ANEXO - DESCRIÇÃO COMPLETA DOS ITENS

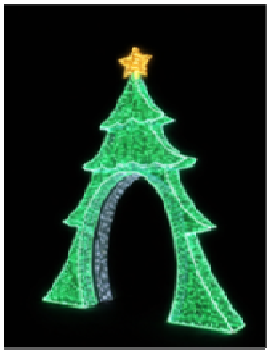
ITEM	QTDE	IMAGEM	NOME	UND	DESCRIÇÃO
1	**100**		FINCO DE ESTRELA C/ ARABESCO	PÇ	Locação de figura decorativa em formato de estrela com arabescos, medindo 1,50 m de altura por 0,90 m de largura. A estrela e os arabescos são estruturados em barra chata de aço carbono 3/8" x 1/8", com haste confeccionada em barra chata de 5/8" x 3/16", em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, unidas por solda MIG de topo. A estrutura recebe pintura nas cores branca ou verde, com espessura de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, além de tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. A iluminação é composta por mangueira luminosa de LED para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, diâmetro mínimo de 10 mm e, no mínimo, 24 LEDs por metro. Os LEDs são dispostos horizontalmente, proporcionando iluminação com visibilidade em 360°. A mangueira possui potência mínima de 3 W/m, tensão de 220 V, conexões por meio de conectores de interligação, grau de proteção IP66, isolação antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas de funcionamento.
2	**100**		FINCO DE ANJO	PÇ	Locação de figura decorativa em formato de anjo, com 1,50 m de altura, estruturada em barra chata de aço carbono 3/8" x 1/8", com haste confeccionada em barra chata de 5/8" x 3/16", em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, unidas por solda MIG de topo. A estrutura recebe pintura nas cores branca ou verde, com espessura de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, além de tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. A iluminação é composta por mangueira luminosa de LED para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, diâmetro mínimo de 10 mm e, no mínimo, 24 LEDs por metro. Os LEDs são dispostos horizontalmente, proporcionando iluminação com visibilidade em 360°. A mangueira possui potência mínima de 3 W/m, tensão de 220 V, conexões por meio de conectores de interligação, grau de proteção IP66, isolação antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas de funcionamento.

3	**100**		FINCO DE ESTRELA 28	PÇ	Locação de figura decorativa em formato de estrela, com 0,28 m de diâmetro e haste de 1,40 m de altura. A estrela é estruturada em barra chata de aço carbono 3/8" x 1/8", com haste confeccionada em barra chata de 5/8" x 3/16", em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, unidas por solda MIG de topo. A estrutura recebe pintura nas cores branca ou verde, com espessura de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, além de tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. A iluminação é composta por mangueira luminosa de LED para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, diâmetro mínimo de 10 mm e, no mínimo, 24 LEDs por metro. Os LEDs são dispostos horizontalmente, proporcionando iluminação com visibilidade em 360°. A mangueira possui potência mínima de 3 W/m, tensão de 220 V, conexões por meio de conectores de interligação, grau de proteção IP66, isolação antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas de funcionamento.
4	**200**		FINCO DE COMETA	PÇ	Locação de figura decorativa em formato de cometa, com dimensões aproximadas de 1,30 m de comprimento e haste de 1,00 m. O cometa é estruturado em barra chata de aço carbono 3/8" x 1/8", com haste confeccionada em perfil tubular metalon 20 x 20 mm (#18), em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, unidas por solda MIG de topo. A estrutura recebe pintura nas cores branca ou verde, com espessura de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, além de tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. A iluminação é composta por mangueira luminosa de LED para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, diâmetro mínimo de 10 mm e, no mínimo, 24 LEDs por metro. Os LEDs são dispostos horizontalmente, proporcionando iluminação com visibilidade em 360°. A mangueira possui potência mínima de 3 W/m, tensão de 220 V, conexões por meio de conectores de interligação, grau de proteção IP66, isolação antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas de funcionamento.

5	**100**		ESTRELA 150	PÇ	Locação de figura decorativa em formato de estrela, com 0,56 m de diâmetro, estruturada em barra chata de aço carbono 1/2" x 3/16", em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, unida por solda MIG de topo. A estrutura recebe pintura nas cores branca ou verde, com espessura de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, além de tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. A iluminação é composta por mangueira luminosa de LED para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, diâmetro mínimo de 10 mm e, no mínimo, 24 LEDs por metro. Os LEDs são dispostos horizontalmente, proporcionando iluminação com visibilidade em 360°. A mangueira possui potência mínima de 3 W/m, tensão de 220 V, conexões por meio de conectores de interligação, grau de proteção IP66, isolação antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas de funcionamento.
6	**2**		HOHOHO 160	CONJUNTO	Locação de figura tridimensional de "HOHOHO" confeccionado em fibra de vidro, com cada letra medindo 1,60m x 1m pintadas em esmalte sintético na core vermelha. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.
7	**4**		ÁRVORE LED 6,60M	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de árvore, com dimensões aproximadas de 6,60 m de altura e 3,00 m de diâmetro. Estrutura confeccionada em barras de metalon 20 x 20 mm (#18) e barras chatas de 3/8" x 1/8", em aço carbono ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, unidas por solda MIG de topo. A estrutura recebe pintura nas cores branca ou verde, com espessura de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, e tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. A iluminação é composta por mangueira luminosa de LED para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, diâmetro mínimo de 10 mm e, no mínimo, 24 LEDs por metro. Os LEDs são dispostos horizontalmente, proporcionando iluminação com visibilidade em 360°. A mangueira possui potência mínima de 3 W/m, tensão de 220 V, conexões por meio de conectores de interligação, grau de proteção IP66, isolação antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas de funcionamento. O design da árvore é composto por um corpo principal de 5,60 m de altura, dividido em, no mínimo, 6 segmentos, complementado por uma ponteira superior de 1,00 m.

8	**2**		ÁRVORE LED 9,0M	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de árvore medindo 9m de altura e 3,50m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmentro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolação antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 02 andar de 3,90m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,2m como ponteira.
9	**2**		ÁRVORE LED 12M	PÇ	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 12m de altura e 4,50m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmentro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolação antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,5m como ponteira.

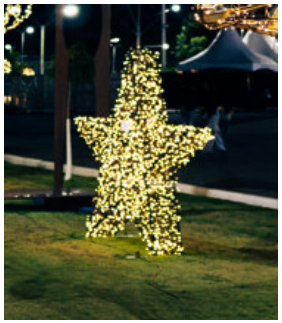
10	**2**		ÁRVORE LED 14M		Locação de estrutura tridimensional em formato de árvore ou similar medindo 14m de altura e 6m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmentro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolação antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,5m como ponteira.
11	**2**		ÁRVORE DE PALAVRAS	PÇ	Locação de estrutura árvore de palavras tridimensional, com 6,00 m de altura e 2,50 m de diâmetro, composta por três faces, cada uma formada por uma das palavras "Feliz", "Natal" e "Amor", complementadas por elementos decorativos em formato de corações e estrelas. Estrutura metálica em aço carbono ASTM A-572, conforme a norma ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, unida por solda MIG de topo. Acabamento com fundo preparador e pintura em esmalte sintético automotivo, com espessura de 30 micras. Base circular com 70 cm de altura, revestida em grama sintética vermelha de 12 mm, grampeada sobre painel de madeirite compensado impermeabilizado de 12 mm. No centro da estrutura, mastro metálico para sustentação das letras. Na face interna das letras, aplicação de tela de polietileno branca com malha de 13 mm e, sobre ela, cordões de 100 LEDs blindados, luz branco quente (Warm White), fio branco, potência de 5 W, grau de proteção IP66 (à prova d'água e poeira), distribuídos de forma abstrata para o preenchimento do letreiro. No topo da árvore, estrela medindo 1,00 x 1,00 m, decorada com o mesmo padrão das letras. Para proporcionar interação, a estrutura conta com motor de 1 CV com redutor, instalado sob a base, acoplado a um sistema de transmissão por cremalheira, permitindo movimento pivotante em torno do próprio eixo.

12	**2**		BONECO DE NEVE	PÇ	Locação de figura de boneco de Neve sentado, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores branco e azul, medindo entre: mínimo: 1,65m de altura x 1,25m de largura x 1,05m de profundidade / máximo: 1,75m de altura x 1,35m de largura x 1,15m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.
13	**6**		PÓRTICO DE PINHEIRO	PÇ	Locação de estrutura tridimensional, denominada "Pórtico de Pinheiro" ou similar, com dimensões aproximadas de 3,00 m de altura, 2,40 m de largura e 0,50 m de profundidade. A estrutura principal é confeccionada em aço carbono com perfil tubular quadrado de 20 x 20 mm e espessura de 1,20 mm, recebendo tratamento anticorrosivo para garantir resistência às intempéries, durabilidade e robustez. A iluminação é composta por cordões de LED para uso externo, com 100 lâmpadas, sendo 80 LEDs fixos e 20 LEDs estroboscópicos, dotados de conectores macho e fêmea para interligação, grau de proteção IP44 e vedação em resina/silicone na base dos LEDs, proporcionando resistência à água. A fiação é em cobre revestido na cor verde, com seção de 2,2 mm, comprimento de 10 m, tensão de 220 V e potência de 5 W. Complementando a iluminação, a estrutura recebe mangueira de LED com 13 mm de diâmetro, contendo 36 LEDs por metro, na sequência de 5 LEDs fixos e 1 LED estroboscópico, proporcionando efeitos luminosos dinâmicos. A mangueira possui corte a cada 1,00 m, potência de 5 W por metro, tensão de 220 V e é adequada para uso externo, apresentando elevada resistência às condições climáticas.
14	**2**		PAPAI NOEL SENTADO	PÇ	Locação de figura de Papai Noel sentado, com face, mãos, pernas, bota e corpo confeccionado em fibra de vidro pintados com esmalte sintético fosco, roupa e gorro em veludo vermelho com detalhes em pelúcia, o, cinto em couro sintético na cor preta. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.

15	**8**		PÓRTICO DE ESTRELA	PÇ	Locação de figura em formato de estrela de passagem ou similar, medindo 2,50m x 3m, estruturada em metalon 15x15 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmentro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolação antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.
16	**6**		CAIXA DE PRESENTE	PÇ	Locação de figura em formato de caixa de presente tridimensional, na cor branca com o laço na cor dourada, medindo entre: mínimo :Alt. 1,10m x Larg. 0,85m x Comp. 0,85m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.
17	**2**		CAPIVARA COM GORRO NATALINO H30	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de capivara, com dimensões aproximadas de 2,50 m de comprimento, 1,80 m de profundidade e 3,00 m de altura, estruturada em aço carbono ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, confeccionada em barras de metalon 20 x 20 mm (#18) e arame de aço galvanizado, unidas por solda MIG de topo. A estrutura recebe tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. O revestimento é composto por tela metálica galvanizada, sobre a qual são aplicados cordões de LEDs blindados para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, tensão de 220 V, fiação na cor branca, grau de proteção IP66 e vida útil estimada superior a 40.000 horas. A iluminação é predominantemente na cor branco quente, distribuída uniformemente por toda a estrutura. A figura é complementada por gorro natalino tridimensional, confeccionado em estrutura metálica e revestido com iluminação em LEDs nas cores vermelha e branco quente, seguindo o mesmo padrão construtivo e o mesmo grau de proteção da peça principal.

18	**6**		CAPIVARA COM GORRO NATALINO H20	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de capivara, com dimensões aproximadas de 1,50 m de comprimento, 1,20 m de profundidade e 2,00 m de altura, estruturada em aço carbono ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, confeccionada em barras de metalon 20 x 20 mm (#18) e arame de aço galvanizado, unidas por solda MIG de topo. A estrutura recebe tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. O revestimento é composto por tela metálica galvanizada, sobre a qual são aplicados cordões de LEDs blindados para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, tensão de 220 V, fiação na cor branca, grau de proteção IP66 e vida útil estimada superior a 40.000 horas. A iluminação é predominantemente na cor branco quente, distribuída uniformemente por toda a estrutura. A figura é complementada por gorro natalino tridimensional, confeccionado em estrutura metálica e revestido com iluminação em LEDs nas cores vermelha e branco quente, seguindo o mesmo padrão construtivo e o mesmo grau de proteção da peça principal.
19	**6**		TÚNEL LED	CONJUNTO	Figura tridimensional em formato de túnel contendo 10 arcos com altura mínima de 6,00m e largura mínima de 3,00m, podendo atender um túnel de até 30,0 m estruturado. Feito em estrutura de metalon 20x20 #18, em aço carbono astm a572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmentro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolação antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.

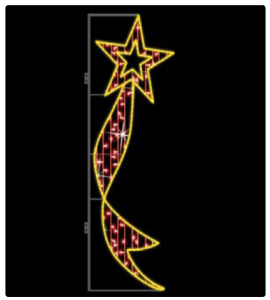
20	**20**		TÚNEL ARCOS LED	CONJUNTO	Locação de estrutura em formato de túnel contendo 02 arcos com altura mínima de 2,50m e largura mínima de 3m, estruturada em metalon 20x20 #18, em aço carbono astm a572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds e vedação lateral de cordões de led, blindagem e a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmentro) com 24 leds por metro (mínimo). A potência mínima é de 3 w/mt. Os leds são indicados para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.
21	**12**		ANJO ANUNCIADOR H35	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de anjo trombeteiro sem asas, com dimensões aproximadas de 3,50 m de altura, 1,40 m de comprimento e 0,50 m de profundidade, confeccionada em estrutura metálica de aço carbono, sendo a estrutura principal em perfil tubular quadrado de 20 x 20 mm, com espessura de 1,20 mm, e a estrutura secundária em barra maciça de aço carbono 1/2" x 3/16". A estrutura deverá receber tratamento anticorrosivo, garantindo resistência e durabilidade à exposição contínua às intempéries. A iluminação é composta por cordões de LED para uso externo, com 100 lâmpadas, sendo 80 LEDs fixos e 20 LEDs estroboscópicos, dotados de conectores macho e fêmea para interligação, grau de proteção IP44 e vedação em resina/silicone na base dos LEDs, proporcionando resistência à água. A fiação é em cobre revestido na cor verde, com comprimento de 10 m, tensão de 220 V e potência de 5 W. Complementando a iluminação, a estrutura recebe mangueira luminosa de LED de 13 mm de diâmetro, contendo 36 LEDs por metro, com possibilidade de corte a cada 1,00 m, tensão de 220 V e potência de 5 W por metro, adequada para uso externo e resistente às condições climáticas.

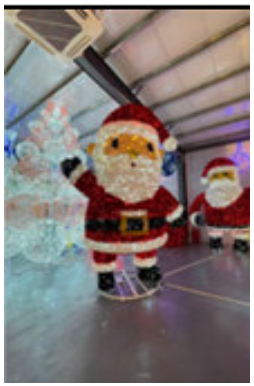
22	**12**		ANJO ANUNCIADOR H42	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de anjo trombeteiro com asas, possui dimensões aproximadas de 4,20 m de altura, 2,50 m de comprimento e 0,50 m de profundidade, confeccionada em estrutura metálica de aço carbono, sendo a estrutura principal em perfil tubular quadrado de 20 x 20 mm, com espessura de 1,20 mm, e a estrutura secundária em barra maciça de aço carbono 1/2" x 3/16". A estrutura deverá receber tratamento anticorrosivo, garantindo resistência e durabilidade à exposição contínua às intempéries. A iluminação é composta por cordões de LED para uso externo, com 100 lâmpadas, sendo 80 LEDs fixos e 20 LEDs estroboscópicos, dotados de conectores macho e fêmea para interligação, grau de proteção IP44 e vedação em resina/silicone na base dos LEDs, proporcionando resistência à água. A fiação é em cobre revestido na cor verde, com comprimento de 10 m, tensão de 220 V e potência de 5 W. Complementando a iluminação, a estrutura recebe mangueira luminosa de LED de 13 mm de diâmetro, contendo 36 LEDs por metro, com possibilidade de corte a cada 1,00 m, tensão de 220 V e potência de 5 W por metro, adequada para uso externo e resistente às condições climáticas.
23	**10**		ESTRELAS 3D	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de estrela de cinco pontas, com dimensões aproximadas de 1,90 m de altura, 1,90 m de comprimento e 0,30 m de profundidade, confeccionada em estrutura metálica de aço carbono. A estrutura principal deverá ser executada em perfil tubular quadrado de aço carbono 20 x 20 mm, com espessura mínima de 1,20 mm, complementada por estrutura secundária em barra maciça de aço carbono, dimensionada para proporcionar elevada resistência mecânica, estabilidade e perfeita conformação geométrica da peça. Todas as uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo excelente acabamento estrutural. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo, seguido de pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada resistência à corrosão, à umidade e à exposição contínua às intempéries. O revestimento luminoso deverá ser composto por cordões de LED para uso externo, com 100 lâmpadas por cordão, sendo 80 LEDs de iluminação contínua e 20 LEDs estroboscópicos (flash), distribuídos uniformemente sobre toda a estrutura, proporcionando preenchimento integral, elevada intensidade luminosa e efeito cintilante. Os cordões deverão possuir conectores macho e fêmea para interligação, vedação em resina ou silicone na base dos LEDs, grau de proteção mínimo IP44, fiação em cobre revestida na cor verde, comprimento mínimo de 10 metros, alimentação em 220 V e potência aproximada de 5 W por cordão.

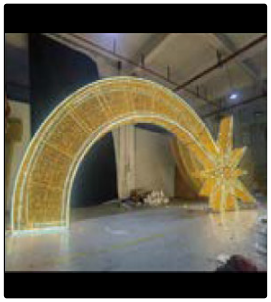
24	**2**		FONTE LUMINOSA	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de chafariz de luz ou similar, medindo 7,20m de diâmetro x 3,40m de altura, formado por 5 curvas altas e 5 curvas baixas de metalon 20x20 #18, base de sustentação das curvas altas produzida em metalon 20x20 #18, pintada na cor branca ou verde com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds (mínimo 10 mm de diâmetro), com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolação antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.
25	**2**		PRESÉPIO DE LUZ	PÇ	Locação de estrutura tridimensional composto de Sagrada Família e Reis Magos ou similar, conjunto tridimensional composto por Sagrada Família com 1,80m de altura, e Reis Mago com 1,80m de altura, ambos em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG ponteada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco quente fio gold e branco frio fio branco, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00 cm em seu preenchimento.
26	**2**		TRENÓ MULTIFACETADO	PÇ	Locação de estrutura tridimensional composto por renas com design multifacetado (geométrico) e trenó de Papai Noel interativo, permitindo acesso ao público para fotos e interatividade. com dimensões aproximadas de 4,00 m de comprimento total e 1,60 m de largura, confeccionada em estrutura metálica de aço carbono. As peças são fabricadas com estrutura metálica de alta resistência, revestidas e finalizadas com pintura automotiva e verniz brilhante na cor dourada, garantindo alta durabilidade e proteção contra intempéries. O trenó situado na parte posterior possui espaço interno projetado para acomodar visitantes com segurança. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura automotiva, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada resistência à corrosão, à umidade e à exposição contínua às intempéries. O interior da estrutura deverá possuir área livre para circulação e interação dos visitantes, com piso estruturado e dimensionado para suportar a carga de usuários.

27	**2**		TRONO ILUMINADO DO NOEL	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de trono iluminado do papai noel, com dimensões aproximadas de 1,00 m de altura, 1,00 m de largura e 0,60 m de profundidade. A peça deverá reproduzir o formato de uma poltrona de estilo clássico, composta por encosto alto, braços arredondados, assento estofado com veludo vermelho e base estrutural. A estrutura deverá ser confeccionada em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, fabricado em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo elevada resistência mecânica. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada durabilidade e resistência à exposição contínua às intempéries. O revestimento luminoso deverá ser executado por meio de cordões de LEDs blindados para uso externo, distribuídos uniformemente sobre toda a estrutura metálica, proporcionando cobertura integral, elevada intensidade luminosa e efeito visual homogêneo. Os cordões deverão possuir grau de proteção mínimo IP66, vedação nas extremidades, isolamento resistente à umidade, poeira e raios UV, vida útil mínima de 40.000 horas e potência aproximada de 5 W por cordão de 100 LEDs. O assento e o encosto deverão ser confeccionados em espuma de alta densidade, revestidos em veludo na cor vermelha. O acabamento deverá apresentar superfície uniforme, confortável e resistente ao desgaste, à umidade e à exposição temporária às intempéries.
28	**4**		CEREJEIRA AMARELA	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de árvore tipo cerejeira, com aproximadamente 3,50 m de altura e copa com aproximadamente 2,80 m de diâmetro. O tronco deverá ser confeccionado em fibra de vidro, com acabamento em pintura na cor marrom, reproduzindo fielmente a aparência natural da árvore. Os galhos deverão possuir estrutura metálica com acabamento em pintura automotiva na cor marrom, reproduzindo o aspecto de uma cerejeira florida. As flores, na cor amarela, deverão ser confeccionadas em polietileno e fixadas aos galhos, integradas aos pontos de iluminação em LED branco quente, proporcionando efeito decorativo uniforme. O conjunto deverá ser composto por 4.320 pontos de LED cor branco quente, apresentando potência de 260 W, acompanhado de fonte de alimentação blindada, com entrada bivolt e saída de 36 V.

29	**4**		CEREJEIRA VERMELHA	PÇ	Figura tridimensional em formato de árvore tipo cerejeira, com aproximadamente 3,50 m de altura e copa com aproximadamente 2,80 m de diâmetro. O tronco deverá ser confeccionado em fibra de vidro, com acabamento em pintura na cor marrom, reproduzindo fielmente a aparência natural da árvore. Os galhos deverão possuir estrutura metálica com acabamento em pintura automotiva na cor marrom, reproduzindo o aspecto de uma cerejeira florida. As flores, na cor vermelho, deverão ser confeccionadas em polietileno e fixadas aos galhos, integradas aos pontos de iluminação em LED branco quente, proporcionando efeito decorativo uniforme. O conjunto deverá ser composto por 4.320 pontos de LED cor branco quente, apresentando potência de 260 W, acompanhado de fonte de alimentação blindada, com entrada bivolt e saída de 36 V.
30	**4**		CEREJEIRA ROSA	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de árvore tipo cerejeira, com aproximadamente 3,50 m de altura e copa com aproximadamente 2,80 m de diâmetro. O tronco deverá ser confeccionado em fibra de vidro, com acabamento em pintura na cor marrom, reproduzindo fielmente a aparência natural da árvore. Os galhos deverão possuir estrutura metálica com acabamento em pintura automotiva na cor marrom, reproduzindo o aspecto de uma cerejeira florida. As flores, na cor rosa, deverão ser confeccionadas em polietileno e fixadas aos galhos, integradas aos pontos de iluminação em LED branco quente, proporcionando efeito decorativo uniforme. O conjunto deverá ser composto por 4.320 pontos de LED cor branco quente, apresentando potência de 260 W, acompanhado de fonte de alimentação blindada, com entrada bivolt e saída de 36 V.
31	**4**		CEREJEIRA BRANCA	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de árvore tipo cerejeira, com aproximadamente 3,50 m de altura e copa com aproximadamente 2,80 m de diâmetro. O tronco deverá ser confeccionado em fibra de vidro, com acabamento em pintura na cor marrom, reproduzindo fielmente a aparência natural da árvore. Os galhos deverão possuir estrutura metálica com acabamento em pintura automotiva na cor marrom, reproduzindo o aspecto de uma cerejeira florida. As flores, na cor branco, deverão ser confeccionadas em polietileno e fixadas aos galhos, integradas aos pontos de iluminação em LED branco quente, proporcionando efeito decorativo uniforme. O conjunto deverá ser composto por 4.320 pontos de LED cor branco quente, apresentando potência de 260 W, acompanhado de fonte de alimentação blindada, com entrada bivolt e saída de 36 V.

32	**60**		ORNAMENTO DE ÁRVORE COM ESTRELAS	PÇ	Locação de estrutura bidimensional em formato ornamento para poste em formato de meia árvore com estrelas, medindo 2,00 m de altura e 0,80 m de largura, estruturada em barra chata de aço carbono 1/2" x 1/8", conforme ASTM A-572 e ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, unida por solda MIG de topo. A composição é formada por painel lateral com contorno sinuoso e conjunto de estrelas ornamentais de diferentes dimensões distribuídas ao longo da estrutura. A estrutura recebe pintura nas cores branco e azul, com espessura de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, além de tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. A complementação da figura é realizada com mangueira luminosa de LED para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, diâmetro mínimo de 10 mm e, no mínimo, 24 LEDs por metro. Os LEDs são dispostos horizontalmente, proporcionando iluminação com visibilidade em 360°. A mangueira possui potência mínima de 3 W/m, tensão de 220 V, conexões por meio de conectores de interligação, grau de proteção IP66, isolação antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas.
33	**100**		ORNAMENTO DE ESTRELA	PÇ	Locação de estrutura bidimensional em formato ornamento para poste em formato de cometa de estrela, medindo 1,50 m de altura e 0,55 m de largura, estruturada em barra chata de aço carbono 1/2" x 1/8", conforme ASTM A-572 e ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, unida por solda MIG de topo. A composição é formada por painel lateral com contorno sinuoso e conjunto de estrelas ornamentais de diferentes dimensões distribuídas ao longo da estrutura. A estrutura recebe pintura nas cores branco e azul, com espessura de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, além de tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. A complementação da figura é realizada com mangueira luminosa de LED para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, diâmetro mínimo de 10 mm e, no mínimo, 24 LEDs por metro. Os LEDs são dispostos horizontalmente, proporcionando iluminação com visibilidade em 360°. A mangueira possui potência mínima de 3 W/m, tensão de 220 V, conexões por meio de conectores de interligação, grau de proteção IP66, isolação antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas.

34	**60**		ORNAMENTO DE PRESENTES COM ESTRELAS	PÇ	Locação de estrutura bidimensional em formato ornamento para poste em formato de presentes com estrelas, medindo 2,00 m de altura e 0,55 m de largura, estruturada em barra chata de aço carbono 1/2" x 1/8", conforme ASTM A-572 e ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, unida por solda MIG de topo. A composição é formada por painel lateral com contorno sinuoso e conjunto de estrelas ornamentais de diferentes dimensões distribuídas ao longo da estrutura. A estrutura recebe pintura nas cores branco e azul, com espessura de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, além de tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. A complementação da figura é realizada com mangueira luminosa de LED para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, diâmetro mínimo de 10 mm e, no mínimo, 24 LEDs por metro. Os LEDs são dispostos horizontalmente, proporcionando iluminação com visibilidade em 360°. A mangueira possui potência mínima de 3 W/m, tensão de 220 V, conexões por meio de conectores de interligação, grau de proteção IP66, isolação antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas.
35	**2**		PAPAI NOEL ACENANDO	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de Papai Noel acenando, com dimensões aproximadas de 2,05 m de altura e 1,55 m de diâmetro, estruturada em aço carbono ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, confeccionada em barras de metalon e arame de aço galvanizado, unidas por solda MIG de topo. A estrutura recebe pintura de acabamento em esmalte sintético automotivo preto fosco, com espessura de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, além de tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. O revestimento da figura é executado com festão tipo Fougeron antichamas de 3,00 mm, nas cores vermelha, branca, preta, palha e dourada, reproduzindo os detalhes do traje, barba, rosto, botas, cinto e luvas do personagem. A iluminação é composta por cordões de 100 LEDs blindados para uso externo, distribuídos uniformemente sobre toda a estrutura, nas cores branco frio e branco quente, conforme o acabamento de cada elemento da figura. Os cordões possuem potência de 5 W, vedação nas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), fiação nas cores correspondentes e espaçamento máximo de 10 cm entre os pontos de fixação, proporcionando iluminação homogênea e efeito tridimensional.

36	**2**		COMETA DE PASSAGEM	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de cometa de passagem, com dimensões aproximadas de 6,00 m de comprimento e 2,50 m de altura e 0,40 m de profundidade. Estruturada em perfil tubular de aço carbono metalon 20 x 20 mm (#18), em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura Fu = 450 MPa, unida por solda MIG de topo. A estrutura recebe pintura na cor branco, com espessura de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, além de tratamento anticorrosivo, garantindo resistência à exposição contínua às intempéries. A iluminação principal é composta por mangueira luminosa de LED para uso externo, com vedação nas extremidades, blindagem à prova d'água e poeira, diâmetro mínimo de 10 mm e, no mínimo, 24 LEDs por metro. Os LEDs são dispostos horizontalmente, proporcionando iluminação com visibilidade em 360°. A mangueira possui potência mínima de 3 W/m, tensão de 220 V, conexões por meio de conectores de interligação, grau de proteção IP66, isolação antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas. A composição é complementada por cordões de 100 LEDs blindados para uso externo, nas cores branco quente com fio dourado, branco frio com fio branco e vermelho com fio vermelho, com potência de 5W, vedação nas extremidades e grau de proteção IP66, distribuídos uniformemente sobre a estrutura para proporcionar maior intensidade luminosa e efeito cênico à peça.
37	**2**		MÃOS ERGUIDAS EM BENÇÃO	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de duas mãos erguidas, com dimensões aproximadas de 6,00 m de comprimento, 2,50 m de altura e 0,40 m de profundidade. Estruturada em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, fabricado em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões da estrutura deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo resistência mecânica e perfeito acabamento. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada resistência à exposição contínua às intempéries e durabilidade para utilização em ambientes externos. O revestimento luminoso deverá ser executado com cordões de LEDs blindados para uso externo, fixados uniformemente sobre toda a estrutura, cor branco quente. Os cordões deverão possuir grau de proteção mínimo IP66, vedação nas extremidades, isolamento resistente à umidade e aos raios UV, vida útil mínima de 40.000 horas e potência aproximada de 5 W por cordão de 100 LEDs.

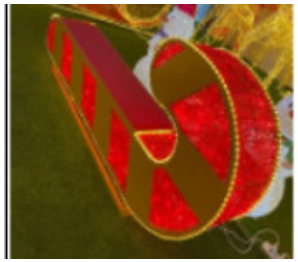
38	**2**		ESTRELA DE DOZE PONTAS BRANCO FRIO	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de estrela de doze pontas, com dimensões aproximadas de 3,00 m de altura, 3,00 m de largura e 3,00 m de profundidade. Estruturada em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, fabricado em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões da estrutura deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo elevada resistência mecânica, estabilidade estrutural e perfeito acabamento. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada durabilidade e resistência à exposição contínua às intempéries. O conjunto deverá abranger potência total de 600 W, com fonte alimentadora 24 V, com entrada 220 V e saída em 24 V com blindagem IP67. A mangueira luminosa de LED que contorna o elemento, deverá ter potência mínima de 12 W, mínimo de 24 LEDs por metro, conectores de interligação, vedação nas extremidades, isolamento antichamas, grau de proteção mínimo IP66 e vida útil estimada superior a 40.000 horas.
39	**2**		PORTAL ESFÉRICO COM ESTRELAS	PÇ	Locação de estrutura tridimensional, composto por conjunto decorativo tridimensional iluminado, composto por 01 (um) portal em formato de esfera natalina e 03 (três) estrelas tridimensionais de diferentes dimensões, conforme especificações abaixo: Portal em formato de esfera: aproximadamente 3,00 m de altura, 3,30 m de largura e 0,50 m de profundidade; Estrela maior (lado esquerdo): aproximadamente 2,60 m de altura, 3,10 m de largura e 0,30 m de profundidade; Estrela média (lado direito): aproximadamente 1,85 m de altura, 2,00 m de largura e 0,20 m de profundidade; Estrela menor (centro): aproximadamente 1,20 m de altura, 1,40 m de largura e 0,15 m de profundidade. As estruturas deverão ser confeccionadas em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo elevada resistência mecânica, estabilidade estrutural e perfeito acabamento. As estruturas metálicas deverão receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor dourada, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada durabilidade e resistência à exposição contínua às intempéries. Os conjunto deverá abranger potência total de 1.200 W, com fonte alimentadora 24 V, com entrada 220 V e saída em 24 V com blindagem IP67. A mangueira luminosa de LED que contorna o elemento, deverá ter potência mínima de 12 W, mínimo de 24 LEDs por metro, conectores de interligação, vedação nas extremidades, isolamento antichamas, grau de proteção mínimo IP66 e vida útil estimada superior a 40.000 horas. O preenchimento luminoso das estruturas deverá ser executado por meio de cordões de 100 LEDs blindados para uso externo, predominantemente na cor branco quente, com fio dourado, potência aproximada de 5 W por cordão, vedação nas extremidades e grau de proteção mínimo IP66, distribuídos uniformemente sobre todas as superfícies internas das peças, garantindo elevada intensidade luminosa, uniformidade de iluminação e efeito cênico. Poderão ser utilizados pontos de LED em branco frio, desde que destinados exclusivamente ao realce visual e à criação de efeitos de profundidade, sem comprometer a predominância da tonalidade branco quente.

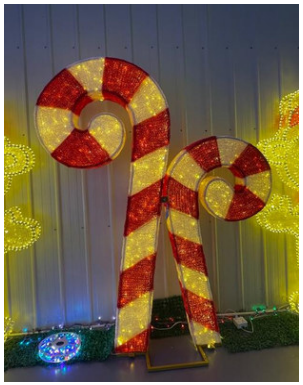
40	**2**		ESTRELA DE DOZE PONTAS BRANCO QUENTE	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de estrela de doze pontas, com dimensões aproximadas de 3,00 m de altura, 3,00 m de largura e 3,00 m de profundidade. Estruturada em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, fabricado em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões da estrutura deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo elevada resistência mecânica, estabilidade estrutural e perfeito acabamento. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada durabilidade e resistência à exposição contínua às intempéries. Os conjunto deverá abranger potência total de 600 W, com fonte alimentadora 24 V, com entrada 220 V e saída em 24 V com blindagem IP67. A mangueira luminosa de LED que contorna o elemento, deverá ter potência mínima de 12 W, mínimo de 24 LEDs por metro, conectores de interligação, vedação nas extremidades, isolamento antichamas, grau de proteção mínimo IP66 e vida útil estimada superior a 40.000 horas.

41	**2**		BALÃO 3 D	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de balão, com dimensões aproximadas de 3,50 m de altura, 2,20 m de diâmetro do balão e 0,80 m de diâmetro do cesto. A estrutura deverá ser confeccionada em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, fabricado em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo elevada resistência mecânica, estabilidade estrutural e perfeito acabamento. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada durabilidade e resistência à exposição contínua às intempéries. Os conjunto deverá abranger potência total de 480 W, com fonte alimentadora 24 V, com entrada 220 V e saída em 24 V com blindagem IP67. A mangueira luminosa de LED que contorna o elemento, deverá ter potência mínima de 8 W, mínimo de 24 LEDs por metro, conectores de interligação, vedação nas extremidades, isolamento antichamas, grau de proteção mínimo IP66 e vida útil estimada superior a 40.000 horas. A estrutura do balão formando gomos alternados nas cores verde e vermelho. O cesto e a estrutura de ligação deverão ser iluminados predominantemente com LEDs na cor branco quente.Os contornos estruturais serão destacados por mangueira luminosa de LED para uso externo, com diâmetro mínimo de 10 mm, mínimo de 24 LEDs por metro, potência mínima de 10 W/m, alimentação em 220 V, conectores de interligação, vedação nas extremidades, grau de proteção mínimo IP66, isolamento antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas, conferindo maior definição aos contornos da peça.

42	**2**		TRENÓ DO NOEL 2D	PÇ	Locação de estrutura bidimensional em formato de Papai Noel em trenó puxado por duas renas, com dimensões aproximadas de 2,00 m de altura e 8,00 m de largura. A composição deverá reproduzir o conjunto cenográfico formado por duas renas, Papai Noel acomodado em trenó decorativo e elementos ornamentais integrados, proporcionando elevado impacto visual e efeito cênico para decoração natalina. A estrutura deverá ser confeccionada em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, fabricado em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada resistência à corrosão, durabilidade e desempenho em ambientes externos. Os conjunto deverá abranger potência de 200 W, com fonte alimentadora 24 V, com entrada 220 V e saída em 24 V com blindagem IP67. A mangueira luminosa de LED que contorna o elemento, deverá ter potência mínima de 8 W, mínimo de 24 LEDs por metro, conectores de interligação, vedação nas extremidades, isolamento antichamas, grau de proteção mínimo IP66 e vida útil estimada superior a 40.000 horas. O preenchimento interno deverá ser realizado com cordões de 100 LEDs blindados para uso externo, com potência aproximada de 5 W por cordão, vedação nas extremidades e grau de proteção mínimo IP66, além disso, o papai noel e as renas deverão ser preenchidos de tela de polímeros entrelaçados seguindo as seguintes especificações: Renas: branco frio ou branco quente; Trenó: vermelho e branco quente, com detalhes ornamentais em branco quente; Papai Noel: vermelho, branco quente e detalhes em branco frio; Guias e elementos estruturais: branco quente.

43	**6**		ÁRVORE DO ANO NOVO	PÇ	Locação de estrutura bidimensional em formato de poste bidimensional (2D) representando o novo ano, ao lado de uma árvore de Natal estilizada, com dimensões aproximadas de 2,00 m de altura e 1,40 m de largura. A estrutura deverá ser confeccionada em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, fabricado em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada durabilidade e resistência à exposição contínua às intempéries. O conjunto deverá possuir potência máxima de 120 W, com fonte alimentadora 24 V, com entrada 220 V e saída em 24 V com blindagem IP67. O preenchimento interno deverá ser executado por meio de cordões de 100 LEDs blindados para uso externo, na cor branco frio, com potência mínima de 5 W por cordão, vedação nas extremidades, grau de proteção mínimo IP66, isolamento resistente à umidade, poeira e raios UV, além de vida útil mínima de 40.000 horas. Os contornos da composição deverão ser executados com mangueira luminosa de LED para uso externo, na cor branco frio, com diâmetro mínimo de 10 mm, mínimo de 24 LEDs por metro, vedação nas extremidades, blindagem resistente à água e poeira, potência mínima de 3 W/m, grau de proteção mínimo IP66, isolamento antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas.

44	**2**		BANCO DE BENGALA NATALINA	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de banco estilizado de bengala natalina, com dimensões aproximadas de 1,00 m de altura, 2,40 m de comprimento e 0,40 m de profundidade. A peça deverá reproduzir o formato de uma bengala natalina, integrando função decorativa e assento para interação do público. A estrutura deverá ser confeccionada em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, fabricado em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo elevada resistência mecânica e estabilidade estrutural. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada durabilidade e resistência à exposição contínua às intempéries. O conjunto deverá abranger potência total de 200 W, com fonte alimentadora 24 V, com entrada 220 V e saída em 24 V com blindagem IP67. O preenchimento luminoso deverá ser executado por meio de cordões de LEDs blindados para uso externo, possuir grau de proteção mínimo IP66, vedação nas extremidades, isolamento resistente à umidade, poeira e raios UV, vida útil mínima de 40.000 horas e potência aproximada de 5 W por cordão de 100 LEDs. Os contornos da peça deverão ser destacados por mangueira luminosa de LED, cor branco quente, com diâmetro mínimo de 10 mm, mínimo de 24 LEDs por metro, potência mínima de 5 W/m, alimentação em 24 V, conectores de interligação, vedação nas extremidades, grau de proteção mínimo IP66, isolamento antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas.

45	**6**		BENGALA DUPLA	PÇ	Locação de estrutura tridimensional, composto por 02 (duas) bengalas natalinas estilizadas, sendo: Bengala maior: aproximadamente 2,50 m de altura, 0,90 m de largura e 0,26 m de profundidade; Bengala menor: aproximadamente 1,90 m de altura, 0,70 m de largura e 0,20 m de profundidade. As peças deverão reproduzir o formato clássico de bengalas natalinas (Candy Cane), proporcionando visualização em 360° e compondo cenários temáticos para decoração de espaços públicos e registros fotográficos. As estruturas deverão ser confeccionadas em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, fabricado em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo elevada resistência mecânica, estabilidade estrutural e perfeito acabamento. As estruturas metálicas deverão receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada durabilidade e resistência à exposição contínua às intempéries. O revestimento luminoso deverá ser executado por meio de cordões de LEDs blindados para uso externo, distribuídos uniformemente sobre toda a estrutura, proporcionando cobertura integral, elevada intensidade luminosa e efeito visual homogêneo. Os cordões deverão possuir grau de proteção mínimo IP66, vedação nas extremidades, isolamento resistente à umidade, poeira e raios UV, vida útil mínima de 40.000 horas e potência aproximada de 5 W por cordão de 100 LEDs. O conjunto deverá possuir potência máxima de 80 W, com fonte alimentadora 24 V, com entrada 220 V e saída em 24 V com blindagem IP67. Os contornos das bengalas deverão ser destacados por mangueira luminosa de LED para uso externo, com diâmetro mínimo de 10 mm, mínimo de 24 LEDs por metro, potência mínima de 3 W/m, alimentação em 24 V, conectores de interligação, vedação nas extremidades, grau de proteção mínimo IP66, isolamento antichamas e vida útil estimada superior a 40.000 horas, garantindo perfeita definição do contorno das peças. A composição luminosa deverá reproduzir o padrão tradicional das bengalas natalinas, o preenchimento da peça deverá ser em tela de polímeros entrelaçados nas cores vermelho e amarelo, minimizando a percepção visual do item durante o período diurno.

46	**8**		PRESENTE DE NATAL ILUMINADO	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de caixa de presente, com dimensões aproximadas de 0,80 m de altura, 0,60 m de largura e 0,60 m de profundidade. A peça deverá reproduzir o formato de um presente natalino, composta por caixa cúbica, fitas decorativas e laço superior. A estrutura deverá ser confeccionada em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, fabricado em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo elevada resistência mecânica e estabilidade estrutura. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada durabilidade e resistência à exposição contínua às intempéries. Os conjunto deverá abranger potência total de 85 W, com fonte alimentadora 24 V, com entrada 220 V e saída em 24 V com blindagem IP67. A mangueira luminosa de LED que contorna o elemento, deverá ter potência mínima de 3 W, mínimo de 24 LEDs por metro, conectores de interligação, vedação nas extremidades, isolamento antichamas, grau de proteção mínimo IP66 e vida útil estimada superior a 40.000 horas. A composição luminosa deverá reproduzir o padrão tradicional de um presente embrulhado com laço de fita, o preenchimento da peça deverá ser em tela de polímeros entrelaçados nas cores vermelho e amarelo, minimizando a percepção visual do item durante o período diurno.
47	**2**		CARRUGAEM NO NOEL	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de carruagem natalina, com dimensões aproximadas de 2,80 m de altura, 2,67 m de largura e 1,30 m de profundidade. A peça deverá reproduzir uma carruagem composta por cobertura da cabine, colunas estruturais com bandeirolas ornamentais, bancos integrados e uma mesa redonda no centro entre os bancos. O acabamento deverá impreterivelmente estar nas cores verde, vermelho, branco e dourado, possuir acabamento uniforme, sem rebarbas, imperfeições ou arestas cortantes. A estrutura deverá ser confeccionada em perfil tubular de aço carbono 15 x 15 mm e chapa metálica com espessura mínima de 3 mm, as uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, assegurando perfeito acabamento e elevada durabilidade. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura automotiva, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, garantindo elevada resistência à corrosão, à umidade e à exposição contínua às intempéries. A estrutura deverá ser dimensionada para suportar a carga de usuários, garantindo estabilidade, conforto e segurança durante todo o período de utilização.

48	**2**		CASA DE DOCES NATALINA	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de Casa de Doces Natalina com dimensões aproximadas de 3,78 m de altura, 3,07 m de largura e 2,33 m de profundidade. A peça deverá reproduzir uma residência temática inspirada em biscoitos natalinos, composta por cobertura em duas águas, paredes laterais, fachada frontal com porta de acesso, janelas decorativas, permitindo a circulação e interação do público em seu interior. O acabamento deverá, obrigatoriamente, reproduzir as características de uma casa de doces, utilizando predominantemente as cores marrom, branco e vermelho, com detalhes pontuais verdes, azuis e dourados. O acabamento deverá ser em pintura artística de alta qualidade e detalhes decorativos aplicados de forma uniforme. imperfeições, arestas cortantes ou elementos que comprometam a segurança dos usuários. A estrutura deverá ser confeccionada em perfil tubular de aço carbono 15 x 15 mm e chapas metálicas com espessura mínima de 3 mm, com as uniões executadas por processo de soldagem MIG, garantindo elevada resistência mecânica, estabilidade estrutural e perfeito acabamento. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura automotiva, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando elevada resistência à corrosão, à umidade e à exposição contínua às intempéries. O interior da estrutura deverá possuir área livre para circulação e interação dos visitantes, com piso estruturado e dimensionado para suportar a carga de usuários. A cobertura deverá ser dimensionada para suportar as cargas decorrentes das condições climáticas típicas de exposição em ambientes externos, mantendo a estabilidade da estrutura e preservando suas características estéticas durante todo o período de instalação.

49	**2**		PAPAI NOEL GIGANTE ACENANDO	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de Papai Noel gigante sentado sobre uma caixa de presentes, segurando uma bengala de doce em uma das mãos e com o outro braço elevado em gesto de saudação. Medindo aproximadamente 5,00 m de altura, 3,30 m de largura e 2,80 m de profundidade. A peça deverá reproduzir fielmente a figura tradicional do Papai Noel, composta por barba e cabelos brancos, vestimentas natalinas na cor vermelha, botas pretas, luvas brancas, cinto, caixa de presentes na cor verde e bengala decorativa nas cores branco e vermelho. O papai noel e a bengala deverão ser confeccionados em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e livre de imperfeições, a pintura deverá ser executada com esmalte sintético automotivo de alta resistência, seguida de acabamento em verniz automotivo de alto brilho, garantindo proteção contra raios UV, umidade, abrasão e intempéries. A composição cromática deverá apresentar predominância das cores vermelho, branco, preto, verde e tons naturais da pele, reproduzindo fielmente as características tradicionais do personagem e dos elementos decorativos. A Caixa de presentes em que o papai noel está sentado e a estrutura interna, que estrutura a fibra de vidro, deverá ser confeccionada em aço carbono, dimensionada para garantir elevada resistência mecânica, estabilidade e durabilidade, sendo fixada ao corpo em fibra de vidro por meio de sistemas apropriados de ancoragem e reforço estrutural.
50	**2**		DUENDE	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de Duende em pé e acenando, medindo aproximadamente 1,20 m de altura, 0,70 m de largura e 0,30 m de profundidade. A peça deverá representar a figura de um Duende em pé, com uma das mãos acenando e a outra posicionada na cintura, vestindo traje típico do personagem, calça, cinto, botas, meias listradas e gorro. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro reforçada, moldada em processo industrial, com espessura compatível com as dimensões do elemento, proporcionando elevada resistência mecânica, durabilidade e estabilidade estrutural. O acabamento superficial deverá ser totalmente liso, com pintura executada em esmalte sintético automotivo de alta resistência, seguida de acabamento em verniz automotivo de alto brilho, garantindo proteção contra radiação UV, umidade, abrasão e intempéries. A composição cromática deverá reproduzir fielmente as características tradicionais do personagem, com predominância das cores vermelho, branco, preto, dourado, tons de pele e detalhes em cinza, mantendo excelente definição dos acabamentos, expressões faciais e elementos das vestimentas. A estrutura interna deverá possuir reforços metálicos confeccionados em aço carbono, devidamente integrados ao corpo da peça, garantindo elevada resistência mecânica e estabilidade durante o transporte, a instalação e a utilização.

51	**2**		PAPAI NOEL EM PÉ	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de Papai Noel em pé, medindo aproximadamente 2,50 m de altura, 1,40 m de largura e 1,10 m de profundidade. A peça deverá representar a figura tradicional do Papai Noel em posição ereta, com uma das mãos junto à barba e a outra posicionada à frente do corpo, vestindo traje típico natalino composto por casaco, calças, cinto, botas, luvas e gorro. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro reforçada, moldada em processo industrial, com espessura compatível com as dimensões do elemento, proporcionando elevada resistência mecânica, durabilidade e estabilidade estrutural. O acabamento superficial deverá ser totalmente liso, com pintura executada em esmalte sintético automotivo de alta resistência, seguida de acabamento em verniz automotivo de alto brilho, garantindo proteção contra radiação UV, umidade, abrasão e intempéries. A composição cromática deverá reproduzir fielmente as características tradicionais do personagem, com predominância das cores vermelho, branco, preto, dourado, tons de pele e detalhes em cinza, mantendo excelente definição dos acabamentos, expressões faciais e elementos das vestimentas. A estrutura interna deverá possuir reforços metálicos confeccionados em aço carbono, devidamente integrados ao corpo da peça, garantindo elevada resistência mecânica e estabilidade durante o transporte, a instalação e a utilização.

52	**2**		LETREIRO FELIZ NATAL	CONJUNTO	Locação de estrutura tridimensional em formato de “FELIZ NATAL”, destinado à instalação em área externa, constituído por letras individualizadas e dispostas de forma a compor a expressão decorativa. O conjunto deverá apresentar dimensões aproximadas de 2,50 m de altura x 14,30 m de comprimento e 0,40 m de profundidade, instalado na configuração horizontal. As letras deverão ser confeccionadas em estrutura metálica de aço carbono, com estrutura principal executada em perfil tubular quadrado de aço carbono 20 x 20 mm, com espessura mínima de 1,20 mm, complementada por estrutura secundária em barra maciça de aço carbono, devidamente dimensionada para proporcionar resistência mecânica, estabilidade e perfeita conformação geométrica das letras. Todas as uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo adequada resistência e acabamento estrutural. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo, seguido de pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando resistência à corrosão, à umidade e à exposição contínua às intempéries. O revestimento luminoso deverá ser composto por cordões de LED para uso externo, distribuídos uniformemente sobre toda a extensão das letras, proporcionando preenchimento integral, elevada intensidade luminosa e efeito decorativo cintilante. Os cordões deverão possuir 100 lâmpadas por cordão, sendo 80 LEDs de iluminação contínua e 20 LEDs estroboscópicos (flash), com conectores macho e fêmea para interligação, vedação em resina ou silicone na base dos LEDs, grau de proteção mínimo IP44, fiação em cobre revestida na cor verde, comprimento mínimo de 10 metros, alimentação em 220 V e potência aproximada de 5 W por cordão. O conjunto deverá ser fornecido completo, incluindo estrutura, revestimento luminoso, conexões elétricas, sistema de alimentação e elementos necessários para montagem, fixação e estabilidade, sendo adequado para utilização em ambiente externo e resistente às condições climáticas durante o período de instalação.

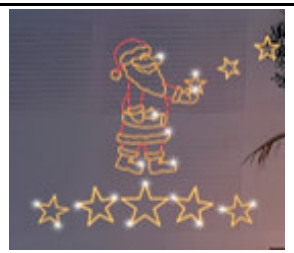
53	**2**		LETREIRO BOAS FESTAS	CONJUNTO	Locação de estrutura tridimensional em formato de “BOAS FESTAS”, destinado à instalação em área externa, constituído por letras individualizadas e dispostas de forma a compor a expressão decorativa. O conjunto deverá apresentar dimensões aproximadas de 2,40 m de altura x 19,00 m de comprimento, instalado na configuração horizontal. As letras deverão ser confeccionadas em estrutura metálica de aço carbono, com estrutura principal executada em perfil tubular quadrado de aço carbono 20 x 20 mm, com espessura mínima de 1,20 mm, complementada por estrutura secundária em barra maciça de aço carbono, devidamente dimensionada para proporcionar resistência mecânica, estabilidade e perfeita conformação geométrica das letras. Todas as uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG, garantindo adequada resistência e acabamento estrutural. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo, seguido de pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando resistência à corrosão, à umidade e à exposição contínua às intempéries. O revestimento luminoso deverá ser composto por cordões de LED para uso externo, distribuídos uniformemente sobre toda a extensão das letras, proporcionando preenchimento integral, elevada intensidade luminosa e efeito decorativo cintilante. Os cordões deverão possuir 100 lâmpadas por cordão, sendo 80 LEDs de iluminação contínua e 20 LEDs estroboscópicos (flash), com conectores macho e fêmea para interligação, vedação em resina ou silicone na base dos LEDs, grau de proteção mínimo IP44, fiação em cobre revestida na cor verde, comprimento mínimo de 10 metros, alimentação em 220 V e potência aproximada de 5 W por cordão. O conjunto deverá ser fornecido completo, incluindo estrutura, revestimento luminoso, conexões elétricas, sistema de alimentação e elementos necessários para montagem, fixação e estabilidade, sendo adequado para utilização em ambiente externo e resistente às condições climáticas durante o período de instalação.
54	**8**		RENAS DOURADAS	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de rena aramada, medindo aproximadamente 2,20 m de altura × 1,25 m de comprimento cada peça × 0,40 m de profundidade, co. Confeccionado em estrutura de metalon 20,00mm x 20,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Iluminação com cordão de LED com 100 lâmpadas, para uso externo, sendo 80 LEDs fixos e 20 LEDs estrobos. Tomada macho e fêmea para união, IP 44, resistente a chuva, com resina/silicone na base dos LEDs, a prova d’água, com fiação em cobre revestida na cor verde. Comprimento 10 metros, 220V, potência 5W. cores a definir. Aplicação de mangueira de mangueira de LED 13mm, 36 LEDs por metro, corte a cada metro

55	**2**		BOTA GIGANTE COM TOBOGÃ INTERNO	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de bota natalina gigante, medindo aproximadamente 4,20 m de altura, 1,70 m de largura e 5,40 m de profundidade. A peça deverá reproduzir uma bota natalina em escala ampliada, composta por corpo principal, cano superior e acabamento simulando tecido dobrado na parte superior. O elemento deverá possuir tobogã interno integrado à estrutura, destinado à recreação e interação do público. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro reforçada,o acabamento superficial deverá apresentar superfície lisa, com pintura executada em esmalte sintético automotivo de alta resistência, seguida de acabamento em verniz automotivo de alto brilho, garantindo proteção contra raios UV, umidade, abrasão e intempéries. A composição cromática deverá reproduzir fielmente uma bota natalina tradicional, com predominância das cores bordô, branco e preto, preservando excelente definição dos detalhes e acabamento artístico. O elemento deverá possuir escada interna de acesso ao tobogã, equipada com degraus antiderrapantes, corrimãos ou dispositivos equivalentes de segurança e proteção lateral, permitindo o acesso seguro dos usuários ao ponto de descida. O tobogã interno deverá ser integrado à estrutura da bota, confeccionado em fibra de vidro, com superfície lisa e contínua, sem emendas aparentes, rebarbas ou irregularidades, garantindo um deslizamento seguro e confortável.

56	**2**		CASA DO PAPAI NOEL	PÇ	Locação de estrutura em formato de Casa do Papai Noel, modelo chalé com acabamento temático natalino, para recepção de visitantes. Medindo entre mínimo: 4,90m de altura x 5,60m de largura x 4,25m de comprimento/ máximo: 5,10m de altura x 5,80m de largura x 4,45 de comprimento (Área interna aproximada: 21 m²), sendo confeccionada em madeira pinus reflorestada e tratada para resistir a intempéries e pragas. A cobertura é composta por telhas medindo aproximadamente 349mm de largura por 1.038mm de comprimento, tipo shingle na cor terracota, produzida com manta asfáltica reforçada com fibra de vidro e revestida com grânulos minerais. A casa possui duas portas em madeira na cor branca, sendo uma destinada à entrada principal e outra à saída, ambas medindo aproximadamente 2,10m de altura x 0,90m de largura, puxador e dobradiças de metal com acabamento preto fosco. A casa conta ainda com três janelas retangulares de estilo colonial, compostas por esquadrias em madeira pintadas internamente na cor preta e externamente na cor branca e dividida em múltiplos painéis de vidro, sendo duas janelas grandes, medindo aproximadamente 1,20m de altura x 1,80m de largura e uma pequena na parte superior proximo ao telhado para fins estéticos, medindo aproximadamente 0,88m de altura x 1,15m de largura. O piso é confeccionado em madeira de pinus reflorestada e tratada para resistir a intempéries e pragas, com acabamento polido. Pintura interna da casa na cor branca, e pintura externa na cor vermelha, Ambiente interno contendo nss paredes pequenas prateleiras decorativas, contendo enfeites temáticos natalinos destinados à ornamentação do ambiente e uma lareira cenográfica produzida em madeira na cor branca, com nicho interno contendo TV 55" embutida reproduzindo vídeo de fogo, simulando uma lareira real; externamente, a estrutura possui uma chaminé cenográfica produzida em madeira e revestida com acabamento que simula tijolos aparentes com sua base possuindo aproximadamente 1,60m de altura x 1,20m de largura, afunilando para seção superior com aproximadamente 0,55m de largura por 0,60m de profundidade. A extensão vertical da chaminé possui aproximadamente 4,20m de altura, mantendo seção de 0,55m de largura por 0,60m de profundidade. A iluminação interna é composta por lustre metálico de estilo rústico com acabamento dourado envelhecido, proporcionando iluminação decorativa e valorizando a ambientação do espaço. Complementando o conjunto, duas arandelas metálicas na cor preta são instaladas na área externa da casa. Casa climatizada com Ar condicionado de 9.000 BTU/h somente frio, convencional com tensão de 220v.

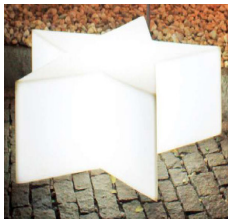
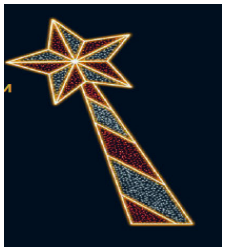
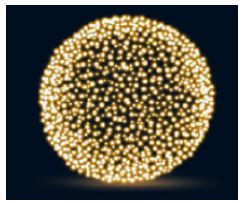
57	**2**		BONECO DE NEVE SENTADO	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de Boneco de Neve sentado, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores branco e azul, medindo entre: mínimo: 1,65m de altura x 1,25m de largura x 1,05m de profundidade / máximo: 1,75m de altura x 1,35m de largura x 1,15m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.
58	**4**		TÓTEM DE BOLAS COM NEVE	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em Totem composto por 4 bolas natalinas nas cores azul escuro e azul claro, coberta de neve simulando neve escorrendo em todas as bolas, tridimensional, medindo entre mínimo: 2,35m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Fixado em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição.
59	**4**		HASTE COM BOLA PARA MAQUINA DE NEVE	CONJUNTO	Locação de estrutura tridimensional em Bola natalina esférica com fuste, preparada para acomodar, esconder e proteger a máquina de neve. Produto tridimensional, na cor azul com detalhe da pintura em branco simulando neve. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre mínimo: 0,85m de diâmetro / máximo: 0,95m de diâmetro. Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 3m de altura (a depender do solo sendo aproximadamente 3m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, cor metálica.

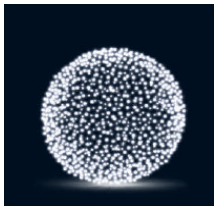
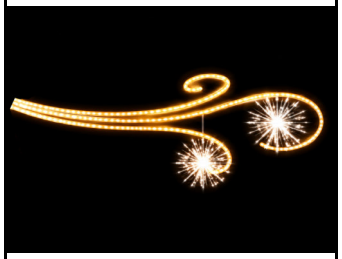
60	**8**		MAQUINA DE NEVE	PÇ	Locação de Máquina para simulação de flocos de neve, medindo aproximadamente 0,35 m de altura x 0,33 m de largura x 0,55 m de profundidade, com peso aproximado de 10,5 kg e área de abrangência de aproximadamente 10 m^3. O equipamento deverá ser compatível com a utilização de fluido concentrado espumante, diluído em água potável, conforme recomendação do fabricante, deverá possuir timer digital para programação dos horários e do tempo de funcionamento, regulagem da intensidade da emissão dos flocos de neve e chave liga/desliga localizada na lateral do equipamento, deverá acompanhar, galão com capacidade para 50 litros, com tampa, destinado à mistura do fluido concentrado espumante com água potável; Suporte metálico para acomodação do galão; Mangueira de silicone para interligação do galão ao reservatório da máquina e manual de instruções. Fluido concentrado espumante e água potável, não incluso neste produto. Tensão de 220V. Potência da máquina: 1500W
61	**2**		PAINEL BRILHA ITAJUBÁ	PÇ	Locação de estrutura bidimensional, composta por letreiro luminoso com a inscrição “Brilha Itajubá” em escrita cursiva, acompanhado por conjunto ornamental de estrelas de diferentes dimensões, distribuídas de forma harmoniosa ao longo da composição, conforme padrão visual de referência. O conjunto deverá possuir dimensões aproximadas de 1,50 m de altura e 9,00 m de largura, proporcionando elevado impacto visual, leitura adequada do letreiro e efeito cênico para composição da decoração natalina em ambientes externos. A estrutura deverá ser confeccionada em perfil tubular de aço carbono tipo metalon 20 x 20 mm, espessura mínima #18, fabricado em aço ASTM A-572, conforme ABNT NBR 6591, com limite de escoamento Fy = 345 MPa e limite mínimo de resistência à tração Fu = 450 MPa. As uniões deverão ser executadas por processo de soldagem MIG. A estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura na cor branca, com espessura mínima de 30 micras por demão, conforme ABNT NBR 11702, assegurando resistência à corrosão, durabilidade e desempenho adequado para exposição às intempéries. O conjunto deverá possuir potência total compatível com a quantidade e extensão dos elementos luminosos empregados, com sistema de alimentação em 24 V, por meio de fonte alimentadora com entrada em 220 V e saída em 24 V, com grau de proteção mínimo IP67. A mangueira luminosa de LED utilizada para conformação e contorno das letras, estrelas e demais elementos deverá possuir potência mínima de 8 W, mínimo de 24 LEDs por metro, conectores apropriados para interligação, vedação nas extremidades, isolamento antichamas, grau de proteção mínimo IP66 e vida útil estimada superior a 40.000 horas.

62	**2**		PAPAIS NOÉIS JOGANDO ESTRELAS	CONJUNTO	Locação de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de papai noel com estrelas de 5 pontas, medindo entre: mínimo: 4,45m de altura x 3,10m de largura / máximo: 4, 55m de altura x 3,20m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente nas cores cristal e vermelho, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 848W
63	**6**		GUIRLANDA DAKOTA	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de Guirlanda para decoração natalina, medindo entre: mínimo: 0,80m de diâmetro / máximo: 1,05m de diâmetro, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de veludo vermelha, lâmpadas de LED, micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico douradas e laço de aproximadamente 0,50m em fibra de vidro com acabamento liso. Adição de strobos de 6w com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. Tensão de 220V. Acompanha suporte em metalon para fixação de refletor de LED, 10W de potência e 800 lumens.
64	**2**		ÁRVORE ESCORREGADOR	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de pinheiro azul com neve, com escorregador azul escuro, decorado com bolas azul claro e estrelas douradas, ambos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e finalizado com verniz automotivo brilhante. Na parte de trás da árvore é aplicada uma escada de acesso com pés, produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura também em esmalte sintético automotivo, na cor branca. Medindo entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,55m de largura x 5,65m de profundidade / máximo: 4,45m de altura x 2,65m de largura x 5,75m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos.

65	**30**		TÚNEL ESTRELAS	CONJUNTO	Locação de estrutura tridimensional em formato de túnel luminoso composto por 2 arcos com dimensões de aproximadamente 5,85 metros de largura e 4,00 metros de altura. A composição será constituída por, no mínimo, 75 linhas, totalizando no mínimo 345 conjuntos de LED, intercalados entre as cores branco morno e branco frio, com fio elétrico transparente ou branco, seção de 2 x 0,5 mm², próprios para utilização em ambiente externo, com tensão de 220 V e potência de 5 W por conjunto. Para a estruturação e sustentação do túnel luminoso serão utilizados 6 arcos, distribuídos entre a entrada, a saída e ao longo da extensão do túnel, com espaçamento aproximado de 5,00 metros entre os arcos. Os arcos serão confeccionados em formato de cometa, com estrela bidimensional integrada à composição, medindo aproximadamente 4,00 metros de altura por 5,85 metros de largura. A estrutura de fixação dos arcos será produzida em tubo redondo de 3,50 polegadas, com parede de 3,00 mm, enquanto as figuras serão confeccionadas em metalon de 20,00 mm x 20,00 mm, com parede de 1,20 mm, complementadas por barra chata de 1/8" x 3/8". Toda a estrutura metálica receberá acabamento em galvanização por imersão à base de zinco, proporcionando proteção contra corrosão e maior resistência à exposição às intempéries e às condições próprias de instalação em ambiente externo. O contorno das figuras será confeccionado com mangueira luminosa em PVC flexível, extrusado transparente, com 13,00 mm de diâmetro, composta por 2 fios e 36 lâmpadas incandescentes por metro, proporcionando iluminação contínua ao desenho dos arcos. O preenchimento das figuras será realizado com 26 conjuntos de 100 LEDs cada, distribuídos entre as cores branco frio e branco morno, utilizando fio elétrico branco ou transparente, com seção de 2 x 0,5 mm² e tensão de 220 V. A sustentação e a fixação do túnel serão realizadas por meio de cabo de aço 3/32" (2,40 mm), construção 6 x 7, com alma de fibra, galvanizado e revestido em PVC cristal, complementado por grampos leves galvanizados de 1/8" e esticadores maleáveis tipo gancho x olhal, com medida M8 (5/16"). Deverão estar inclusos no fornecimento todos os demais materiais, acessórios, componentes e elementos necessários para a montagem, fixação, tensionamento, sustentação e perfeito funcionamento do túnel luminoso, garantindo sua estabilidade, segurança e adequado acabamento. Todos os componentes elétricos, estruturas metálicas, elementos de fixação e materiais empregados deverão ser próprios e adequados para utilização em ambiente externo, resistentes à exposição às intempéries e compatíveis com as condições de instalação, garantindo a segurança, durabilidade e perfeito funcionamento do conjunto durante todo o período de utilização.

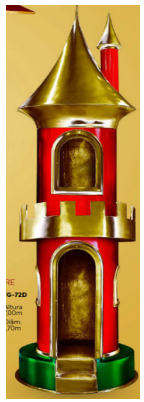
66	**4**		ARABESCO COM BENGALA	PÇ	Locação de estrutura bidimensional emformato de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com bengala e estrelas, medindo entre: mínimo: 3,40m de altura x 1,60m de largura / máximo: 3,60m de altura x 1,80m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com aproximadamente 29 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 8 conjuntos de lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². Para o efeito de movimento será aplicado 4 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V.
67	**4**		LOCOMOTIVA COM PAPAI NOEL DENTRO	PÇ	Locação de estrutura bidimensional emformato de painel luminoso bidimensional com desenho em forma locomotiva com papai noel dentro, medindo entre: mínimo: 2,65m de altura x 6,45m de largura / máximo: 2,75m de altura x 6,55m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente nas cores cristal e vermelho, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². Tensão de 220V.
68	**100**		GRAMA SINTÉTICA	M³	Locação de Grama sintética para decoração. Unidade de medida: m², superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% PU e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 12mm e peso de 1,43KG.

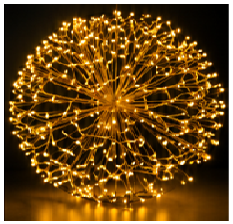
69	**30**		GRADE DE PROTEÇÃO	PÇ	Locação de Grade dourada para proteção de cenário, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, com proteção anticorrosiva e pintura dourada. Medindo: mínimo: 0,75m de altura x 1,55m de largura / máximo: 0,85m de altura x 1,65m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo.
70	**10**		ESTRELA ILUMINADA	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de painelBanco estrela de 5 pontas, com aplicação de glitter dourado, tridimensional. Medida entre: mínimo: 0,35m de altura x 1,25m de largura x 1,20m de comprimento / máximo: 0,45m de altura x 1,35m de largura x 1,30m de comprimento. Produzido em polietileno de média densidade.
71	**10**		COMETA ESTRELA	PÇ	Locação de estrutura tridimensional em formato de cometa com estrela estilizada, bidimensional medindo entre: mínimo: 2,05m de altura x 1,25m de largura / máximo: 2,15m de altura x 1,35m de largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida em duas cores com conjuntos de LED na cor branca, e na cor vermelha fio elétrico 2 x 0,5mm². Tensão 220 Volts.
72	**8**		BOLA ARAMADA GOLD	PÇ	Locação de figura decorativa natalina tridimensional em formato de bola aramada, confeccionada em estrutura metálica em metalon de 3/16", medindo aproximadamente 0,80m de diâmetro. Revestida por conjuntos de LED, com diâmetro de fio de 2,00mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V.

73	**8**		BOLA ARAMADA SILVER	PÇ	Locação de figura decorativa natalina tridimensional em formato de bola aramada, confeccionada em estrutura metálica em metalon de 3/16", medindo aproximadamente 0,70m de diâmetro. Revestida por conjuntos de LED, com diâmetro de fio de 2,00mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V.
74	**2**		NOEL GIGANTE	PÇ	Locação de papai Noel gigante acenando, tridimensional, pintura com predominância das cores bordô e branco, medindo entre: mínimo: 3,50m de altura x 2,40m de largura x 1,50m de profundidade / máximo: 3,70m de altura x 2,50m de largura x 1,70 de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.
75	**50**		ESTRELA COM STROBO	PÇ	Locação de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela , medindo entre: mínimo: 1,50m de altura x 1,50m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado na ponta superior, strobo com lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V.
76	**100**		ARABESCO DE TRÊS PONTAS	PÇ	Locação de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos, medindo entre: mínimo: 0,65m de altura x 1,90m de largura / máximo: 0,75m de altura x 2,00m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Potência da figura: 124W

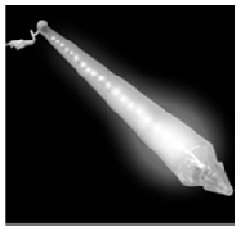
77	**10**		ESTRELA COM ESTROBO	PÇ	Locação de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela de seis pontas, medindo diâmetro mínimo de 1,90m x 1,90m de largura. Produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Potência da figura: 124W. Estrela de seis pontas, produzida em estrutura metálica, mangueira luminosa e preenchimento com LED. Alt 1,50m
78	**4**		BOLA 70 RESINA	PÇ	Locação de estrutura tridimensional denominada **"Bola"**. Medindo aproximadamente Diâmetro de 0,70m. Confeccionado em fibra de vidro e revestimento em pintura automotiva cores variadas, com verniz fosco. Modelo conforme ilustração.
79	**2**		PIRULITO DE BOLAS M	PÇ	Locação de torre composta por 3 bolas de Natal confeccionadas em fibra de vidro, com dimensões aproximadas de 1,50 m de altura e diâmetro da base de 0,70 m. As peças serão pintadas com esmalte sintético nas cores vermelha, amarela ou verde, com detalhes dourados, e fixadas por meio de estrutura central em ferro. O conjunto deverá ser instalado em área externa, em local definido pelo contratante, sendo projetado para resistir às condições climáticas, como chuva, vento e exposição solar, durante o período mínimo de 2 meses.

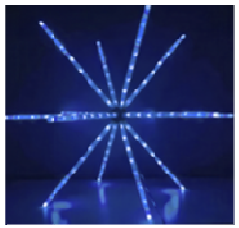
80	**2**		PIRULITO DE BOLAS G	PÇ	Locação de torre composta por 4 bolas de Natal confeccionadas em fibra de vidro, com dimensões aproximadas de 2,40 m de altura e diâmetro da base de 0,90 m. As peças serão pintadas com esmalte sintético nas cores vermelha, amarela ou verde, com detalhes dourados, e fixadas por meio de estrutura central em ferro. O conjunto deverá ser instalado em área externa, em local definido pelo contratante, sendo projetado para resistir às condições climáticas, como chuva, vento e exposição solar, durante o período mínimo de 2 meses.
81	**2**		PINHEIRO NATALIDO H150	PÇ	Locação de pinheiro natalino, produzido em estrutura metálica, nas dimensões de 15,00 m de largura e 7,00 m de diâmetro da base, preenchida na superfície cônica com festão produzido em PVC na cor verde fosco medidas: 0,18m de altura x 1,00m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo. Decoração da árvore com bolas de natal com diâmetro de 10cm, cordões de led, com portência de 6w, cor branco quente e strobos de xênon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com isolamento extra, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Ponteira em forma de estrela tridimensional, luminosa e com adição de strobos. Tensão de 220V.

82	**2**		PINHEIRO NATALIDO H110	PÇ	Pinheiro natalino, produzido em estrutura metálica, nas dimensões de 11,00 m de largura e 3,80 m de diâmetro da base, preenchida na superfície cônica com festão produzido em PVC na cor verde fosco medidas: 0,18m de altura x 1,00m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo. Decoração da árvore com bolas de natal com diâmetro de 10cm, cordões de led, com portência de 6w, cor branco quente e strobos de xênon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com isolamento extra, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Ponteira em forma de estrela tridimensional, luminosa e com adição de strobos. Tensão de 220V.
83	**2**		TORRE	PÇ	Locação de torre decorativa natalina inspirada em castelos, tridimensional, medindo entre: mínimo: 6,95m de altura x 1,65m de largura x 1,65m de profundidade / máximo: 7,05m de altura x 1,75m de largura x 1,75m de profundidade. A estrutura apresenta base circular com dois degraus, que sustenta a estrutura cilíndrica vertical. Na parte inferior, há uma porta de entrada em formato de arco, centralizada e alinhada aos degraus da base. Nas laterais da torre, há duas janelas no mesmo formato, uma em cada lado. Na parte superior, uma terceira janela, também em formato de arco, centralizada acima da porta, na região central da torre, externamente, há um parapeito com recortes que simulam ameias de castelo, contornando toda a torre. O topo é coroado por uma cúpula em forma de cone, remetendo às torres medievais, com uma bandeirola na ponta. Ao lado, na lateral superior, há uma pequena torre cilíndrica complementar, também com cúpula decorativa. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso e pintura em esmalte sintético no seu interior tem iluminação interna com refletor de 20w de potência com pintura interna na cor dourada, o exterior a torre é na cor bordô e sua base verde musgo, com acabamento liso e pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.

84	**2**		LOCOMOTIVA	PÇ	Locação de locomotiva decorativa natalina, tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,80 m de altura x 2,05m de largura x 5,95m de profundidade / máximo: 2,90m de altura x 2,15m de largura x 6,05m de profundidade. Estrutura frontal formada por um cilindro horizontal central (caldeira), com chaminé vertical posicionada na parte superior, acompanhada de 03 faróis arredondados decorativos e grelha dianteira decorativa com leve projeção frontal e frisos verticais. Estrutura traseira em formato retangular (Cabine do maquinista) com teto curvo decorado com ornamentos de arabescos em relevo na parte externa sustentado por colunas laterais, com aberturas arqueadas nas laterais, na parte frontal e traseira, que simulam janelas e passagem do condutor, na parte interna da cabine da locomotiva, encontra-se um banco fixo, moldado diretamente na estrutura da peça que possui assento plano e encosto reto estrutura apoiada sobre um conjunto de rodas grandes com detalhes em relevo que remetem às rodas de ferro dos trens antigos, distribuídas em pares ao longo da base. A cabine possui acesso interno, permitindo uso interativo. Estrutura autoportante, estável em piso nivelado. Acabamento livre de arestas cortantes e rebarbas. Toda a estrutura é produzida em fibra de vidro com acabamento liso e pintura em esmalte sintético colorido com predominância das cores dourado, bordô e verde musgo, com acabamento em verniz automotivo brilhante.
85	**200**		OURIÇO ILUMINADO	PÇ	Locação de ornamentação tipo ouriço iluminado, produzido com 27 galhos dourados em arame revestido. Cada galho possui 20 cm de comprimento e 20 leds, sendo 16 leds fixos e 4 leds estroboscópicos. Totalizando 540 leds, com 432 fixos e 108 estrobinhos, o produto possui aproximadamente 40 cm de diâmetro. Cabo de força com fio cristal, tomada bivolt e extensão de 2,5 metros. Indicado para uso interno e externo, com proteção ip44.
86	**1000**		CASCATA LED	UN	Locação de ornamentação de cascata luminosa externa com estrobinhos (408 fixos e 96 estrobinhos) de 11 metros, com 72 quedas (90 cm, 70 cm e 50 cm) e no mínimo 500 leds fixos ou similar. Fio branco 1,8 mm, 220v, potência mínima de 15w. Tomadas m/f para até 5 interligações. Proteção ip44.

87	**3000**		CORDÃO LED	RL	LOCAÇÃO DE ORNAMENTAÇÃO DE CORDÕES 100 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 80 LEDS FIXOS E 20 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM,FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 10 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO, VERDE CLARO, AZUL CLARO.
88	**50**		MANGUEIRA LED	RL	LOCAÇÃO DE ORNAMENTAÇÃO MANGUEIRA DE LED, 13 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM NO MÍNIMO 40 LEDS POR METRO. VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA: 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS. 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPASTERMINAÇÃO 13 MM. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, AZUL CLARO, VERDE, VERMELHO, LARANJA, ROSA, ROXO, OURO.
89	**200**		CORTINA DE LED	UN	Locação de ornamentação de cortina com 720 LEDs ou similar, fio branco (1,8 mm, 7 filamentos de cobre), tensão 220V. Possui 30 quedas com 24 LEDs cada, espaçamento de 17 cm entre quedas e 10 cm entre LEDs. Dimensões: 5,0 x 2,5 m. Conta com plugue macho/fêmea para interligação de até 3 unidades. Potência mínima de 27W e proteção IP-44. LEDs com base em resina protetora. Acompanha fonte retificadora blindada IP-65 (6,2 x 3,3 x 2,5 cm).
90	**50**		PROJETOR LED 100	UN	Locação de refletor de LED para ambientes externos, luz nas cores branco quente ou branco frio ou verde ou azul ou vermelho. Refletor com potência até 100W, índice de proteção IP66, multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável.

91	**50**		PROJETOR LED 200	UN	Locação de refletor de LED para ambientes externos, luz nas cores branco quente ou branco frio ou verde ou azul ou vermelho. Refletor com potência até 200W, índice de proteção IP66, multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável.
92	**0**		PROJETOR LED 400	UN	Locação de refletor de LED para ambientes externos, luz nas cores branco quente ou branco frio ou verde ou azul ou vermelho. Refletor com potência até 400W, índice de proteção IP66, multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável.
93	**100**		BOLA VAZADA	PÇ	LOCAÇÃO DE ORNAMENTAÇÃO DE BOLA VAZADA C/ 30 CM, COM 100 LEDS, SENDO 10 ESTROBINHOS E 90 FIXOS. USO EXTERNO. BIVOLT. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA.
94	**200**		SNOWFALL 80CM	UN	Locação ornamentação de tubo snowfall de 80 cm, com 84 LEDs (42 de cada lado) ou similar. Cabo de alimentação de 50 cm. Bivolt. Proteção IP-44.

95	**100**		ESTRELA SPUTINIK	UN	Locação de ornamentação de estrela sputnik ou similar com 140 LEDs em efeitos sequenciais e alternados, simulando fogos de artifício. Composta por 20 tubos revestidos de branco leitoso, com diâmetro de 80 cm. Tensão 220V, multifuncional e destinado para uso externo, com grau de proteção IP44.
96	**80**		CORDÃO DE ESTROBOS	RL	Locação de ornamentação de cordão externo contendo 24 estrobos em chip de LEDs (6,5 cm x 4 cm) com 12 metros e fio cristal de 1,8 mm, Tensão 220V, potência de 3 watts por estrobo (total de 72 watts) ou similar. Possui tomadas macho e fêmea para interligação de até 5 cordões. Grau de proteção IP44.