e proteção à composição. Sua postura é de oração e acolhimento, reforçando seu papel de mãe do Menino Jesus e de protagonista do nascimento sagrado. Peça ideal para compor presépios, decorações religiosas em eventos natalinos.	UNIDADE	1	R\$ 4.768,61	R\$ 4.768,61
31	Menino Jesus manjedoura Menino Jesus Manjedoura - Escultura decorativa de Jesus versão 2. Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Tamanho aproximado de 0,40m altura x 0,65m largura x 0,85m profundidade. Escultura representa o Menino Jesus deitado na manjedoura com os braços abertos. O leito apresenta detalhes de palha e manta azul, conferindo aconchego à cena. O Menino veste roupa clara, evidenciando pureza e simplicidade. Esta peça é fundamental para composições de presépios,	UNIDADE	1	R\$ 4.719,02	R\$ 4.719,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	decorações religiosas em eventos natalinos.				
32	José José - Escultura decorativa de José. Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Tamanho aproximado de 1,85m altura x 0,80m largura x 0,60m profundidade. Escultura em tons terrosos, verdes e beges. José é representado em postura tranquila, segurando um cajado que simboliza proteção e liderança familiar. Veste túnica bege, manto verde e chale branco, além de portar um turbante discreto. Figura essencial em composições de presépios, decorações religiosas em eventos natalinos.	UNIDADE	1	R\$ 6.168,83	R\$ 6.168,83
33	Rei gaspar Rei Gaspar . Escultura decorativa de Gaspar. Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Tamanho proximado de 1,55m altura x 0,80m largura x 0,60m profundidade. Escultura com pintura artística detalhada em tons de bege, amarelo e verde. Gaspar está representado ajoelhado, em atitude de reverência, vestindo túnica dourada e manto esverdeado, com um turbante vermelho na cabeça. Em suas mãos, segura um vaso, símbolo do presente de incenso levado ao Menino Jesus, representando a espiritualidade.	UNIDADE	1	R\$ 6.527,07	R\$ 6.527,07
34	Rei baltazar Rei Baltazar - Escultura decorativa de Baltazar. Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Tamanho aproximado em 1,80m altura x 0,80 largura x 0,60m profundidade. Imagem cenográfica do Rei Baltazar, um dos Três Reis Magos do presépio natalino, caracterizada por túnica em tons	UNIDADE	1	R\$ 6.527,07	R\$ 6.527,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	dourados, detalhes em vermelho e azul e turbante na cabeça. A figura traz acabamento manual, traços solenes e carrega em mãos o tradicional presente, simbolizando a mirra, oferecida ao Menino Jesus.				
35	Rei melchior Rei Melchior. Escultura decorativa de Melchior. Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Tamanho aproximado de 1,80m altura x 0,80m largura x 0,60 profundidade. Escultura com detalhes em vermelhos, verdes e dourados. Melchior é representado com barba, vestindo túnica azul esverdeada, manto avermelhado e capa marrom. Segura uma caixa dourada, simbolizando o presente de ouro que, segundo a tradição cristã, foi ofertado ao Menino Jesus como sinal de realeza.	UNIDADE	1	R\$ 6.249,33	R\$ 6.249,33
36	Grama sintética verde Grama sintética verde com altura de fibra de 12mm, fabricada em 100% polietileno de alta resistência. Produto impermeável, com proteção UV e tratamento antifúngico, proporcionando durabilidade. Apresenta base antiderrapante, adequada para uso interno e externo. Vendida com largura padrão de 2 metros. Unidade de venda: 1m² (linear)	M²	10	R\$ 150,71	R\$ 1.507,10
37	Bengala dupla luminosa Bengala Dupla Luminosa - Luminoso decorativo em formato de bengala dupla 3D, com dimensões aproximadas de 1,70m de altura por 1,00m de largura por 0,30 de profundidade. Estrutura confeccionada em tubos metalon galvanizados de 20x20mm e ferros chatos 3/8" x 1/8". Todo o contorno da peça recebe aplicação de mangueira luminosa LED de 13mm, equipada com 36 lâmpadas por metro, proporcionando efeito luminoso contínuo e homogêneo na cor branca. A estrutura conta com tela metálica e cobertura plástica, que servem	UNIDADE	12	R\$ 5.156,09	R\$ 61.873,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	de suporte para conjuntos adicionais de micro lâmpadas LED na cor branca e vermelha, intensificando o brilho e a presença visual do enfeite.				
38	Caixa de presente com laço de coração dourada Caixa de Presente com Laço de Coração Dourada - Figura luminosa bidimensional confeccionada em estrutura metálica galvanizada em formato de presente natalino com laço. A peça apresenta caixa de presente retangular com divisões em cruz simulando fita, arrematada na parte superior por laço estilizado em formato de coração em linhas curvas. O contorno de todos os elementos é realizado com mangueira LED de 13 mm, com 36 LEDs por metro, de visualização em 360 graus, na cor morno warn, apropriada para uso externo. Dimensões aproximadas da peça: 1,00 m de altura por 0,70 m de largura.	UNIDADE	6	R\$ 849,41	R\$ 5.096,46
39	Luminoso papai noel acenando Noel acenando. Figura Luminosa Bidimensional em formato Papai Noel acenando, medindo 2,40m altura x 1,40m largura, produzida em estrutura metálica galvanizada de tubos metalon, barra chata, com proteção anticorrosiva que se faz resistente a exposição de qualquer intempérie, zincada. Aplicação da mangueira em PVC flexível extrusado transparente, com 36 micro lâmpadas por metro no 220v, 13,00mm de diâmetro, na cor branco frio e vermelho. Blindada para uso externo.	UNIDADE	1	R\$ 3.061,86	R\$ 3.061,86
40	Estrela Natalina Luminosa com Gorro de Papai Noel Estrela Natalina Luminosa com Gorro de Papai Noel - Figura luminosa decorativa bidimensional em formato de estrela estilizada de cinco pontas, ornamentada com gorro de Papai Noel aplicado sobre uma das extremidades superiores, produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra	UNIDADE	3	R\$ 19.336,21	R\$ 58.008,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	corrosão e exposição às intempéries. A estrutura é confeccionada em barra chata e elementos metálicos de sustentação, recebendo preenchimento com cordões de micro lâmpadas LED na tonalidade branco frio e contorno luminoso contínuo com mangueira de led 13mm com 36 leds por metro, proporcionando excelente definição da silhueta. O gorro natalino recebe preenchimento em cordões de micro lâmpadas LED na cor vermelha, com acabamento da barra e pompom iluminados com mangueira de led 13mm com 36 leds por metro em branco frio, criando contraste entre os elementos e reforçando a identidade temática da peça. O conjunto apresenta efeito cintilante uniforme e elevado impacto visual noturno. Dimensões aproximadas: 3,10 m de altura x 5,10 m de largura.				
41	Mangueira luminosa led 13mm 36leds azul Mangueira de LED diâmetro 13mm, tensão 220V, cor branco Azul. Distribuição composta por 36 LEDs/m, espaçamento entre LEDs de aproximadamente 0,10m. Potência mínima de 2,8W/m. Revestimento em PVC com filtro UV para alta durabilidade e resistência a intempéries. Grau de proteção IP65, adequada para uso interno e externo com visualização 360 graus.	METRO	51	R\$ 40,02	R\$ 2.041,02
42	Boneco de neve aramado médio Boneco de Neve Aramado Médio - Figura decorativa temática de boneco de neve confeccionada em estrutura metálica de tubos galvanizados, dimensionada para uso externo. O corpo é formado por segmentos articulados que criam o volume tridimensional, revestido com mangueira luminosa de LED, proporcionando iluminação homogênea por toda a peça. Figura composta por boneco de neve sentado com uma das mãos erguidas como se estivesse acenando, figura com chapéu, chacecol, luvas e botas, todos contornados e	UNIDADE	1	R\$ 30.795,39	R\$ 30.795,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	formados por leds. A estrutura recebe pintura eletrostática para proteção contra corrosão e intempéries, e sistema de fixação reforçado para instalação segura em áreas urbanas ou cenários temáticos. Tamanho aproximado de 2,50m altura x 1,80m largura x 1,50m profundidade.				
43	Floco de neve branco Floco de Neve branco - Figura luminosa bidimensional confeccionada em estrutura metálica galvanizada em formato de floco de neve estilizado. A peça apresenta seis braços simétricos com terminações arredondadas e recortes ornamentais ao longo de cada haste, formando desenho de neve com aparência orgânica. O contorno da figura é realizado com mangueira LED de 13 mm, com 36 LEDs por metro, de visualização em 360 graus, na cor branco frio, apropriada para uso externo. Dimensões aproximadas da peça: 1,20 m de altura por 1,20 m de largura.	UNIDADE	5	R\$ 841,96	R\$ 4.209,80
44	Portal Bola Natalina Azul com Flocos de Neve Portal Bola Natalina Azul com Flocos de Neve – Estrutura luminosa decorativa tridimensional em formato de bola natalina gigante com abertura central para passagem de pedestres, produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra corrosão e exposição às intempéries. A estrutura é composta por metalon, barras metálicas de sustentação e elementos estruturais de reforço, recebendo preenchimento luminoso em cordões de micro lâmpadas LED na cor azul, distribuídos em alta densidade por toda a superfície. A composição é ornamentada com flocos de neve luminosos na tonalidade branco frio, distribuídos de maneira harmoniosa sobre o corpo azul da peça, proporcionando contraste, profundidade e efeito cintilante. O contorno externo e o vão interno recebem acabamento luminoso contínuo com mangueira de led 13mm com 36 leds por metro na cor	UNIDADE	1	R\$ 19.564,47	R\$ 19.564,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	branco frio, garantindo perfeita definição da silhueta. Na parte superior, a estrutura apresenta terminal decorativo com argola, reproduzindo o encaixe característico das tradicionais bolas natalinas. O grande vão central permite passagem e interação do público, tornando a peça um elemento cenográfico imersivo e de elevado impacto visual noturno. Dimensões aproximadas: 3,10 m de altura x 3,80 m de largura.				
45	Sagrada familia luminosa azul e morno Luminoso em forma de sagrada família e um arco de estrela (Altura 3,90m X 2,60m Largura), produzido em estrutura metálica galvanizada, de tubos metálicos 20x20 galvanizada de ferros chatos 3/8 x 1/8, redondos 3/8, contornado com mangueira luminosa LED 13mm de 36 lâmpadas por metro. Preenchido com tela metálica de cobertura plástica, recoberta por lâmpada 5mm, interligados por 3 fios 2mm brancos, com tomadas e retificadores de 9x2,5cm blindados para uso externo nas cores branco morno e azul. Tamanho aproximado de 3,90m altura x 2,60m largura).	UNIDADE	1	R\$ 13.247,86	R\$ 13.247,86
46	Mangueira luminosa led 13mm 36leds morno warn Mangueira de LED diâmetro 13mm, tensão 220V, cor branco quente. Distribuição composta por 36 LEDs/m, espaçamento entre LEDs de aproximadamente 0,10m. Potência mínima de 2,8W/m. Revestimento em PVC com filtro UV para alta durabilidade e resistência a intempéries. Grau de proteção IP65, adequada para uso interno e externo com visualização 360 graus.	METRO	1.265	R\$ 40,02	R\$ 50.625,30
47	Trio de Caixa de Presentes Figura luminosa de sinos natalinos coloridos. Produzida em estrutura metálica galvanizada com contorno em mangueira LED e acabamento resistente a intempéries.	UNIDADE	22	R\$ 1.457,94	R\$ 32.074,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
48	Letreiro HO Pequeno Letreiro HO Pequeno - Figura luminosa bidimensional confeccionada em estrutura metálica galvanizada formando o letreiro "HO". As letras apresentam traço reto e volumetria marcante, compondo mensagem natalina estilizada de grande impacto visual. O contorno das letras é realizado com mangueira LED de 13 mm, com 36 LEDs por metro, de visualização em 360 graus, na cor vermelha, apropriada para uso externo. Dimensões aproximadas da peça: 1,80 m de altura por 1,60 m de largura.	UNIDADE	33	R\$ 1.203,70	R\$ 39.722,10
49	Papai Noel espiando Papai representando o Papai Noel apoiado sobre uma superfície, com as mãos estendidas para a frente, simulando estar espiando ou observando o público de forma divertida e acolhedora. Produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra corrosão e exposição às intempéries, a peça é confeccionada em barra chata e elementos mangueira luminosa LED de 13 mm com 36 leds por metro. O Papai Noel recebe iluminação nas cores vermelha e branco frio, destacando o gorro, o rosto, a barba, as mãos e os contornos da figura, proporcionando excelente definição visual, iluminação contínua, uniforme e elevado impacto decorativo noturno. Dimensões aproximadas: 1,50 m de altura x 2,20 m de largura.	UNIDADE	2	R\$ 2.470,06	R\$ 4.940,12
50	Letreiro feliz natal contornado Letreiro Feliz Natal Contornado - Conjunto luminoso bidimensional confeccionado em estrutura metálica galvanizada com dizeres "Feliz Natal". As letras em estilo cursivo inclinadas, de traços contínuos e levemente arredondados, são formadas por contorno em mangueira LED 13 mm, com 36 LEDs por metro, visualização 360 graus, uso externo, na cor branco frio, garantindo boa leitura e efeito decorativo	UNIDADE	2	R\$ 3.132,68	R\$ 6.265,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	suave. A peça é indicada para instalação em fachadas, pórticos ou estruturas de médio porte em ambientes externos, com dimensões aproximadas de 1,00 m de altura por 5,80 m de comprimento.				
51	Caixa de presente vermelha com laço Caixa de Presente Vermelha com Laço - Figura luminosa bidimensional confeccionada em estrutura metálica galvanizada em formato de presente natalino com laço. A peça apresenta caixa de presente com laterais levemente inclinadas e decoração em círculos, arrematada por grande laço na parte superior, criando composição volumétrica estilizada. O contorno da caixa é realizado com mangueira LED de 13 mm, com 36 LEDs por metro, de visualização em 360 graus, na cor branco frio, enquanto o laço e a faixa central vertical são destacados em LED na cor vermelha, ambos apropriados para uso externo. Dimensões aproximadas da peça: 1,10 m de altura por 1,00 m de largura.	UNIDADE	4	R\$ 828,81	R\$ 3.315,24
52	Mangueira luminosa led 13mm 36leds verde Mangueira de LED diâmetro 13mm, tensão 220V, cor verde. Distribuição composta por 36 LEDs/m, espaçamento entre LEDs de aproximadamente 0,10m. Potência mínima de 2,8W/m. Revestimento em PVC com filtro UV para alta durabilidade e resistência a intempéries. Grau de proteção IP65, adequada para uso interno e externo com visualização 360 graus.	METRO	50	R\$ 32,57	R\$ 1.628,50
53	Mangueira luminosa led 13mm 36leds vermelha Mangueira de LED diâmetro 13mm, tensão 220V, cor branco vermelho. Distribuição composta por 36 LEDs/m, espaçamento entre LEDs de aproximadamente 0,10m. Potência mínima de 2,8W/m. Revestimento em PVC com filtro UV para alta durabilidade e resistência a intempéries. Grau de	METRO	50	R\$ 32,57	R\$ 1.628,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	proteção IP65, adequada para uso interno e externo com visualização 360 graus.				
54	Papai Noel na Escada com Saco de Presentes Papai Noel na Escada com Saco de Presentes – Figura luminosa decorativa bidimensional representando o Papai Noel subindo uma escada enquanto transporta um saco de presentes sobre o ombro, produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra corrosão e exposição às intempéries. A estrutura é confeccionada em barra chata e elementos metálicos de sustentação, totalmente contornada com mangueira luminosa LED de 13 mm com 36 leds por metro, sendo o corpo do Papai Noel iluminado nas cores vermelho e branco, enquanto o saco de presentes recebe iluminação em vermelho. A escada é contornada em mangueira luminosa na cor branco frio, formando uma composição temática natalina. O conjunto proporciona excelente definição visual, iluminação contínua e elevado impacto decorativo noturno. Dimensões aproximadas: 4,00 m de altura x 1,80 m de largura.	UNIDADE	1	R\$ 4.481,98	R\$ 4.481,98
55	Soldado de chumbo tradicional c/ tambor Soldado de Chumbo Tradicional 3D. Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Soldado decorativo natalino que representa um típico soldado real, com uniforme verde e vermelho. Está de pé em cima de uma base em formato de tambor. Seu uniforme apresenta detalhes dourados nos ombros, botões frontais e punhos, além de um cinto na cintura com fivela dourada. O soldado usa calças vermelhas e sapatos pretos. Na cabeça, traz um capacete vermelho em formato arredondado com um detalhe dourado central, que remete ao estilo militar	UNIDADE	2	R\$ 5.467,73	R\$ 10.935,46

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	tradicional. A postura é rígida e formal, característica dos soldadinhos de chumbo. Tamanho aproximado de 2,10 altura x 0,70 largura x 0,70 profundidade.				
56	Chafariz de luz pequeno Chafariz de Luz Pequeno - Fonte decorativa luminosa composta por estrutura anticorrosiva para instalação em áreas externas. A peça apresenta múltiplos arcos ascendentes dispostos em formato de leque, simulando jatos de água e formando uma composição simétrica. Cada arco é contornado por mangueira luminosa de LED flexível nas cores branco ou morno, intercalados com cascatas em pontos luminosos de efeito cintilante, proporcionando elevado impacto visual e realismo à representação da fonte. A base da estrutura é reforçada para garantir estabilidade e fixação segura ao solo. Tamanho aproximado de 2,20m altura x 2,70m largura x 2,70m profundidade.	UNIDADE	1	R\$ 14.121,43	R\$ 14.121,43
57	Estrela 5 pontas 80cm contornada Branca Estrela 5 Pontas Contornada Branca - Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo aproximadamente 0,80m de altura x 0,80m largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanizada, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro com 36 micro lâmpadas por metro na cor branco.	UNIDADE	7	R\$ 590,34	R\$ 4.132,38
58	Estrela 5 pontas 45cm contornada Branca Estrela 5 Pontas Contornada Branca - Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo aproximadamente 0,45m de altura x 0,45m largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanizada, visando a proteção de corrosões e exposição às	UNIDADE	8	R\$ 349,60	R\$ 2.796,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro com 36 micro lâmpadas por metro na cor branco.				
59	Papai Noel no Trenó com Três Renas Papai Noel no Trenó com Três Renas – Figura luminosa decorativa bidimensional representando o Papai Noel em seu trenó transportando presentes, tracionado por três renas em posição de corrida, produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra corrosão e exposição às intempéries. A estrutura é confeccionada em barra chata e elementos metálicos de sustentação, totalmente contornada com mangueira luminosa LED de 13 mm com 36 leds por metro na tonalidade branco quente/dourado. O Papai Noel recebe detalhes em mangueira luminosa LED nas cores vermelha e branca, enquanto os presentes são destacados em verde e vermelho, proporcionando contraste visual e riqueza de detalhes. O conjunto reproduz uma cena clássica natalina, com as renas interligadas ao trenó por linhas luminosas, criando sensação de movimento e elevado impacto decorativo noturno. Dimensões aproximadas: 1,25 m de altura x 6,40 m de largura.	UNIDADE	1	R\$ 5.976,19	R\$ 5.976,19
60	Letreiro feliz natal bloqueado morno Letreiro Feliz Natal Bloqueado Morno - Letreiro luminoso decorativo com a escrita aproximado de 0,70m de altura x 4,80m de largura, produzida em estrutura metálica de tubos metalon, barra chata, com proteção anticorrosiva que se faz resistente a exposição de qualquer intempérie, zincada. Aplicação da mangueira em PVC flexível extrusado transparente, com 36 micro lâmpadas por metro e 220v, 13,00mm de diâmetro, na cor branco morno warn. Blindada para uso externo.	UNIDADE	2	R\$ 3.735,04	R\$ 7.470,08
61	Bola natalina dupla com brilhos Bola Natalina Dupla com Brilhos - Figura luminosa bidimensional confeccionada	UNIDADE	10	R\$ 1.229,03	R\$ 12.290,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	em estrutura metálica galvanizada em formato de duas bolas natalinas com elementos decorativos laterais. A peça apresenta duas esferas sobrepostas em disposição vertical, cada uma com detalhe interno em faixa diagonal e topo com suporte de argola, acompanhadas por estrelas estilizadas na lateral direita, sugerindo brilho da ornamentação. O contorno das esculturas é realizado com mangueira LED de 13 mm, com 36 LEDs por metro, de visualização em 360 graus, combinando LED na cor verde para as bolas e LED na cor branco frio para os brilhos, apropriados para uso externo. Dimensões aproximadas da peça: 2,30 m de altura por 1,10 m de largura.				
62	Meio pinheiro com estrelas Meio Pinheiro com Estrelas - Figura luminosa bidimensional confeccionada em estrutura metálica galvanizada em formato meio pinheiro com estrelas. A peça apresenta linhas curvas na cor verde que representam o desenho pela metade ou apenas um lado de pinheiro natalino da qual se desprendem três estrelas de cinco pontas na cor morno warn distribuídas ao longo do traçado, sugerindo árvore em estilo pinheiro com enfeites luminosos. O contorno de todos os elementos é realizado com mangueira LED de 13 mm, com 36 LEDs por metro, de visualização em 360 graus, apropriada para uso externo. Dimensões aproximadas da peça: 2,30 m de altura por 0,70 m de largura.	UNIDADE	2	R\$ 881,99	R\$ 1.763,98
63	Estrela luminosa caixa alta branca Estrela confeccionada em formato de estrela de cinco pontas, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, revestida por cordão de led entrelaçados. O design apresenta caixa alta, proporcionando profundidade visual ao objeto. Seu acabamento é predominantemente branco. Tamanho aproximado de 1,60m altura x 1,60m largura x 0,30m profundidade.	UNIDADE	6	R\$ 3.855,58	R\$ 23.133,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
64	Balão Luminoso Colorido Grande Balão Luminoso Colorido Grande - Balão de luz interativo, com cesto que possui acesso ao interior para fotos, figura tridimensional. O balão é produzido com metalon de 20mm x 20mm, metalon de 15mm x 15mm, barra chata de 1/8 x 3/8 polegadas e 1/2 x 3/16 polegada, galvanizado, visando a proteção contra corrosão e exposição às intempéries. O cesto é produzido em vime sintético, com formato abalado e resistente ao tempo, assoalho em compensado naval forrado com grama sintética. O contorno será feito com mangueira luminosa incandescente cristal, em pvc flexível extrusado, de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na cor morno warn, preenchimento em cordão de led nas cores branco frio, vermelho, verde e morno warn. Tamanho aproximado de 7,60m de altura x 4,50m de largura x 4,50m de profundidade.	UNIDADE	1	R\$ 70.231,11	R\$ 70.231,11
65	Bola Luminosa com Folhas e Arabescos 4m Bola de passagem com detalhes de folhas e arabescos. Tamanho aproximado 4,5m altura x 3,8m largura x 3,80m profundidade. Estrutura metálica luminosa tridimensional que permite a passagem de pessoas em seu interior, produzida em estrutura de metalon 20,0mm x 20,0mm e metalon 15,0mm x 15,0mm, parede com espessura mínima de 1,20mm e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanizada, com proteção anticorrosiva, resistente a exposição às intempéries, pintura eletrostática na cor branco, aplicação de mangueira luminosa incandescente nas cores cristal, âmbar/dourado em pvc flexível extrusado, com diâmetro mínimo de 13,00mm, com no mínimo 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com utilização de alimentador, preenchimento com lâmpadas de led verde, vermelho, âmbar e cristal, todos cordões LED blindados para uso externo,	UNIDADE	1	R\$ 43.029,35	R\$ 43.029,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	fio 2,2mm de espessura e LED e cor do fio na mesma cor do LED.				
66	Caixa de presente com passagem Caixa de Presente com Passagem - peça decorativa natalina em formato de caixa de presente, confeccionada em estrutura metálica de tubos galvanizados, projetada para uso externo. O elemento possui faces retangulares com aberturas circulares centrais e é contornado por mangueira luminosa de led, proporcionando iluminação uniforme ao longo de toda a estrutura. O acabamento da peça inclui detalhes em forma de laço e fitas sobre o topo, feitos em estrutura metálica e iluminados com leds vermelhos, enquanto as laterais apresentam aplicações de leds azuis em padrões circulares distribuídos nas faces, reforçando o efeito festivo e visual dinâmico do conjunto. o produto oferece alta resistência às intempéries, durabilidade, fácil instalação e grande impacto visual para compor cenários e espaços de decoração natalina. Tamanho aproximado de 3,50m altura x 3,20m largura x 3,20m profundidade.	UNIDADE	1	R\$ 35.514,60	R\$ 35.514,60
67	Caixa de presente dupla vermelha com verde e laço dourado Caixa de presente dupla vermelha com verde e laço dourado - Elemento decorativo produzido em estrutura de duas caixas de diferentes tamanhos sobrepostas, uma na cor vermelha e outra na cor verde adornadas com laços e fitas douradas. O design destaca o simbolismo da troca de presentes, replicando o universo festivo e aconchegante do Natal. Versátil, pode ser utilizado isoladamente ou em composições decorativas. Escultura produzida em fibra de vidro, aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Tamanho aproximado de 0,65m altura x 0,45m largura x 0,45m profundidade.	UNIDADE	1	R\$ 3.036,18	R\$ 3.036,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
68	Caixa de presente média vermelha com dourado Caixa de Presente Média Branca – escultura produzida em fibra de vidro, aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo tamanho aproximado 1,20m altura x 0,95m largura x 0,95m profundidade. Elemento decorativo produzido em formato de caixa de presente, com estrutura retangular na cor vermelha e laço dourado volumoso no topo, transmitindo sofisticação e espírito festivo. O design minimalista facilita sua inserção em composições temáticas, podendo ser usado sozinho ou em conjunto com outros itens natalinos.	UNIDADE	2	R\$ 3.855,58	R\$ 7.711,16
69	Caixa de presente pequena amarela Caixa de Presente Pequena amarela – escultura produzida em fibra de vidro, aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo tamanho aproximado 1,00m altura x 0,85m largura x 0,85m profundidade. Elemento decorativo produzido em formato de caixa de presente, com estrutura retangular na cor amarela e laço dourado volumoso no topo, transmitindo sofisticação e espírito festivo. O design minimalista facilita sua inserção em composições temáticas, podendo ser usado sozinho ou em conjunto com outros itens natalinos.	UNIDADE	3	R\$ 3.593,46	R\$ 10.780,38
70	Ajudante menina abrindo presente Ajudante Menina Abrindo Presente 3D – Escultura produzida em fibra de vidro, aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Vestimentas típicas de duende natalino. Escultura de ajudante menina na posição ajoelhada com as mãos em uma caixa de presente. Tamanho aproximado de 1,50 altura x 0,70 largura x 0,70 profundidade.	UNIDADE	1	R\$ 4.687,00	R\$ 4.687,00
71	Ajudante menina sorridente	UNIDADE	1	R\$ 3.036,18	R\$ 3.036,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	Ajudante Menina Sorridente 3D – ajudante do Noel Menino fabricada em fibra de vidro, tamanho aproximado 1,50m altura x 0,80m largura x 0,60m profundidade aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Escultura com feição feliz e sorridente, vestimentas típicas de duende natalino com as mão em posição para frente ao corpo.				
72	Ajudante menino sorridente Ajudante Menino Sorridente 3D – ajudante do Noel Menino fabricada em fibra de vidro, tamanho aproximado 1,55m altura x 0,90m largura x 0,60m profundidade aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Escultura com feição feliz e sorridente, vestimentas típicas de duende natalino com as mão em posição para frente ao corpo.	UNIDADE	1	R\$ 3.036,18	R\$ 3.036,18
73	Ajudante menino deitado Ajudante Menino Deitado 3D – ajudante do Noel fabricada em fibra de vidro, aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Vestimentas típicas de duende natalino, posição deitada com a cabeça apoiada em uma das mãos. Tamanho aproximado de 0,80 de altura x 1,50 de largura x 0,60 de profundidade.	UNIDADE	1	R\$ 3.332,94	R\$ 3.332,94
74	Ajudante menina segurando presente Ajudante Menina Segurando Presente 3D – ajudante do Noel Menina fabricada em fibra de vidro, tamanho aproximado 1,50m altura x 0,80m largura x 0,80m profundidade. Escultura produzida em fibra de vidro, aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Escultura segurando uma caixa de presente nas mãos em frente ao corpo.	UNIDADE	1	R\$ 3.108,37	R\$ 3.108,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
75	Ajudante menina sentada em presente Ajudante Menina Sentada em Presente 3D – tamanho aproximado 2,50m altura x 1,20m largura x 1,20m profundidade. Escultura produzida em fibra de vidro, aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Vestimentas típica de duende natalino. Posição sentada em caixa de presente com bolas natalinas decorativas.	UNIDADE	1	R\$ 5.445,96	R\$ 5.445,96
76	Cogumelo Cogumelo 3D - Escultura decorativa em formato de cogumelo tradicional. Produzida em fibra de vidro com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, pintura automotiva PU e verniz automotivo. Tamanho aproximado de 1,05m altura x 0,60m largura x 0,60m profundidade.	UNIDADE	4	R\$ 1.827,72	R\$ 7.310,88
77	Árvore Natalina Arabescos Dourada com Passagem 7m Morna Árvore Natalina Arabescos Dourada com Passagem – Estrutura luminosa decorativa tridimensional em formato de árvore natalina cônica, produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra corrosão e exposição às intempéries. A estrutura é composta por metalon, barras metálicas de sustentação e reforços estruturais, ornamentais. O interior dos painéis apresenta desenhos vazados compostos por arabescos, volutas, curvas e elementos decorativos natalinos, confeccionados em barra chata metálica e revestidos com mangueira luminosa LED de 13 mm na tonalidade branco quente/dourado, proporcionando iluminação contínua, excelente definição dos desenhos e elevado impacto visual noturno. A estrutura principal também recebe iluminação em branco quente/dourado, destacando as linhas verticais e a geometria cônica da árvore. Na parte inferior, a peça possui abertura frontal em formato de portal, permitindo a passagem e o acesso de visitantes ao	UNIDADE	1	R\$ 19.449,45	R\$ 19.449,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	interior da estrutura. A composição é finalizada por ponteira superior tridimensional em formato de estrela de múltiplas pontas, igualmente iluminada na tonalidade branco quente/dourado. Dimensões aproximadas: 7,00 m de altura x 3,40 m de diâmetro.				
78	Noel Sentado Segurando Cinto Noel Sentado Segurando Cinto - Escultura decorativa tridimensional de Papai Noel na posição sentada, tamanho aproximado de 1,35m altura x 0,50m largura x 0,50m profundidade, confeccionada em fibra de vidro com acabamento liso, representando o personagem tradicional natalino com traje vermelho, detalhes em branco simulando pelúcia, cinto preto com fivela dourada, botas pretas e barba branca. Produzida em fibra de vidro reforçada, com pintura em esmalte sintético nas cores características do personagem e aplicação de verniz automotivo brilhante, proporcionando elevada resistência mecânica, durabilidade e proteção contra intempéries.	UNIDADE	1	R\$ 7.976,28	R\$ 7.976,28
79	Letreio 2027 Morno com Bola Natalina Letreiro 2027 Morno com Bola Natalina - Estrutura luminosa decorativa tridimensional em formato numérico "2027" onde o número zero é representado por uma bola natalina em caixa alta, produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra corrosão e exposição às intempéries. A estrutura é composta por metalon e barras metálicas de sustentação, revestidas com aplicação luminosa em cordões de micro lâmpadas LED na tonalidade branco quente/dourado, proporcionando efeito cintilante uniforme e alto impacto visual noturno. Dimensões aproximadas: 2,10 m de altura x 6,00 m de largura x 0,30 m de profundidade.	UNIDADE	1	R\$ 20.320,67	R\$ 20.320,67
80	Quebra nozes tradicional vermelho com verde e cetro	UNIDADE	1	R\$ 6.645,05	R\$ 6.645,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	Quebra Nozes Tradicional Vermelho com Verde e Cetro 3D – Quebra Nozes escultura produzida em fibra de vidro, tamanho aproximado 2,20m altura x 0,70m largura x 0,60m profundidade. Aplicação de gel Coat para intemperes do clima, pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Trata-se de uma figura imponente geométricos dourados, ombreiras marcadas e uniforme com gola, punhos e cinto dourados. O tronco alterna faixas vermelhas, verdes e brancas, enquanto as pernas são vermelhas finalizadas com botas pretas em cima de base quadrada. O soldado está segurando em uma das mão um cetro, reforçando seu papel cerimonial.				
81	Estrelas entrelaçadas grande Estrelas confeccionada em estrutura metálica galvanizada em formato de faixa ondulada com estrelas. A peça apresenta duas estrelas de cinco pontas posicionadas em diferentes alturas, interligadas por uma faixa curva que atravessa toda a composição, criando efeito de movimento contínuo. O contorno das estrelas e da faixa é realizado com mangueira LED de 13 mm, com 36 LEDs por metro, de visualização em 360 graus, na cor branco frio, apropriada para uso externo. Dimensões aproximadas da peça: 2,80 m de altura por 1,00 m de largura.	UNIDADE	44	R\$ 1.481,86	R\$ 65.201,84
82	Estrela Sputnik Estrela tridimensional em formato de estrela Sputnik, composto por núcleo central estrutural com múltiplas hastes radiais de diferentes comprimentos, distribuídas em diversas direções para proporcionar efeito volumétrico e visual de explosão de luz. As hastes são confeccionadas em tubos transparentes de material policarbonato resistente, contendo internamente iluminação em LED na tonalidade branco frio, permitindo a difusão uniforme da luz ao longo de cada tubo. O conjunto possui sistema de	UNIDADE	3	R\$ 408,56	R\$ 1.225,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	sustentação central e componentes elétricos integrados, proporcionando iluminação intensa, efeito tridimensional e elevado impacto visual noturno. Dimensões aproximada de 1,00m de diâmetro.				
83	Pinheiro Luminoso com Estrelas Pingentes Morno Pinheiro Luminoso com Estrelas Pingentes Morno - Figura luminosa decorativa bidimensional em formato de árvore natalina estilizada, produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra corrosão e exposição às intempéries. A estrutura é composta por barra chata e elementos metálicos de sustentação conformados em desenho sinuoso com arabescos, formando os contornos da árvore e seus galhos ornamentais. O revestimento luminoso é executado com mangueira luminosa LED 13mm com 36 led por metro na tonalidade branco quente/dourado, proporcionando iluminação contínua e uniforme. A composição é complementada por estrelas decorativas iluminadas distribuídas ao longo dos galhos e por uma estrela de destaque na ponteira superior, conferindo efeito visual elegante e alto impacto decorativo noturno. Dimensões aproximadas: 4,00 m de altura x 1,80 m de largura x 1,80 m de profundidade.	UNIDADE	1	R\$ 4.745,87	R\$ 4.745,87
84	Feliz natal cursivo morno Pannel luminoso em forma de letreiro Casa do Noel (Altura minima 0,55m X 2,99m Largura minina), produzido em estrutura metálica galvanizada de tubos metalon 20x20 PAR18 ferros chatos 38x18 redondos 38 contornado com mangueira luminosa LED 13mm e 36 lâmpadas por metro.	UNIDADE	1	R\$ 2.961,08	R\$ 2.961,08
85	Árvore arabesco e estrela morno com branco 7m Árvore Arabesco e Estrela Morno com Branco 7m - Árvore luminosa com arabescos e estrelas, distribuídos do topo	UNIDADE	1	R\$ 19.449,45	R\$ 19.449,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	até a base, criando uma sensação de movimento vertical. Na extremidade superior, há uma estrela de múltiplas pontas, delineada em branco morno, destacando-se sobre a árvore. – medindo 7,00m de altura e 3,50m de diâmetro, árvore luminosa sextavada, confeccionada em 6 painéis triangulares, os painéis são produzidos em estrutura metálica, barra chata de 3/8 x 1/8 de polegada e metalon 20mm x 20mm, galvanizados, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa na cor branco morno warn e branco frio, em pvc flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. A alimentação elétrica de cada figura deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos conectores e terminais isolantes colocados na extremidade oposta a alimentada de cada segmento do cordão com tratamento antichama. A árvore tem sua sustentação formando um hexágono, fixada ao solo por buchas e parafusos 10mm.				
86	Árvore pinheiro luminoso 7m Árvore Pinheiro Luminoso 7m - Construída em estrutura de aço galvanizado utilizando tubos 20x20 mm, 30x30 mm e 30x40 mm e ferros redondos de 3/8". Tamanho aproximado de 7,00m altura x 3,00m largura x 3,00m profundidade. Árvore em formato de Pinheiro natalino com vários andares de galhos verdes em formato triangular, formando a silhueta clássica de uma árvore de Natal. Cada camada de galhos é contornada por mangueira de led 13mm com 36 leds por metro e as camadas da árvore são preenchidas por cordões de led na cor verde. No topo do pinheiro há uma estrela dourada de 8 pontas, que funciona como ponteira e reforça o clima natalino. A altura da árvore influencia no número de andares/camadas.	UNIDADE	1	R\$ 26.807,53	R\$ 26.807,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
87	Arcos estruturais autoportante em forma de portais Arcos estruturais autoportante em forma de portais - Estrutura metálica Portal Arco circular com tubos redondos galvanizados de 4" polegadas em suas extremidades com altura 7m e uma trave levemente circular com tubo redondo galvanizado 3.1/2 polegadas comprimento 11,5m. Estrutura autoportante para fixação, sendo limite vão de meio fio de calçada em 11,0 metros. Altura mínima exigida de estrutura já instalada de 5m, altura permitindo com passagem e tráfego de veículos e caminhões.	UNIDADE	2	R\$ 9.222,27	R\$ 18.444,54
88	Trio de estrelas Trio de Estrelas - Figura luminosa bidimensional confeccionada em estrutura metálica galvanizada em formato de conjunto de estrelas. A peça apresenta três estrelas de diferentes tamanhos sobrepostas em composição diagonal, formando desenho contínuo e harmonioso. O contorno da escultura é realizado com mangueira LED de 13 mm, com 36 LEDs por metro, de visualização em 360 graus, na cor branco frio, apropriada para uso externo. Dimensões aproximadas da peça: 1,00 m de altura por 2,30 m de largura.	UNIDADE	4	R\$ 1.589,38	R\$ 6.357,52
89	Sequencia de estrelas grande com preenchimento Sequencia de estrelas grande com preenchimento - Figura luminosa bidimensional confeccionada em estrutura metálica galvanizada em formato de sequência de estrelas. A peça apresenta duas estrelas de cinco pontas e outras duas estrelas de 8 pontas, dispostas em diagonal ascendente, alternando cores entre branco frio e branco quente, criando efeito de movimento e profundidade. O contorno das estrelas é realizado com mangueira LED de 13 mm, com 36 LEDs por metro, de visualização em 360 graus,	UNIDADE	4	R\$ 3.156,72	R\$ 12.626,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	combinando LED na cor branco frio e branco quente, o preenchimento é feito com cordões de led nas mesmas cores. Dimensões aproximadas da peça: 3,00m de altura por 0,80 m de largura.				
90	kit para montagem de túnel luminoso kit para montagem de túnel luminoso com cobertura integral de luzes, composto por 02 estruturas metálicas em formato de arco, confeccionadas em metalon 25 x 25 mm e ferros chatos de 3/8" x 1/8", formando um conjunto com dimensões aproximadas de 3,50 m de altura, 6,00 m de largura e 30,00 m de comprimento. A estruturação, a ancoragem e o sistema de fixação deverão ser definidos mediante avaliação técnica no local, considerando a existência de um caminho que deverá ser integralmente contornado e mantido livre para circulação. O preenchimento e a cobertura do túnel deverão ser executados com aproximadamente 100 cordões de LED blindados, próprios para uso externo, com fio de 2,2 mm, LEDs na tonalidade branco quente, grau de proteção mínimo IP65 e strobinhos para efeito cintilante. Cada cordão deverá possuir aproximadamente 100 lâmpadas de LED, totalizando cerca de 10.000 pontos luminosos, distribuídos uniformemente por toda a extensão e cobertura do túnel, garantindo iluminação contínua, boa densidade luminosa e acabamento profissional. Todos os componentes elétricos, conexões, cabos, plugues e acessórios deverão ser apropriados para uso externo	UNIDADE	1	R\$ 41.645,71	R\$ 41.645,71
91	CENARIO VILA DOS DUENDES CENARIO VILA DOS DUENDES - Composta por diversas casinhas cada uma com seus respectivos formatos - 2 UNIDADE -Casinha confeccionada em chapa naval MDF ultra, com recorte eletrônico de alta precisão, garantindo acabamento limpo e detalhado nos contornos e aberturas em formato de flores e elementos decorativos.A	UNIDADE	1	R\$ 34.942,28	R\$ 34.942,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	estrutura possui medidas aproximadas de 1,50 m de altura x 1,50 m de largura x 1,40 m de profundidade, com design lúdico e temático. O telhado inclinado recebe pintura em cores vivas, complementando a estética divertida e atraente. As paredes laterais e frontais apresentam recortes vazados em formatos orgânicos, que permitem passagem de iluminação natural ou instalação de luzes decorativas, reforçando o aspecto festivo. O acabamento é realizado com pintura automotiva em cores variadas (laranja, amarelo, verde, azul e vermelho), proporcionando resistência, durabilidade e alta qualidade visual. A peça é fixada sobre base plana que simula gramado verde. 1 UNIDADE - Casinha confeccionada em chapa naval MDF ultra, com recorte eletrônico de precisão, garantindo cortes bem decorativos. A estrutura possui medidas aproximadas de 1,50 m de altura x 1,50 m de largura x 1,40 m de profundidade, com design lúdico inspirado em casas temáticas de doces, ideal para cenários infantis e natalinos. O telhado recebe formato ondulado com bordas e detalhes arredondados, trabalhados em recorte e pintura multicolorida. Os elementos frontais e laterais incluem aberturas em formato de estrela, círculos e janelas redondas que permitem iluminação decorativa interna ou passagem de luz natural. O acabamento é realizado com pintura automotiva em cores vivas (laranja, verde, rosa, lilás e amarelo), oferecendo resistência, durabilidade e alto impacto visual. A base é composta por placa plana revestida em material que simula gramado, proporcionando maior estabilidade e segurança na instalação. 1 UNIDADE - Casinha confeccionada em chapa naval MDF ultra, com recorte eletrônico de precisão, possibilitando cortes detalhados e personalizados em formatos de corações, flores e ornamentos estilizados. A estrutura				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	apresenta dimensões aproximadas de 1,50 m de altura x 1,50 m de largura x 1,40 m de profundidade, sendo robusta e estável para utilização em cenários temáticos.O telhado inclinado é confeccionado com acabamento em pintura na cor verde, enquanto as paredes multicoloridos. Os recortes decorativos em formato de corações, estrela e asas estilizadas conferem aspecto lúdico e encantador, permitindo ainda a passagem de luz natural ou instalação de iluminação decorativa.O acabamento final é feito em pintura automotiva em cores vivas (verde, vermelho, rosa, lilás, marrom e amarelo), garantindo resistência, brilho e alta durabilidade para uso em ambientes internos e externos.A peça é fixada sobre base plana revestida em material que simula gramado verde, proporcionando estabilidade e facilitando a instalação em praças, parques ou ambientes decorativos. 1UNIDADE - MOINHO DECORATIVO EM MDF ULTRA Estrutura confeccionada em chapa naval MDF ultra, com recorte eletrônico de alta precisão, garantindo acabamento limpo e detalhado tanto no corpo principal quanto nas pás frontaisO moinho apresenta dimensões aproximadas de 1,50 m de altura x 1,50 m de largura x 1,40 m de profundidade, sendo resistente e adequado para composições cenográficas em áreas internas ou externas.O corpo principal possui formato arredondado com pintura em cores vivas, combinando amarelo, verde e azul, destacando-se visualmente em ambientes decorativos. A parte frontal conta com janela em recorte eletrônico, bem como aplicação de pás em formato tradicional de moinho, fixadas em estrutura central reforçada. As pás são confeccionadas no mesmo material, com pintura automotiva em tom laranja vibrante,proporcionando contraste estético e durabilidade.A peça é fixada sobre base plana, revestida em material				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	que simula gramado verde, garantindo estabilidade e facilitando o processo de instalação em praças, parques, eventos temáticos ou ambientes festivos. 5UNIDADES- Luminárias confeccionada com poste central em plástico rígido de alta resistência, acoplado a base cônica também em plástico, garantindo estabilidade e facilidade de fixação em diferentes tipos de solo. A parte superior é composta por duas luminárias metálicas suspensas, fixadas por ganchos resistentes, com design clássico em formato hexagonal e acabamento em pintura colorida.As dimensões aproximadas da peça são: Altura total: 0,95 m XLargura: 0,70 m. A pintura é feita em cores temáticas (verde, vermelho e dourado), assegurando durabilidade e alta qualidade visual, com resistência a intempéries para utilização em áreas internas e externas. 1 UNIDADE - PONTE DECORATIVA ILUMINADA EM MDF ULTRA E ESTRUTURA METÁLICA Ponte confeccionada em chapa naval MDF ultra de 15 mm, produzida por recorte a laser de alta precisão, com detalhes vazados decorativos nas duas laterais. O design inclui 8 corações distribuídos de forma simétrica, proporcionando estética lúdica e temática. A estrutura possui medidas aproximadas de 1,15 m de altura x 2,50 m de comprimento x 0,93 m de largura, sendo reforçada para maior segurança e durabilidade.A parte interna é estruturada em ferro 15x15 mm com parede 1/5, com reforços internos e externos para sustentação. O piso é totalmente revestido por tábuas de madeira de 10 cm de largura, com bordas arredondadas e fixadas por parafusos brocantes, garantindo resistência e acabamento refinado. A iluminação é um diferencial do projeto: Contorno da ponte feito em cordão luminoso de LED (cor a definir em projeto), destacando o formato e criando efeito noturno. Corações decorativos iluminados individualmente com strobo				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	LED, totalizando 8 unidades, proporcionando brilho dinâmico e chamativo.				
92	Carro Alegórico Navio Encantado do Capitão Noel Carro Alegórico Navio Encantado do Capitão Noel - Carro alegórico temático natalino composto por plataforma decorativa com dimensões aproximadas de 6,00m de comprimento x 3,50m de largura x 0,50m de altura, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado com tratamento anticorrosivo para uso externo. A base recebe revestimento cenográfico com elementos natalinos, guirlandas decorativas, laços, presentes cenográficos iluminados, flocos de neve luminosos, cordões de LED IP65 e contorno em mangueira luminosa de LED, proporcionando acabamento visual de grande impacto para desfiles e apresentações temáticas. Como elemento principal, tridimensional em formato de navio temático inspirado no brinquedo "Navio dos Piratas", confeccionada em estrutura metálica galvanizada revestida por chapas de acabamento e elementos decorativos. O conjunto remete às lendárias embarcações piratas, adaptadas ao universo natalino, proporcionando aspecto lúdico e interativo. O navio é composto por casco cenográfico iluminado, timão decorativo, mastro central ornamentado, escada de acesso, escorregador frontal integrado à estrutura, plataformas elevadas e espaço interno simulando porão ou esconderijo temático. Toda a estrutura recebe revestimento luminoso através de mangueiras de LED e cordões de LED IP65 nas cores vermelho, verde e branco quente, criando efeito visual homogêneo e de grande destaque noturno. O navio possui dimensões aproximadas de 2,50m de altura x 2,62m de largura x 2,26m de comprimento, sendo adaptado e	UNIDADE	1	R\$ 26.628,44	R\$ 26.628,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	integrado à plataforma do carro alegórico para compor um cenário cenográfico seguro e visualmente impactante. Elementos adicionais como âncoras decorativas, cordas náuticas, lanternas cenográficas, presentes iluminados, guirlandas e adornos natalinos complementam a composição. O conjunto conta ainda com trono temático do Capitão Noel integrado à embarcação, permitindo interação visual durante apresentações e desfiles natalinos. Todos os elementos recebem acabamento com pintura automotiva e materiais resistentes às intempéries, adequados para utilização em ambientes externos. O sistema elétrico é composto por iluminação em baixa tensão, cordões de LED IP65, mangueiras luminosas e cabeamento protegido para uso externo. A estrutura é dimensionada para suportar montagem, desmontagem, transporte e exposição prolongada em eventos, garantindo segurança, durabilidade e elevado impacto visual durante desfiles, festivais e programações natalinas. A base inferior é equipada com sistema de rodas/rodízios resistentes, dimensionados para permitir deslocamento manual seguro e suave. Todo o perímetro lateral recebe acabamento com festão aramado verde de alta densidade, proporcionando aspecto de folhagem natalina, complementado por laços decorativos vermelhos distribuídos nas laterais. O contorno superior e inferior da plataforma recebe iluminação linear em LED na tonalidade branco quente/dourado, proporcionando definição da estrutura e destaque visual noturno. Na parte frontal deverá possuir barra de tração manual tipo timão, confeccionada em estrutura metálica reforçada e firmemente fixada ao chassi da plataforma, com comprimento e altura adequados para empunhadura, permitindo que uma pessoa possa puxar, conduzir e direcionar manualmente o conjunto				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	durante seu deslocamento. O sistema deverá ser dimensionado para suportar os esforços decorrentes da movimentação da plataforma, operacional. A base deverá possuir estrutura resistente, sistema adequado de fixação dos elementos cenográficos, acabamento anticorrosivo nas partes metálicas e capacidade estrutural compatível com os componentes instalados sobre a plataforma. Tamanho aproximado da estrutura por completo é de 3,00m altura x 3,50m largura x 6,00m profundidade.				
93	Carro Alegórico - Torre Real Azul com Quebra-Nozes Rei Azul 3 Carro Alegórico - Torre Real Azul com Quebra-Nozes Rei - Carro alegórico temático natalino composto por plataforma decorativa com dimensões aproximadas de 4,00m de comprimento x 3,00m de largura x 0,40m de altura, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado com tratamento anticorrosivo para uso externo. A base recebe revestimento superior em carpete vermelho e acabamento perimetral com guirlandas ornamentais, laços decorativos natalinos, cordão de LED IP65 e contorno em mangueira luminosa de LED branco quente, proporcionando acabamento cenográfico de elevado impacto visual. Como elemento principal, o carro alegórico possui uma estrutura cenográfica tridimensional composta por torre cilíndrica e corpo central prismático, confeccionados em estrutura metálica galvanizada e integralmente revestidos com cordões de LED, contornados por mangueiras luminosas de LED na cor branco morno, proporcionando iluminação homogênea e destaque visual noturno. A extremidade superior é composta por cúpula bulbosa ornamental, inspirada na arquitetura clássica europeia, revestida por iluminação em LED azul, criando contraste visual marcante e valorizando o	UNIDADE	1	R\$ 22.609,91	R\$ 22.609,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	conjunto cenográfico. Tamanho aproximado da estrutura de 3,20m de altura x 1,80m de largura x 1,80m de profundidade. Complementando a composição, o carro alegórico possui 01 (um) Quebra- Nozes Rei Azul 3D, escultura produzida em fibra de vidro, com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries climáticas, pintura automotiva PU e acabamento final em verniz PU automotivo de alto brilho. A escultura apresenta acabamento em tons de azul, branco e dourado, incluindo detalhes sofisticados como coroa dourada, bastão dourado, uniforme azul com botões dourados, detalhes brancos nos ombros e punhos e cinto preto que destaca a cintura. A figura possui postura ereta e expressão facial serena, característica dos guardas cerimoniais clássicos. Tamanho aproximado de 2,20m de altura x 0,70m de largura x 0,60m de profundidade. O conjunto possui sistema elétrico de baixa tensão, iluminação composta por cordões de LED e mangueiras luminosas para uso externo, cabeamento protegido e estrutura dimensionada para suportar montagem, desmontagem, transporte e exposição prolongada em ambientes externos, garantindo segurança, durabilidade e elevado impacto visual durante desfiles, eventos e programações natalinas. A base inferior é equipada com sistema de rodas/rodízios resistentes, dimensionados para permitir deslocamento manual seguro e suave. Todo o perímetro lateral recebe acabamento com festão aramado verde de alta densidade, proporcionando aspecto de folhagem natalina, complementado por laços decorativos vermelhos distribuídos nas laterais. O contorno superior e inferior da plataforma recebe iluminação linear em LED na tonalidade branco quente/dourado, proporcionando definição da estrutura e destaque visual noturno. Na parte frontal deverá possuir barra de tração manual				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	tipo timão, confeccionada em estrutura metálica reforçada e firmemente fixada ao chassi da plataforma, com comprimento e altura adequados para empunhadura, permitindo que uma pessoa possa puxar, conduzir e direcionar manualmente o conjunto durante seu deslocamento. O sistema deverá ser dimensionado para suportar os esforços decorrentes da movimentação da plataforma, proporcionando resistência, estabilidade e segurança operacional. A base deverá possuir estrutura resistente, sistema adequado de fixação dos elementos cenográficos, acabamento anticorrosivo nas partes metálicas e capacidade estrutural compatível com os componentes instalados sobre a plataforma. Tamanho aproximado da estrutura por completo é de 3,60m altura x 3,00m largura x 4,00m profundidade.				
94	Carro Alegórico Estrela Luminosa com Ajudante do Noel Sentado Carro Alegórico Estrela Luminosa com Ajudante do Noel Sentado - Carro alegórico temático natalino composto por plataforma decorativa com dimensões aproximadas de 3,50m de comprimento x 2,50m de largura x 0,40m de altura, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado com tratamento anticorrosivo para uso externo. A base recebe revestimento superior em carpete vermelho e acabamento perimetral com guirlandas ornamentais, laços decorativos natalinos, cordão de LED IP65 e contorno em mangueira luminosa de LED branco quente, proporcionando acabamento cenográfico de alto impacto visual. Como elemento principal, o carro alegórico possui 01 (uma) Estrela Luminosa Caixa Alta Frio, estrutura tridimensional confeccionada em formato de estrela de cinco pontas, fabricada em estrutura metálica galvanizada e revestida por cordões de LED entrelaçados, proporcionando iluminação	UNIDADE	1	R\$ 14.442,91	R\$ 14.442,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	homogênea e destaque visual noturno. O design apresenta caixa alta, conferindo profundidade e volume à peça. Seu acabamento luminoso é predominantemente em LED branco frio. Estrutura preparada para uso externo, aproximado de 1,60m de altura x 1,60m de largura x 0,30m de profundidade. Complementando a composição cenográfica, o carro alegórico possui 01 (um) Ajudante Menino Feliz Sentado 3D, confeccionado em fibra de vidro, com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries climáticas, pintura automotiva PU e acabamento final em verniz PU automotivo de alto brilho. A peça representa um ajudante do Noel com vestimentas típicas de duende natalino, em posição sentada com as mãos projetadas para frente, transmitindo expressão alegre e interativa. Tamanho aproximado de 1,50m de altura x 0,90m de largura x 0,60m de profundidade. O conjunto possui sistema elétrico de baixa tensão, iluminação composta por cordões de LED e mangueiras luminosas para uso externo, cabeamento protegido e estrutura dimensionada para suportar montagem, desmontagem, transporte e exposição prolongada em ambientes externos, garantindo segurança, durabilidade e elevado impacto visual durante desfiles, eventos e programações natalinas. A base inferior é equipada com sistema de rodas/rodízios resistentes, dimensionados para permitir deslocamento manual seguro e suave. Todo o perímetro lateral recebe acabamento com festão aramado verde de alta densidade, proporcionando aspecto de folhagem natalina, complementado por laços decorativos vermelhos distribuídos nas laterais. O contorno superior e inferior da plataforma recebe iluminação linear em LED na tonalidade branco quente/dourado, proporcionando definição da estrutura e destaque visual noturno. Na parte frontal deverá possuir barra de tração manual				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	tipo timão, confeccionada em estrutura metálica reforçada e firmemente fixada ao chassi da plataforma, com comprimento e altura adequados para empunhadura, permitindo que uma pessoa possa puxar, conduzir e direcionar manualmente o conjunto durante seu deslocamento. O sistema deverá ser dimensionado para suportar os esforços decorrentes da movimentação da plataforma, proporcionando resistência, estabilidade e segurança operacional. A base deverá possuir estrutura resistente, sistema adequado de fixação dos elementos cenográficos, acabamento anticorrosivo nas partes metálicas e capacidade estrutural compatível com os componentes instalados sobre a plataforma. Tamanho aproximado da estrutura por completo é de 2,00m altura x 2,50m largura x 3,50m profundidade.				
95	Carro Alegórico Estrela Luminosa com Ajudante Menina Sorridente Carro Alegórico Estrela Luminosa com Ajudante Menina Sorridente Carro alegórico temático natalino composto por plataforma decorativa com dimensões aproximadas de 3,50m de comprimento x 2,50m de largura x 0,40m de altura, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado com tratamento anticorrosivo para uso externo. A base recebe revestimento superior em carpete vermelho e acabamento perimetral com guirlandas ornamentais, laços decorativos natalinos, elementos luminosos decorativos, cordão de LED IP65 e contorno em mangueira luminosa de LED branco quente, proporcionando acabamento cenográfico de alto impacto visual. Como elemento principal, o carro alegórico possui 01 (uma) Estrela Luminosa Caixa Alta Frio, estrutura tridimensional confeccionada em formato de estrela de cinco pontas, confeccionada em estrutura metálica galvanizada e revestida por cordões de	UNIDADE	1	R\$ 15.049,01	R\$ 15.049,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	LED entrelaçados. O design apresenta caixa alta, proporcionando profundidade visual ao objeto. Seu acabamento luminoso é predominantemente em LED branco frio, garantindo destaque visual e excelente visibilidade noturna. Tamanho aproximado de 1,60m de altura x 1,60m de largura x 0,30m de profundidade. Complementando a composição cenográfica, o carro alegórico possui 01 (uma) Ajudante Menina Sorridente 3D, confeccionada em fibra de vidro, com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries climáticas, pintura automotiva PU e acabamento final em verniz PU automotivo de alto brilho. A escultura apresenta feição alegre e sorridente, vestimentas típicas de duende natalino e posicionamento com as mãos voltadas para frente do corpo, transmitindo interação, receptividade e espírito festivo. Tamanho aproximado de 1,50m de altura x 0,80m de largura x 0,60m de profundidade. O conjunto possui sistema elétrico de baixa tensão, iluminação composta por cordões de LED e mangueiras luminosas para uso externo, cabeamento protegido desmontagem, transporte e exposição prolongada em ambientes externos, garantindo segurança, durabilidade e elevado impacto visual durante desfiles, eventos e programações natalinas. A base inferior é equipada com sistema de rodas/rodízios resistentes, dimensionados para permitir deslocamento manual seguro e suave. Todo o perímetro lateral recebe acabamento com festão aramado verde de alta densidade, proporcionando aspecto de folhagem natalina, complementado por laços decorativos vermelhos distribuídos nas laterais. O contorno superior e inferior da plataforma recebe iluminação linear em LED na tonalidade branco quente/dourado, proporcionando definição da estrutura e destaque visual noturno. Na parte frontal deverá possuir barra de tração manual				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	tipo timão, confeccionada em estrutura metálica reforçada e firmemente fixada ao chassi da plataforma, com comprimento e altura adequados para empunhadura, permitindo que uma pessoa possa puxar, conduzir e direcionar manualmente o conjunto durante seu deslocamento. O sistema deverá ser dimensionado para suportar os esforços decorrentes da movimentação da plataforma, proporcionando resistência, estabilidade e segurança operacional. A base deverá possuir estrutura resistente, sistema adequado de fixação dos elementos cenográficos, acabamento anticorrosivo nas partes metálicas e capacidade estrutural compatível com os componentes instalados sobre a plataforma. Tamanho aproximado da estrutura por completo é de 2,90m altura x 3,50m largura x 4,50m profundidade.				
96	Carro Alegórico Urso Natalino Iluminado Carro Alegórico Urso Natalino Iluminado - Carro alegórico temático natalino composto por plataforma decorativa com tamanho aproximado de 4,50m de comprimento x 3,50m de largura x 0,40m de altura, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado com pintura de proteção anticorrosiva, dimensionada para uso externo. A plataforma recebe revestimento superior em carpete vermelho e acabamento perimetral com guirlandas decorativas, laços natalinos, flocos de neve luminosos, cordão de LED IP65 e contorno em mangueira luminosa de LED, proporcionando acabamento cenográfico e visual festivo. A composição principal é formada por 01 (um) Urso Iluminado Médio, figura decorativa temática confeccionada em estrutura metálica de tubos galvanizados, dimensionada para uso externo. O corpo é formado por segmentos estruturais que criam o volume tridimensional da peça,	UNIDADE	1	R\$ 19.768,66	R\$ 19.768,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	revestido com mangueira luminosa de LED branco, proporcionando iluminação homogênea por toda a escultura. Os detalhes das patas, focinho e orelhas são destacados com LEDs na cor branca, enquanto o gorro natalino recebe iluminação em LED vermelho, criando contraste visual e reforçando a temática natalina. A estrutura recebe pintura eletrostática para proteção contra corrosão e intempéries, além de sistema de fixação reforçado para instalação segura em áreas urbanas, praças, parques e cenários temáticos. Tamanho aproximado de 2,50m de altura x 1,80m de largura x 1,50m de profundidade. Complementam a composição 06 (seis) caixas de presentes decorativas tridimensionais confeccionadas em estrutura de metalon galvanizado, revestidas com tecido decorativo e acabamento luminoso através de mangueira de LED e cordão de LED IP65, distribuídas cenograficamente ao redor do urso. Sendo: 02 (duas) caixas com tamanho aproximado de 0,40m x 0,40m x 0,40m; 02 (duas) caixas com tamanho aproximado de 0,60m x 0,60m x 0,60m; 02 (duas) caixas com tamanho aproximado de 1,00m x 1,00m x 1,00m. As caixas recebem acabamento em cores natalinas variadas, com laços decorativos iluminados e composição harmoniosa integrada ao conjunto principal, ampliando o impacto visual da decoração. O conjunto possui sistema elétrico de baixa tensão, iluminação composta por mangueiras luminosas de LED e cordões de LED IP65 para uso externo, cabeamento protegido e estrutura dimensionada para suportar montagem, desmontagem, transporte e exposição prolongada em ambientes externos, garantindo segurança, durabilidade e elevado impacto visual durante eventos, desfiles e programações natalinas. A base inferior é equipada com sistema de rodas/rodízios resistentes, dimensionados para permitir				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	deslocamento manual seguro e suave. Todo o perímetro lateral recebe acabamento com festão aramado verde de alta densidade, proporcionando aspecto de folhagem natalina, complementado por laços decorativos vermelhos distribuídos nas laterais. O contorno superior e inferior da plataforma recebe iluminação linear em LED na tonalidade branco quente/dourado, proporcionando definição da estrutura e destaque visual noturno. Na parte frontal deverá possuir barra de tração manual tipo timão, confeccionada em estrutura metálica reforçada e firmemente fixada ao chassi da plataforma, com comprimento e altura adequados para empunhadura, permitindo que uma pessoa possa puxar, conduzir e direcionar manualmente o conjunto durante seu deslocamento. O sistema deverá ser dimensionado para suportar os esforços decorrentes da movimentação da plataforma, operacional. A base deverá possuir estrutura resistente, sistema adequado de fixação dos elementos cenográficos, acabamento anticorrosivo nas partes metálicas e capacidade estrutural compatível com os componentes instalados sobre a plataforma. Tamanho aproximado da estrutura por completo é de 2,90m altura x 3,50m largura x 4,50m profundidade.				
97	Carro alegórico Estrela Luminosa e Ajudante Menino Deitado Carro alegórico Estrela Luminosa e Ajudante Menino Deitado - Composição decorativa temática natalina composta por 01 (uma) Estrela Luminosa Caixa Alta Frio e 01 (um) Ajudante Menino Deitado 3D. A Estrela Luminosa Caixa Alta Frio consiste em estrutura tridimensional confeccionada em formato de estrela de cinco pontas, produzida em estrutura metálica galvanizada com proteção contra corrosão e intempéries. A peça possui configuração em caixa alta,	UNIDADE	1	R\$ 14.442,91	R\$ 14.442,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	proporcionando profundidade visual e maior destaque cenográfico. O revestimento luminoso é composto por cordões de LED branco frio entrelaçados por toda a estrutura, garantindo iluminação uniforme e elevado impacto visual. Tamanho aproximado de 1,60m de altura x 1,60m de largura x 0,30m de profundidade. O Ajudante Menino Deitado 3D é uma escultura decorativa confeccionada em fibra de vidro, produzida com aplicação de gel coat para proteção contra intempéries, acabamento em pintura automotiva PU e camada de verniz PU automotivo de alto brilho. A peça representa um ajudante do Noel com vestimentas típicas natalinas em posição deitada, apoiando a cabeça sobre uma das mãos, proporcionando aspecto lúdico e interativo à composição. Tamanho aproximado de 0,80m de altura x 1,50m de largura x 0,60m de profundidade. Plataforma cenográfica retangular móvel, produzida em estrutura metálica reforçada, dimensionada para sustentação e transporte dos elementos decorativos que compõem o conjunto. A base possui plataforma superior plana com acabamento na cor vermelha e estrutura inferior equipada com sistema de rodas/rodízios resistentes, dimensionados para permitir deslocamento manual seguro e suave. Todo o perímetro lateral recebe acabamento com festão aramado verde de alta densidade, proporcionando aspecto de folhagem natalina, complementado por laços decorativos vermelhos distribuídos nas laterais. O contorno superior e inferior da plataforma recebe iluminação linear em LED na tonalidade branco quente/dourado, proporcionando definição da estrutura e destaque visual noturno. Na parte frontal deverá possuir barra de tração manual tipo timão, confeccionada em estrutura metálica reforçada e firmemente fixada ao chassi da plataforma, com comprimento e altura adequados para				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	empunhadura, permitindo que uma pessoa possa puxar, conduzir e direcionar manualmente o conjunto durante seu deslocamento. O sistema deverá ser dimensionado para suportar os esforços decorrentes da movimentação da plataforma, proporcionando resistência, estabilidade e segurança operacional. A base deverá possuir estrutura resistente, sistema adequado de fixação dos elementos cenográficos, acabamento anticorrosivo nas partes metálicas e capacidade estrutural compatível com os componentes instalados sobre a plataforma. Tamanho aproximado da estrutura por completo é de 2,00m altura x 1,30m largura x 1,60m profundidade.				
98	PARADA DE NATAL COM 28 PERSONAGENS, ATRAÇÕES ARTÍSTICAS E ALEGORIAS PARADA DE NATAL COM PERSONAGENS, ATRAÇÕES ARTÍSTICAS E ALEGORIAS Contratação de empresa especializada para criação, produção e realização de Parada de Natal, em formato de cortejo artístico, contemplando planejamento, direção e coordenação artística, disponibilização de equipe mínima de 28 artistas, figurinos temáticos completos, instrumentos musicais, adereços, materiais cênicos, alegorias e todos os recursos necessários à execução do evento. A composição mínima deverá incluir 06 músicos de banda fanfarra, 02 artistas malabaristas, 02 artistas acrobatas, 01 artista para apresentação com bolhas de sabão, 02 personagens Puppets Biscoitos, 02 personagens confeiteiros, 01 bailarina caracterizada como brinquedo/soldadinho, 01 ajudante do Noel com carrocinha de balões, 01 Puppet Papai Noel, 04 bailarinas Noelas e 05 ajudantes do Noel. A apresentação deverá ser desenvolvida como cortejo integrado, com execução musical, performances circenses, coreografias,	UNIDADE	1	R\$ 49.164,35	R\$ 49.164,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	interação dos personagens com o público e deslocamento organizado pelo percurso definido pela Administração. A contratada deverá fornecer figurinos natalinos completos, padronizados, resistentes e apropriados para apresentação externa e caminhada, bem equipamentos para produção de bolhas de sabão, balões, cestinhos, biscoitos cenográficos e demais acessórios necessários. Os puppets deverão ser confeccionados em espuma revestida com tecido, possuir acabamento seguro e oferecer condições adequadas de visibilidade e ventilação aos artistas condutores. O conjunto deverá incluir 02 carrocinhas alegóricas confeccionadas em MDF, pintadas e decoradas, sendo uma destinada aos balões e outra aos materiais utilizados na apresentação de bolhas de sabão, ambas com rodas adequadas ao deslocamento, estabilidade, acabamento profissional e ausência de arestas ou partes que representem risco ao público. A carrocinha de balões não deverá utilizar ou transportar cilindros de oxigênio. O serviço deverá contemplar, ainda, elaboração e organização do cortejo, ensaio geral, preparação e caracterização dos artistas, testes e ajustes dos figurinos, instrumentos, adereços e alegorias, transporte de toda a equipe e dos materiais, logística, montagem, acompanhamento durante a apresentação, manutenção dos elementos utilizados, desmontagem, retirada dos materiais e entrega do local organizado. Todos os profissionais deverão possuir experiência compatível com suas respectivas funções, especialmente nas atividades circenses, que deverão ser executadas com equipamentos e medidas de segurança apropriados. O local, percurso, data, horário, duração e quantidade de apresentações serão estabelecidos pela Administração, sendo que a contratação				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	contempla 2 apresentações em datas distintas.				
99	PARADA DE NATAL COM 80 PERSONAGENS, ATRAÇÕES ARTÍSTICAS E ALEGORIAS PARADA DE NATAL COM 80 PERSONAGENS, ATRAÇÕES ARTÍSTICAS E ALEGORIAS Contratação de empresa especializada para criação, produção e realização de Parada de Natal em formato de cortejo artístico, contemplando planejamento, artistas, personagens, figurinos temáticos, instrumentos musicais, adereços, materiais cênicos, puppets e alegorias, com equipe mínima de 80 artistas/personagens. A composição mínima deverá incluir 12 músicos de banda fanfarra, 06 artistas apresentações com bolhas de sabão, 04 personagens Puppets Biscoitos, 06 bonecas/brinquedos, 04 bailarinos caracterizados como soldadinhos de brinquedo, 02 ajudantes do Noel com carrocinhas de balões, 02 Puppets Papai Noel, 12 bailarinas Noelas e 20 ajudantes do Noel, totalizando 80 participantes. A apresentação deverá ser realizada harmônico, com execução musical ao vivo, performances circenses, números coreográficos, manipulação de bolhas de sabão, interação dos personagens com o público e deslocamento pelo percurso definido pela Administração. A contratada deverá organizar a distribuição dos artistas durante todo o trajeto, garantindo continuidade, ritmo, segurança e adequada visualização das atrações. Todos os artistas deverão utilizar figurinos natalinos completos, padronizados, resistentes e apropriados para apresentações externas e deslocamentos a pé, incluindo calçados, acessórios, caracterização e demais complementos necessários. A empresa deverá fornecer equipamentos para acrobacias, materiais para produção de bolhas de sabão, balões, cestinhos	UNIDADE	1	R\$ 133.920,33	R\$ 133.920,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	decorados, biscoitos cenográficos e todos os acessórios necessários às apresentações. Os puppets em formato de biscoito e de Papai Noel deverão ser confeccionados em espuma acabamento profissional, estrutura segura e condições adequadas de mobilidade, visibilidade e ventilação para os artistas condutores. O conjunto deverá incluir, no mínimo, 04 carrocinhas alegóricas confeccionadas em MDF ou material de resistência equivalente, pintadas e decoradas de acordo com a temática natalina, sendo 02 destinadas aos balões e 02 destinadas aos materiais utilizados nas apresentações de bolhas de sabão. As carrocinhas deverão possuir rodas adequadas ao percurso, estabilidade, acabamento profissional e ausência de arestas cortantes ou componentes que representem risco aos artistas e ao público. Não será permitido o uso ou transporte de cilindros de oxigênio nas carrocinhas de balões. O serviço deverá contemplar planejamento e elaboração do cortejo, direção e coordenação artística, ensaios gerais, preparação e caracterização dos artistas, testes de figurinos, instrumentos, adereços, puppets e alegorias, transporte de toda a equipe e dos materiais, logística, montagem, acompanhamento durante a apresentação, assistência de produção, manutenção dos elementos utilizados, desmontagem, retirada dos materiais e entrega do local devidamente organizado. Todos os profissionais deverão possuir experiência e capacidade técnica compatíveis com suas funções. As apresentações de malabarismo e acrobacia deverão ser executadas por artistas habilitados, utilizando equipamentos adequados e observando as medidas de segurança necessárias para atuação em espaços públicos. O local, percurso, data, horário, duração e quantidade de apresentações serão estabelecidos pela Administração,				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	sendo que a contratação contempla 2 apresentações em datas distintas.				
100	Carro Alegórico Temático "Expresso do Natal" Carro Alegórico Temático "Expresso do Natal" - O conjunto deverá possuir dimensões gerais aproximadas de 4,50 m de altura, 14,00 m de comprimento e 2,50 m de largura, sendo composto por 01 locomotiva artística elétrica motorizada e 02 vagões cenográficos instalados sobre carretas-reboque, formando três módulos articulados e interligados. A locomotiva deverá medir aproximadamente 2,85 m de altura, 6,00 m de comprimento e 1,85 m de largura, com estrutura principal em tubos de metalon de aproximadamente 100 x 140 mm e estruturas secundárias em perfis de aproximadamente 40 x 50 mm. Cada carreta-reboque deverá medir aproximadamente 0,90 m de altura, 1,75 m de largura e 2,20 m de comprimento, possuir chassi reforçado em aço, dois eixos, suspensão por molas, rodas com aros de 14 polegadas, pneus compatíveis com a carga, engates articulados reforçados, sistema contra desacoplamento acidental e corrente ou cabo auxiliar de segurança. A tração deverá ser realizada por motor elétrico de 60 V e potência mínima de 2.000 W, mecanicamente acoplado ao eixo de tração e alimentado por 05 baterias de 12 V, entre 45 Ah e 60 Ah cada, ligadas em série, incluindo controlador eletrônico compatível, aceleração progressiva, direção, frenagem, chave geral, carregador e proteções elétricas. O conjunto deverá proporcionar deslocamento suave, silencioso e em baixa velocidade, com autonomia operacional mínima de 04 horas, considerando o ciclo normal do desfile. A cenografia deverá ser confeccionada predominantemente em fibra de vidro, com aplicação de gel coat, pintura automotiva em poliuretano e verniz automotivo brilhante, acabamento	UNIDADE	1	R\$ 117.537,41	R\$ 117.537,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	profissional, resistência ao uso externo e predominância das cores vermelho, verde, dourado, azul e branco. A composição deverá conter, no mínimo: aproximadamente 1,20 m e 1,40 m; 02 quebra-nozes; 01 Papai Noel tocando corneta; 01 rena com harpa; 01 rena com violino; 01 personagem ajudante menino; 01 personagem ajudante menina; 02 pirulitos coloridos com haste; 04 pirulitos espirais em meia seção; 06 bolas natalinas com pingente de aproximadamente 1,00 m; 01 bengala lisa de aproximadamente 1,40 m; 01 soldado com trompete; 07 tambores cenográficos de aproximadamente 1,00 m; 02 tambores médios; 04 bolas natalinas de aproximadamente 0,40 m; 04 bengalas espirais de aproximadamente 4,00 m, além de laços, estrelas, doces, presentes, ornamentos e elementos musicais complementares. Todas as rodas cenográficas aparentes da locomotiva e dos vagões deverão possuir movimentação mecânica contínua, lenta, uniforme motorreductores ou sistema equivalente, independentemente das rodas estruturais de deslocamento. O Papai Noel tocando corneta deverá ser instalado no centro de um dos vagões sobre plataforma giratória motorizada, com rotação contínua, lenta, suave, estável e velocidade regulável. Todos os mecanismos deverão possuir proteção contra aprisionamento, bem como dispositivo de parada de emergência acessível. A iluminação deverá compreender aproximadamente 2.000 pixels LED endereçáveis em 12 V, cerca de 200 metros de mangueira flexível tipo neon LED em 220 V, sem pontos ou segmentos apagados, 04 ribaltas LED, 08 refletores PAR LED e 04 projetores móveis tipo moving head, sincronização de cores, intensidade, movimentos e efeitos. Deverá possuir 01 máquina profissional de fumaça rasteira de, no mínimo, 3.000 W, em 220 V e com dupla				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	saída, sendo uma direcionada à chaminé da locomotiva e outra distribuída junto ao solo sob os três módulos, além de 01 máquina profissional de efeito de fogo para uso externo, com potência mínima de 2.000 W, instalada isolamento profissional capacitado, observadas as condições climáticas, as distâncias de segurança e as exigências dos órgãos competentes. A alimentação da iluminação e dos efeitos deverá ser independente do sistema de tração, mediante 08 baterias de 12 V e capacidade mínima de 150 Ah cada, organizadas em dois bancos de 48 V e 150 Ah ligados em paralelo, resultando em 48 V, 300 Ah e aproximadamente 14,4 kWh, conectados a inversor de onda senoidal com entrada em 48 Vcc, saída em 220 Vca e potência mínima de 8.000 W. O sistema deverá incluir proteções individuais para os bancos, barramentos, chaves de seccionamento, quadro geral de distribuição com circuitos independentes, disjuntores, proteção contra sobrecarga, curto-circuito, subtensão, sobretensão e inversão de polaridade, chave geral de emergência e dispositivo diferencial residual quando aplicável. Baterias, inversor e demais componentes deverão permanecer em compartimento técnico ventilado e protegido contra água, impactos, movimentações e acesso do público. Os espaços destinados aos artistas deverão possuir piso antiderrapante, acessos seguros, pontos de apoio e proteções contra quedas. A contratada deverá fornecer todos os equipamentos, cabos, fontes, controladoras, carregadores, fluidos, conectores, suportes e acessórios necessários, além de equipe técnica capacitada, incluindo condutor da plataforma, operador de iluminação e responsável pelos efeitos especiais. Antes de cada apresentação deverão ser realizados testes de tração, direção, frenagem, engates, movimentos, iluminação e efeitos. O conjunto deverá				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	ser entregue em perfeito estado de conservação e funcionamento, acompanhado da documentação e das responsabilidades técnicas aplicáveis, observando a NR-10, as normas técnicas pertinentes e as exigências dos órgãos competentes.				
101	Carro Alegórico Trenó do Papai Noel com Renas e Presentes Carro Alegórico Trenó do Papai Noel com Renas e Presentes - O conjunto deverá possuir dimensões gerais aproximadas de 2,10 m de altura, 2,00 m de largura e 5,00 m de comprimento, admitindo-se pequenas adequações técnicas necessárias à segurança, mobilidade e compatibilidade com o percurso, sem descaracterizar a proposta artística. O carro alegórico deverá ser construído sobre plataforma veicular compacta, autopropelida e motorizada, com chassi e estrutura devidamente dimensionados, soldados, reforçados e protegidos contra corrosão. Deverá possuir eixos, rodas, pneus, sistema de direção e sistema de frenagem compatíveis com o peso total da estrutura, dos equipamentos, da cenografia e dos ocupantes, proporcionando deslocamento estável, silencioso e em baixa velocidade. A tração deverá ser realizada por motor elétrico com potência mínima aproximada de 1.000 W e tensão nominal de 48 V, mecanicamente acoplado ao eixo de tração e alimentado por banco de baterias recarregáveis compatível. O sistema deverá possuir controlador eletrônico, aceleração progressiva, comando de direção, freios, chave geral, autonomia operacional mínima de 04 horas, considerando as paradas e o ciclo normal de utilização durante o cortejo. A composição ornamentado, com acabamento tridimensional, contemplando, no mínimo: 01 trenó vermelho com detalhes dourados; 01 personagem Papai Noel sentado no trenó; 03 renas posicionadas na parte	UNIDADE	1	R\$ 58.257,74	R\$ 58.257,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	frontal; 02 personagens ajudantes ou duendes; caixas de presentes cenográficas em diferentes tamanhos e cores; sacos de presentes; laços; bolas natalinas; guirlandas; festões; estrelas; arabescos dourados; folhagens e demais ornamentos necessários à caracterização do conjunto. Os personagens, presentes, renas e demais elementos decorativos deverão ser confeccionados predominantemente em fibra de vidro, resina, espuma de alta densidade, polímero reforçado ou material equivalente, com superfícies regulares, cantos protegidos e acabamento profissional. As peças deverão receber pintura automotiva ou acabamento resistente às intempéries, com predominância das cores vermelho, verde e dourado, e ser firmemente fixadas à plataforma, sem partes soltas, pontiagudas ou suscetíveis a desprendimento durante o deslocamento. A iluminação deverá ser dimensionada de forma proporcional ao porte reduzido do carro, compreendendo aproximadamente 1000 pontos de LED em 12 V, distribuídos nos contornos, festões, presentes, trenó e ornamentos. O sistema poderá incluir até 04 refletores LED compactos para valorização dos personagens e elementos tridimensionais. Todos os pontos luminosos deverão permanecer acesos, com distribuição uniforme, cabos ocultos ou organizados e funcionamento contínuo, sem segmentos apagados. A alimentação da iluminação e dos movimentos cenográficos deverá ser independente ou adequadamente isolada do sistema de tração, utilizando banco auxiliar de baterias e inversor de onda senoidal com potência mínima de 2.000 W, quando houver equipamentos alimentados em 220 V. O sistema deverá possuir carregador, fusíveis ou disjuntores, chave de seccionamento, proteção contra sobrecarga e curto-circuito, circuitos identificados				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	controladores e conexões deverão permanecer em compartimento técnico ventilado, protegido contra água, impactos, movimentação e acesso do público. O espaço destinado ao Papai Noel ou a outros artistas deverá possuir piso regular e antiderrapante, acesso seguro, assento firmemente fixado, pontos de apoio e proteção contra quedas integrada à cenografia. A disposição dos elementos não poderá comprometer a visibilidade do condutor, a direção, a frenagem ou a estabilidade da plataforma. A contratada carregadores, cabos, conectores, fontes, controladores, proteções e acessórios necessários ao funcionamento integral do conjunto, bem como condutor e equipe técnica capacitada. Antes de cada apresentação deverão ser realizados testes de tração, direção, frenagem, iluminação, movimentos cenográficos, fixação dos elementos e carga das baterias. O serviço deverá contemplar transporte, montagem, regulagem, operação, manutenção preventiva e corretiva, recarga, reposição de componentes, desmontagem e retirada, observando a NR-10, as normas técnicas aplicáveis e as exigências dos órgãos competentes.				
102	Carro Alegórico Temático Trenzinho Natalino Carro Alegórico Temático Trenzinho Natalino - O conjunto deverá ser composto por 01 locomotiva elétrica motorizada e 01 vagão cenográfico para transporte de personagens, articulados e interligados por engate reforçado com dispositivo contra desacoplamento acidental e corrente ou cabo auxiliar de segurança. A cabine da locomotiva deverá possuir dimensões aproximadas de 1,90 m de altura, 1,45 m de largura e 2,05 m de profundidade, enquanto o vagão deverá medir aproximadamente 1,90 m de altura, 1,45 m de largura e 2,20 m de profundidade, admitindo-se	UNIDADE	1	R\$ 56.616,00	R\$ 56.616,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	pequenas adequações técnicas necessárias à segurança, mobilidade e compatibilidade com o percurso, sem descaracterizar a proposta artística. A locomotiva deverá autopropelida, com chassi e estrutura principal confeccionados em aço e perfis de metalon devidamente dimensionados, soldados, reforçados e protegidos contra corrosão. O vagão deverá possuir chassi metálico reforçado, eixos, suspensão, rodas e pneus compatíveis com a carga transportada. Todo o conjunto deverá dispor de sistema de direção, frenagem e engates apropriados para deslocamento suave, silencioso, estável e em baixa velocidade. A tração deverá ser realizada por motor elétrico com potência mínima mecanicamente acoplado ao eixo de tração e alimentado por banco de baterias recarregáveis compatível. O sistema deverá possuir controlador eletrônico, aceleração progressiva, comando de direção, freios, chave geral, carregador e dispositivos de proteção elétrica, garantindo autonomia operacional mínima de 03 horas, considerando as paradas e o ciclo normal do cortejo. A cenografia deverá representar um trem natalino clássico e lúdico, com predominância das cores vermelho, verde e dourado, acabamento tridimensional e aspecto semelhante à imagem de referência. A locomotiva deverá possuir corpo frontal arredondado, cabine coberta, chaminé decorativa, faróis luminosos, rodas cenográficas, arabescos, laços, guirlandas, festões e demais ornamentos natalinos. O vagão deverá possuir cobertura temática, laterais parcialmente abertas, assentos internos e espaço para acomodação de personagens caracterizados como duendes ou ajudantes do Papai Noel. A estrutura cenográfica deverá ser confeccionada predominantemente em fibra de vidro, resina, polímero reforçado, chapa naval, MDF Ultra ou material de resistência				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	equivalente, com aplicação de pintura automotiva, acabamento brilhante e proteção contra intempéries. Todos os elementos deverão possuir superfícies regulares, cantos protegidos e fixação segura, sem peças soltas, pontiagudas ou suscetíveis a desprendimento durante o deslocamento. As rodas cenográficas aparentes da locomotiva e do vagão deverão possuir movimentação mecânica contínua e lenta, visualmente compatível com o deslocamento do trem. O sistema poderá utilizar motores elétricos, motorreduzidores, eixos, mancais, correntes, correias ou engrenagens, devendo permanecer independente das rodas estruturais responsáveis pela tração e sustentação. Todos os mecanismos deverão possuir proteções contra acesso às partes móveis, sobrecarga, esmagamento e aprisionamento, além de parada de emergência acessível ao operador. A iluminação deverá ser proporcional ao porte do conjunto, compreendendo aproximadamente 600 pontos de LED em baixa tensão, distribuídos nos contornos da locomotiva, cabine, vagão, cobertura, rodas e ornamentos. O conjunto deverá incluir faróis dianteiros funcionais e poderá possuir até 04 refletores LED compactos para iluminação interna e valorização dos personagens. Todos os LEDs deverão permanecer integralmente acesos, com distribuição uniforme e sem pontos ou segmentos apagados. A alimentação da iluminação e dos movimentos cenográficos deverá ser independente ou adequadamente isolada do sistema de tração, utilizando banco auxiliar de baterias e inversor de onda senoidal com potência mínima de 2.000 W, quando houver equipamentos em 220 V. O sistema deverá possuir carregador, fusíveis ou disjuntores, chave de seccionamento, proteção contra sobrecarga e curto-circuito, circuitos identificados e chave geral de emergência. As baterias, o inversor e os				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÉDIO
	controladores deverão permanecer em compartimento técnico ventilado e protegido contra água, impactos, movimentações e acesso do público. Os espaços destinados ao condutor e aos personagens deverão possuir piso antiderrapante, assentos firmemente fixados, acessos seguros, corrimãos ou pontos de apoio e proteções laterais contra quedas, integradas à cenografia. A disposição dos elementos não poderá comprometer a visibilidade do condutor, a direção, a frenagem, a estabilidade ou a circulação dos ocupantes. A contratada carregadores, cabos, fontes, controladores, proteções, materiais e acessórios necessários ao funcionamento integral, bem como condutor e equipe técnica capacitada. Antes de cada apresentação deverão ser realizados testes de tração, direção, frenagem, engates, iluminação, movimentos cenográficos, fixação dos elementos e carga das baterias. O serviço deverá contemplar transporte, montagem, regulagem, operação, manutenção preventiva e corretiva, recarga, reposição de componentes, desmontagem e retirada, observando a NR-10, as normas técnicas aplicáveis e as exigências dos órgãos competentes.				
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 2.056.039,66

7.2. Os quantitativos foram definidos pela Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico com base na composição da decoração natalina pretendida para a sede e os distritos do Município, considerando os pontos a serem ornamentados, as dimensões dos espaços públicos e a programação das paradas de Natal, conforme relação de itens e questionário que instruem o Memorando nº 17.624/2026.

7.3. A quantidade mínima de cada item foi fixada em 01 (uma) unidade, conforme informado no questionário da demanda, e as quantidades máximas correspondem às indicadas para cada item na tabela acima.

7.4. Por se tratar de Registro de Preços, as quantidades indicadas representam estimativa máxima para o período de vigência da Ata, não gerando para a Administração a obrigação de contratar a totalidade dos itens registrados, que serão solicitados conforme a necessidade efetiva.

7.5. As especificações técnicas completas de cada item constarão do Termo de Referência.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

8.1. A estimativa de preços foi realizada por meio de pesquisa direta com fornecedores do ramo, mediante solicitação

formal de cotação encaminhada por e-mail, nos termos do art. 23, § 1º, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, observado o Decreto Municipal nº 793/2023. Foram obtidas 03 (três) propostas, apresentadas por SC Serviços e Eventos Ltda (Orçamento nº 9, de 14/09/2026), Royal Serviços Especializados (Cotação de 10/09/2026) e A3 Eventos e Projetos Comércio Decorações Temáticas (Orçamento de 11/09/2026).

8.2. Conforme justificativa apresentada pela Secretaria demandante no Memorando nº 17.624/2026, a consulta direta aos fornecedores foi adotada em razão da especificidade dos itens pretendidos, compostos por elementos decorativos com características, dimensões e especificações técnicas próprias, cuja disponibilidade de preços em portais eletrônicos é limitada ou inexistente. Os e-mails enviados e as respectivas respostas integram os autos do processo.

8.3. Os três orçamentos contemplam os mesmos 102 (cento e dois) itens, na mesma ordem e com a mesma descrição. Considerando as quantidades da tabela do item 7.2, os valores globais das propostas correspondem a R\$ 2.095.640,63 (SC Serviços e Eventos Ltda), R\$ 2.221.351,35 (Royal Serviços Especializados) e R\$ 1.851.126,12 (A3 Eventos e Projetos Comércio Decorações Temáticas).

8.4. O valor unitário de referência de cada item foi obtido pela média aritmética dos valores unitários apresentados nas três propostas, e o valor total de cada item resulta da multiplicação do valor unitário médio pela quantidade estimada, conforme planilha de preços médios que integra os autos.

8.5. Dessa forma, o valor total estimado da contratação é de R\$ 2.056.039,66 (dois milhões, cinquenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e seis centavos).

9. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO:

9.1. Embora o objeto seja composto por diferentes peças, estruturas, equipamentos, elementos cenográficos e serviços associados, a necessidade administrativa não consiste na contratação isolada de cada elemento, mas na obtenção de uma solução única, integrada e coordenada de decoração natalina, abrangendo a disponibilização dos elementos, transporte, montagem, instalação, manutenção, suporte técnico, operação quando aplicável, desmontagem e retirada, conforme programação definida pela Administração.

9.2. Após análise da natureza do objeto e de sua forma de execução, conclui-se que o parcelamento por itens ou grupos não se mostra tecnicamente adequado nem economicamente vantajoso, razão pela qual será adotado o critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**, com adjudicação do conjunto a uma única empresa.

9.3. A execução por uma única contratada é necessária para assegurar a compatibilidade técnica e operacional entre os diversos componentes da decoração, a uniformidade dos padrões de montagem e instalação, a integração visual do conjunto, o cumprimento coordenado dos cronogramas e a adequada distribuição dos elementos nos diferentes locais definidos pela Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico.

9.4. O fracionamento da execução entre diferentes fornecedores poderia ocasionar dificuldades de coordenação entre equipes, incompatibilidades entre sistemas de montagem, alimentação elétrica, fixação e demais componentes, divergências quanto aos padrões de acabamento e funcionamento, bem como conflitos de responsabilidade relacionados à instalação, manutenção, substituição, desmontagem e retirada das estruturas.

9.5. A contratação global também permite concentrar em uma única empresa a responsabilidade pela execução integral da solução, evitando situações em que eventual falha ou atraso dependa da identificação da parcela ou do fornecedor responsável, especialmente diante da interdependência operacional existente entre transporte, montagem, instalação, manutenção, operação, suporte técnico, desmontagem e retirada dos elementos.

9.6. Sob o aspecto econômico e administrativo, a execução global possibilita melhor aproveitamento da estrutura logística da contratada, especialmente quanto ao deslocamento de equipes, veículos, equipamentos, ferramentas, materiais de fixação e demais recursos necessários à implantação da decoração, evitando a duplicação de custos de mobilização e desmobilização que poderia ocorrer com a contratação de diversos fornecedores.

9.7. A adoção do julgamento global também reduz os custos administrativos decorrentes da gestão simultânea de diversos contratos ou instrumentos de contratação, facilita a fiscalização, o acompanhamento dos cronogramas e a aplicação de eventuais medidas corretivas, sem prejuízo da competitividade, uma vez que o levantamento de mercado identificou empresas especializadas capazes de fornecer a solução completa pretendida pela Administração.

9.8. Ressalta-se que a adoção do menor preço global não afasta a necessidade de controle dos preços unitários que integram a composição da proposta, os quais deverão observar os valores máximos admissíveis definidos pela

Administração, de forma a evitar preços excessivos ou incompatíveis com os valores de referência.

9.9. Dessa forma, considerando a interdependência operacional dos serviços, a necessidade de integração técnica e visual da decoração, a concentração da responsabilidade contratual, a racionalização da logística, a redução dos custos de gestão e a necessidade de execução coordenada dentro do cronograma da programação natalina, conclui-se que o não parcelamento do objeto e a adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO GLOBAL** apresentam-se como solução tecnicamente adequada e economicamente vantajosa para a Administração.

9.10. Não será estabelecida cota reservada de até 25% para microempresas e empresas de pequeno porte, prevista no art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, uma vez que o objeto da presente contratação possui natureza predominante de prestação de serviços de locação de decoração natalina, compreendendo, de forma integrada, disponibilização das peças, transporte, montagem, instalação, manutenção, suporte técnico, operação, desmontagem e retirada, não se caracterizando como aquisição de bens de natureza divisível.

9.11. A ausência de cota reservada não impede a participação de microempresas e empresas de pequeno porte no certame, que poderão concorrer pela integralidade do objeto.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

10.1. Não foram identificadas, nos documentos que instruem a demanda, contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto, uma vez que o transporte, a instalação, a manutenção, a desmontagem e a retirada das peças, bem como a operação dos carros alegóricos, estão incluídos nos preços dos itens.

10.2. A execução deverá, contudo, ser compatibilizada com a disponibilidade de pontos de energia elétrica nos locais de instalação e com eventuais serviços de segurança, organização de trânsito e demais ações relacionadas à programação natalina do Município, que constituem providências ou procedimentos próprios e não alteram a autonomia do objeto ora estudado.

11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

11.1. Registra-se que o Município não possui Plano de Contratações Anual (PAC) elaborado no exercício corrente, razão pela qual o objeto desta contratação não consta de PAC. Nos termos do art. 12, inciso VII, da Lei Federal nº 14.133/2021, “a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual (...)”.

11.2. Quanto ao alinhamento com o planejamento, consigna-se que: (i) a fase preparatória deve compatibilizar-se com o PAC “sempre que elaborado”, conforme art. 18, caput, da Lei Federal nº 14.133/2021; e (ii) o Estudo Técnico Preliminar contempla a “demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado”, nos termos do art. 18, § 1º, inciso II, do mesmo diploma. Assim, na inexistência de PAC, atende-se ao comando legal mediante o presente registro e, quando o PAC vier a ser elaborado, a contratação deverá observar o plano, o qual “deverá ser divulgado (...) e será observado pelo ente federativo na realização de licitações e na execução dos contratos” (art. 12, § 1º).

11.3. Por fim, registra-se que o prosseguimento da presente contratação fica condicionado à autorização da autoridade competente, entendida como “agente público dotado de poder de decisão”, nos termos do art. 6º, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/2021, a ser formalizada nos autos.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

12.1. Com a contratação, pretende-se promover a ornamentação natalina da sede e dos distritos do Município de Capão da Canoa/RS, valorizando os espaços públicos e proporcionando ambientação festiva a moradores e visitantes durante o período das festividades de final de ano.

12.2. Espera-se fortalecer o turismo e a economia local no início da temporada de verão, com o aumento da circulação de pessoas nas áreas decoradas e o estímulo ao comércio, além de oferecer à comunidade atividades de lazer e entretenimento por meio das paradas de Natal e dos elementos interativos.

12.3. Sob o aspecto da economicidade, o regime de locação com serviços incluídos evita gastos com aquisição, armazenamento, conservação e depreciação de bens de uso sazonal, e o Registro de Preços permite que a Administração contrate apenas os itens e quantidades efetivamente necessários, promovendo o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

12.4. O uso de iluminação em tecnologia LED e a reutilização das peças pela contratada contribuem para a redução do consumo de energia e do descarte de materiais, em consonância com o desenvolvimento nacional sustentável.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

13.1. Previamente à formalização da contratação, a Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico deverá definir os locais de instalação de cada item na sede e nos distritos, bem como o cronograma de montagem, exposição e desmontagem e as datas, horários e percursos das paradas de Natal.

13.2. Deverão ser verificados os pontos de fornecimento de energia elétrica necessários ao funcionamento das peças luminosas e equipamentos, e obtidas as autorizações e o apoio necessários à realização das paradas de Natal em vias públicas, inclusive quanto à organização do trânsito e à segurança do público.

13.3. A Administração deverá formalizar a designação do responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução, considerando que o questionário da demanda indica Alessandra Pinheiro Bruno como responsável pelo acompanhamento.

13.4. Deverá ser confirmada a disponibilidade orçamentária para atendimento da despesa no momento de cada contratação decorrente da Ata de Registro de Preços.

13.5. Não foram identificadas necessidades de capacitação específica de servidores ou de adequação do ambiente da organização, além das medidas administrativas e operacionais necessárias à regular formalização e execução do objeto.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

14.1. A execução do objeto poderá gerar impactos ambientais temporários, especialmente relacionados ao consumo de energia elétrica pelas peças luminosas, à geração de resíduos de embalagens e materiais nas etapas de montagem e desmontagem, à emissão de ruídos e à circulação de pessoas e veículos durante as paradas de Natal.

14.2. Como medidas mitigadoras, deverão ser utilizados preferencialmente componentes de iluminação em tecnologia LED, de baixo consumo de energia, com o funcionamento da iluminação restrito aos horários definidos pela Administração. A contratada deverá recolher e dar destinação adequada aos resíduos gerados, entregando os locais limpos e organizados após a desmontagem.

14.3. O regime de locação contribui para a mitigação de impactos ambientais, pois as peças são reutilizadas pela contratada em outras ocasiões, reduzindo a produção de novos materiais e o descarte de bens. Componentes danificados, como lâmpadas e mangueiras de LED, deverão ser recolhidos pela contratada e encaminhados à logística reversa ou à destinação ambientalmente adequada, quando aplicável.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

15.1. Com base nos elementos levantados no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela viabilidade da contratação, considerando que a solução proposta se mostra adequada ao atendimento da necessidade identificada pela Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico, consistente na ornamentação natalina da sede e dos distritos do Município de Capão da Canoa/RS.

15.2. A contratação apresenta viabilidade técnica, uma vez que existem no mercado fornecedores aptos a prestar os serviços na forma especificada, conforme demonstrado pelas três propostas obtidas, e viabilidade operacional, pois a execução, a manutenção e a retirada das peças ficam a cargo da contratada, sob acompanhamento e fiscalização da Administração.

15.3. Sob o aspecto orçamentário, o valor total estimado é de R\$ 2.056.039,66 (dois milhões, cinquenta e seis mil, trinta e nove reais e sessenta e seis centavos), devendo a disponibilidade orçamentária ser confirmada no momento de cada contratação decorrente da Ata de Registro de Preços.

15.4. Dessa forma, considerando a necessidade apresentada, as características do objeto e a pesquisa de preços realizada, conclui-se que a contratação é técnica, operacional e orçamentariamente viável, mostrando-se adequada ao atendimento do interesse público pretendido.

Capão da Canoa/RS, 30 de setembro de 2026.

Secretário de Turismo e Desenvolvimento Econômico,
Itamar Trombetta

Servidor Público,
Alessandra Pinheiro Bruno