MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES
1	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Arco luminoso em formato de cometa com estrela catavento bidimensional, medindo entre: mínimo: 2,95 m de altura x 4,40 m de largura / máximo: 3,05 m de altura x 4,50 m de largura. Contorno com 35 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento da figura com 15 conjuntos de LEDs, com 8 m de 100 LEDs, sendo 7 conjuntos na cor branco frio, fio cristal branco ou transparente e 8 conjuntos na cor vermelho, fio cristal vermelho, (diâmetro do fio dos conjuntos de LED: minimo 1,8 mm). O arco deverá ser produzido em metalon de aço carbono 1020, 20,00 mm x 20,00 mm, com parede de 1,20 mm de espessura, barra chata de aço carbono 1/8" x 3/8" e 3/16x1/2, incluindo a estrutura da estrela bidimensional. Todas as estruturas deverão ser zincadas, visando à proteção contra corrosões e exposição às intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando tensão de isolamento mínima de 10 kV e resistência ôhmica mínima de 5,5 GΩ (gigaohms), quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1.000 V. Tensão de 220 V.
2	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Balão de luz interativo, com cesto que possui acesso ao interior para fotos, figura tridimensional, balão produzido com metalon 20 mm x 20 mm, metalon 15 mm x 15 mm, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada polegadas e 1/2 x 3/16 polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. produzidos em estrutura de tubo metálico de 2,5 polegadas com parede de 2,5 mm, metalon 30 mm x 30 mm, metalon 20 mm x 20 mm, barra chata de 1/8 x 3/8 polegadas, zincada, com proteção anticorrosiva. Cesto produzido em vime sintético com formato abaloado resistente ao tempo, assoalho em compensado naval forrado com grama sintética e adornado com festão aramado verde, fitas, laços e flores. Tubos para junção do balão e cesto, A junção das partes do balão é feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. Contorno com 128 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento com conjuntos de LED azul fio cristal azul ou transparente, rosa fio cristal rosa ou transparente, branco frio fio branco e branco morno fio cristal, sendo alguns flashings (diâmetro do fio dos conjuntos de LED: 2,00 mm). Medidas entre: mínimo: 4,50 m de altura x 2,70 m de diâmetro / máximo: 4,90 m de altura x 3,10 m de diâmetro. Acompanha manual de montagem, braço metálico em metalon 15 mm x 15 mm para fixação e refletor de LED de 10 W para iluminação noturna do cesto. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V.

Assinado por 1 pessoa: OTÁVIO SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://salesopolis.1doc.com.br/verificacao/94DE-3C6B-6104-FA10 e informe o código 94DE-3C6B-6104-FA10

3	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Painel com cenário decorativo de natal no qual o Papai Noel tem o rosto preparado através de recorte especial para que o público tire foto com se fosse o próprio personagem. Degraus em dois níveis de alcance para a foto. Figura bidimensional com relevos, produzida em fibra de vidro com acabamento liso e pintura nas cores bordô, verde musgo e branco. Medindo entre: mínimo: 1,85 m de altura x 1,95 m de largura x 0,95 m de profundidade / máximo: 1,95 m de altura x 2,05 m de largura x 1,05 m de profundidade.
4	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de figura interativa, espaço lúdico para fotos, com formato de foguete em decolagem. Desenho ovalado, com duas asas simétricas localizadas na parte inferior, levemente curvadas na base e com pontas angulares, proporcionando estabilidade visual e estrutural. Na parte frontal, há uma janela circular com diâmetro de aproximadamente 0,40 m a 0,50 m, protegida com acrílico transparente. A entrada é através de abertura na parte traseira, suficientemente grande para permitir o acesso de um adulto de porte médio ao interior do foguete, garantindo fácil manutenção ou assistência as crianças, permitindo a entrada para posicionar o rosto na janela, simulando estar dentro do foguete. A estrutura é produzida em fibra de vidro, com acabamento liso e pintura colorida com predominância na cor azul, revestimento em verniz automotivo brilhante, dando resistência, beleza e durabilidade ao produto. O design dispõe de bordas arredondadas na entrada traseira e acabamento cuidadoso para evitar acidentes, bem como degraus de acesso para uma interação completa e segura. Medidas entre: mínimo: 1,75 m de altura x 1,55 m de diâmetro / máximo: 1,85 m de altura x 1,65 m de diâmetro
5	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Escorregador produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético automotivo brilhante na cor bordô, acompanha escada de acesso e pés produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2 mm e metalon 20 mm x 20 mm, zincados e revestidos com pintura em esmalte sintético dourado. Tridimensional, medindo entre mínimo: 1,90 m de altura x 0,50 m de largura x 3,75 m de profundidade / máximo: 2,00 m de altura x 0,60 m de largura x 3,85 m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos.
6	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Soldado de chumbo em estilo clássico, vestimentas e chapéu no estilo chacó, contendo detalhes em relevo que valorizam os acabamentos da peça. A estrutura deverá possuir dimensões entre 2,00 m de altura x 0,65 m de largura x 0,65 m de profundidade / máximo: 2,10 m de altura x 0,75 m de largura x 0,75 m de profundidade. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô, verde musgo e dourado. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries.
7	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Dupla de bengalas lúdica, bidimensional, medindo entre: mínimo: 2,50 m de altura x 1,50 m de largura / máximo: 2,70 m de altura x 1,70 m de largura. A estrutura deverá ser produzida em metalon de 15 mm x 15 mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando proteção a corrosões diante de exposição a intempéries. Contorno com 30 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Deverá ser feito preenchimento com conjuntos de LED nas cores vermelho fio cristal vermelho e branco frio, fio branco ou transparente, cada conjunto com 100 LEDs medindo no mínimo 8 m de comprimento (diâmetro do fio dos conjuntos de LED mínimo 1,8 mm). 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,

Assinado por 1 pessoa: OTÁVIO SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://salesopolis.1doc.com.br/verificacao/94DE-3C6B-6104-FA10 e informe o código 94DE-3C6B-6104-FA10

	resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220 V.
8	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Grama sintética verde para decoração. Unidade de medida: m², superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% PU e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5 mm entre as carreiras, altura do fio de 12 mm e peso de 1,43 KG.
9	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas dupla (uma estrela dentro da outra), estrela de fora medido medindo entre: mínimo: 1,95 m de altura x 1,95 m de largura / máximo: 2,05 m de altura x 2,05 m de largura e estrela de dentro medindo entre: mínimo: 0,95 m de altura x 0,95 m de largura / máximo: 1,05 m de altura x 1,05 m de largura, peça produzida em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13 mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Entre uma estrela e outra o espaço com preenchimento em conjunto de LEDs, na cor branco morno, fio branco ou transparente com diâmetro mínimo de 1,80 m. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V.
10	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com arabescos, medindo entre: mínimo: 0,65 m de altura x 1,75 m de largura / máximo: 0,85 m de altura x 1,95 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com 6 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devida mente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220 V.
11	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 200 micro lâmpadas de LED, em forma de cascata, cor morno, fio elétrico branco (diâmetro do fio, minimo 1,88 mm). Medindo aproximadamente: 3,80 m de comprimento x 0,70 m de queda assimétrica. Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220 V. Potência do produto: 9 W.
12	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Strobo de xênon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5 cm de diâmetro. Potência de: 6 W

Assinado por 1 pessoa: OTÁVIO SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://salesopolis.1doc.com.br/verificacao/94DE-3C6B-6104-FA10 e informe o código 94DE-3C6B-6104-FA10

13	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa de Rena sentada, medindo aproximadamente entre mínimo: 1,25 m de altura x 1,05 m de largura e entre máximo: 1,45 m de altura x 1,25 m de largura. Produzida em estrutura metálica de barra chata, 0.1/2' polegada x 3/16'e metalon 20 mm x 20 mm parede de 1,2 mm de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries, contorno da figura com mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00 mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro na tensão de 220 v, potência de 16 W por metro e com corte a cada 1 metro. Preenchimento em 1 conjunto com 100 LEDs, na cor branco morno, fio branco, medindo 8,00 m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,14 mm², consumo médio. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devida mente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220 V.
14	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa de Rena com a cabeça abaixada, medindo aproximadamente entre mínimo: 1,00 m de altura x 1,40 m de largura e entre máximo: 1,20 m de altura x 1,60 m de largura. Produzida em estrutura metálica de barra chata, 0.1/2' polegada x 3/16'e metalon 20 mm x 20 mm parede de 1,2 mm de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries, contorno da figura com mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00 mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro na tensão de 220 v, potência de 16 W por metro e com corte a cada 1 metro. Preenchimento em 1 conjunto com 100 LEDs, na cor branco morno, fio branco, medindo 8,00 m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,14 mm², consumo médio tensão 220 Volts de potência. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devida mente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220 V.
15	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Refletor de LED para ambientes externos na cor verde, medindo entre: mínimo: 23 cm de comprimento x 18 de altura x 29 cm de largura. Potência do refletor: 200 W e 20000 lumens. Índice de proteção IP 67. Tensão: Bivolt.
16	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Tubo snow fall, produzido em acrílico transparente com 42 LEDs na cor branco frio, com movimentos snow fall. Medindo: 0,80 m de comprimento, fio elétrico branco (2 mm). Tensão de 220 V. Não acompanha plug. Potência do produto: 3 W
17	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 100 LEDs branco morno fio verde, medindo cerca de 8 m de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,30 m de fio até os conectores (0,15 m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de aproximadamente 8,30 m, (diâmetro do fio dos conjuntos de LED, minimo 1,8 mm). Produto adequado para uso externo. Não acompanha plug, apenas rosca de interligação. Tensão de 220 V. Potência do produto: 5 W.
18	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 100 LEDs blindados, na cor branco morno, com efeito full flash (todos os LEDs piscam aleatoriamente), fio cristal transparente, diâmetro do fio 2,3 mm, IP65, 10 W de potência, tensão 220 V.
19	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 378 micro lâmpadas de LED, em forma de cascata, cor morno, fio elétrico branco (diâmetro do fio: 2,00 mm), medindo: 3,80 m de comprimento x 1,10 m de queda

Assinado por 1 pessoa: OTÁVIO SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://salesopolis.1doc.com.br/verificacao/94DE-3C6B-6104-FA10 e informe o código 94DE-3C6B-6104-FA10

	assimétrica. Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220 V. Potência do produto: 18 W.
20	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Guirlanda decorativa natalina tridimensional, compondo uma peça decorativa de temática natalina, caracterizada por estrutura circular, destinada à decoração de ambientes, produzida com tubo redondo de aço carbono 1020, O laço deverá ser confeccionado em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor vermelha. decorada com fita de veludo na cor vermelha, com conjuntos de LED sendo cada conjunto com 100 LEDs medindo no mínimo 8 m de comprimento (diâmetro do fio dos conjuntos de LED mínimo 1,8 mm), bolas plásticas em ABS na cor dourada e laço com aproximadamente 0,60 m. A estrutura deverá possuir dimensões entre mínimo: 1,50 m de diâmetro / máximo: 1,60 m de diâmetro. Medindo: 8,5 cm de diâmetro e potência no mínimo 6 W. A peça deverá possuir suporte em metalon para refletor de LED com potência de 10 W, na cor branca. Aplicação de [[qtd]] strobos xênon ou LED de 6 w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5 cm de base de fixação, com isolamento extra com resina cristal líquida para maior resistência quando utilizado em áreas externas. O acabamento final do laço deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devida mente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. A iluminação deverá possuir tensão de 220 V.
21	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Pinheiro natalino, produzido em estrutura de metalon 20 mm x 20 mm e metalon 15 mm x 15 mm, barra redonda maciça de 4,7 mm de espessura, barra chata 3/16 x 1/2 de polegada polegada e 1/2 x 1/8 polegada de aço carbono 1020, zincado, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries e pintada de verde. Toda a estrutura da árvore é zincada e pintada com esmalte sintético verde com proteção anticorrosiva e resistente à exposição às intempéries. Contorno com 73 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchida com 7 conjuntos com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco 2 x 0,5 mm², proporcionando também efeito diurno, sendo o cabo formado por 12 fios de cobre de 0,12 mm². Aplicação de 22 strobos xênon ou LED de 6 w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5 cm de base de fixação, com isolamento extra com resina cristal líquida para maior resistência quando utilizado em áreas externas. A árvore é fixada em poste metálico de 4 polegadas com parede de 4 mm dividido em 02 partes e os andares dividem-se em 05 níveis, mais a ponteira sendo que os três andares superiores são inteiros e os dois inferiores subdividem-se em duas partes. A junção dessas peças é feita através de abraçadeiras em barra chata 1" x 1/8 com parafuso de 1/4". Medidas aproximadas entre máximo: 6,70 m de altura x 3,30 de diâmetro / mínimo: 6.40 m de altura x 2,95 de diâmetro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devida mente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220 V.
22	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 5 m de altura (sendo aproximadamente 4 m para ficar aparente e 1 m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2 mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Tensão de 220 V.

Assinado por 1 pessoa: OTÁVIO SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://salesopolis.1doc.com.br/verificacao/94DE-3C6B-6104-FA10 e informe o código 94DE-3C6B-6104-FA10

23	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com folhas, medindo entre: mínimo: 4,30 m de altura x 1,25 m de largura / máximo: 4,40 m de altura x 1,35 m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e metalon 15 x 15 mm, com parede de 1,2 mm de espessura em aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 27 m de mangueira luminosa 13 mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devida mente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220 V.
24	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Pinheiro natalino, produzido em estrutura de metalon 20 mm x 20 mm e metalon 15 mm x 15 mm, barra redonda maciça de 4,7 mm de espessura, barra chata 3/16 x 1/2 de polegada polegada e 1/2 x 1/8 polegada de aço carbono 1020, zincado, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries e pintada de verde. Toda a estrutura da árvore é zincada e pintada com esmalte sintético verde com proteção anticorrosiva e resistente à exposição às intempéries. Contorno com 73 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchida com 7 conjuntos com 100 LEDs, na cor branco morno, fio branco ou transparente, 2 x 0,5 mm², proporcionando também efeito diurno, sendo o cabo formado por 12 fios de cobre de 0,12 mm². Aplicação de 22 strobos xênon ou LED de 6 w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5 cm de base de fixação, com isolamento extra com resina cristal líquida para maior resistência quando utilizado em áreas externas. A árvore é fixada em poste metálico de 4 polegadas com parede de 4 mm dividido em 02 partes e os andares dividem-se em 05 níveis, mais a ponteira sendo que os três andares superiores são inteiros e os dois inferiores subdividem-se em duas partes. A junção dessas peças é feita através de abraçadeiras em barra chata 1" x 1/8 com parafuso de 1/4". Medidas aproximadas entre máximo: 6,70 m de altura x 3,30 de diâmetro / mínimo: 6.40 m de altura x 2,95 de diâmetro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V.
25	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma locomotiva com papai noel dentro, medindo entre: mínimo: 2,65 m de altura x 6,45 m de largura / máximo: 2,75 m de altura x 6,55 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e metalon 15 x 15 mm, com parede de 1,2 mm de espessura em aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com 68 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. preenchimento com lâmpadas de LED com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devida mente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220 V.

Assinado por 1 pessoa: OTÁVIO SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://salesopolis.1doc.com.br/verificacao/94DE-3C6B-6104-FA10 e informe o código 94DE-3C6B-6104-FA10

26	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabesco com folha, medindo entre: mínimo: 0,74 m de altura x 1,75 m de largura / máximo: 0,94 m de altura x 1,95 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com 4 m de mangueira incandescente ou LED na cor verde e 4 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devida mente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V Tensão de 220 V.
27	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de flor com caule e arabescos laterais e folhas duplas, para utilização em jardins, medindo entre: mínimo: 1,50 m de altura x 0,45 m de largura / máximo: 1,70 m de altura x 0,60 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com mangueira incandescente ou LED nas cores branco morno, vermelho e verde, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V.
28	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de flor com caule e folha e lateral, para utilização vertical em poste, medindo entre: mínimo: 0,65 m de altura x 0,50 m de largura / máximo: 0,70 m de altura x 0,60 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com mangueira incandescente ou LED nas cores branco morno, vermelho e verde, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V.

Assinado por 1 pessoa: OTÁVIO SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://salesopolis.1doc.com.br/verificacao/94DE-3C6B-6104-FA10 e informe o código 94DE-3C6B-6104-FA10

29	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional, com formato de estrela de cinco pontas, simulando uma ponta enterrada e quatro pontas aparentes, medindo entre mínimo: 3,45m de altura x 4,00m de largura / máximo: 3,55m de altura x 4,10m de largura, produzida com metalon 20,00mm x 20,00mm x 1,20mm de parede, metalon 30,00mm x 30,00mm x 1,20mm de parede e metalon 70,00mm x 30,00mm x 1,20mm de parede. Todas as ferragens serão zincadas, promovendo a proteção anticorrosiva e resistência a exposição às intempéries. Estrela contornada com 28m de mangueira luminosa de LED ou incandescente em PVC flexível extrusado de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro, na cor branco morno. Preenchida com no mínimo 11 conjuntos de 100 LEDs na cor branco frio com fio branco ou cristal com diâmetro mínimo de 1,8mm. Aplicação de 4 strobos de xênon ou de LED, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), potência mínima de 6W, modelo redondo medindo aproximadamente 8,5cm de diâmetro, com isolamento extra com resina cristal líquida para maior resistência quando utilizado em áreas externas. O produto deve acompanhar materiais necessários para manutenção durante o período de exposição nas mesmas especificações dos aplicados na peça contendo no mínimo: 2 conjuntos de LED na cor branco frio com fio branco ou cristal, 1 metro de mangueira luminosa branco morno e 1 strobo. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devida mente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V.
30	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Banco com encosto em forma de papai noel de braços abertos, tridimensional, pintura com predominância das cores bordô e dourado, medindo entre mínimo: 1,60 m de altura x 1,70 m de largura x 0,80 m de profundidade / máximo: 1,70 m de altura x 1,80 m de largura x 0,90 m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Estrutura base do banco produzido com madeira.

Assinado por 1 pessoa: OTÁVIO SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://salesopolis.1doc.com.br/verificacao/94DE-3C6B-6104-FA10 e informe o código 94DE-3C6B-6104-FA10