



CNPJ 11.113.051/0001-46

A Prefeitura Municipal de Petrópolis,
Secretaria de Segurança, serviços e Ordem Pública
Departamento de Iluminação Pública
A/C: Eng. Leônidas de Mattos Filho

28 de setembro de 2018

Prezado Senhor

Conforme solicitado segue nossa para locação de produtos de iluminação natalina, conforme cotação abaixo:

1-Ornamentação de painéis em forma de arcos aéreos, com as seguintes especificações: Estruturas em designes de Arcos Luminosos com estruturas de sustentação construída em formato colunas treliçadas nas dimensões da largura da rua em medidas aproximadas de 8.00m de largura x 6.00m de altura no bico central, confeccionados em aço carbono de tubos quadrados de 40mm x 40mm x 3,20mm; e 25mm x 25mm x 1,50mm; barra chata 1/2" x 1/8" e ou 3/8" x 1/8", e sistema de encaixe com parafusos SX RT 3/8 x 2.3/4, ornamentalmente com os desenhos temáticos em forma de uma coroa no centro com tiras saindo para as laterais, conforme layout. Toda esta estrutura metálica de receber o processo de pintura eletrostática na cor branca ou dourada. A iluminação por de cada um dos Arcos deverá ser desenvolvida por um conjunto de produtos luminosos como: aproximadamente 200 (duzentos) metros de mangueiras luminosas em LED com 13mm de diâmetro, composta por 36 diodos emissores de luz (LEDs) por metro linear, com visão 360°, 220 volts, nas cores relacionadas ao layout abaixo, aproximadamente 1.000 (mil) unidades de micro lâmpadas de LED divididas em conjuntos/kits de 7.00m de comprimento compostos por 100 diodos emissores de luz (LEDs) blindados, 220 volts, nas cores relacionadas ao layout abaixo, 50 (cinquenta) unidades de lâmpadas tipo strobos com 10W na cor branca, flash xénon tubo, pisca brilhante de 50 a 80 por minuto com aproximadamente duas milhas de visibilidade plena, 220 volts. Fornecimento em regime de Aluguel.

QUANTIDADE: 4 CONJUNTOS
VALOR UNITÁRIO R\$ 3.000,00
VALOR TOTAL R\$ 12.000,00

2 - Execução de ornamentação de Natal em forma de Túnel de luz com efeitos luminotécnicos sequenciais musical com as seguintes especificações: 120 metros de estrutura em designe de um túnel composto de uma estrutura principal de sustentação que deve ser construída em formato colunas e arcos treliçadas nas dimensões da largura da rua medindo aproximadamente de 120 metros de comprimento x 6.00m de

Av. General Marciano Magalhães, 316/336 – Morin – Petrópolis – RJ – CEP 26.630-406
Telefone: 24-22379246 – e-mail: contato@efeitos.com.br

largura x 6.00m de altura no bico central, confeccionados em aço carbono de tubos quadrados de 25mm x 25mm x 1,80mm; e tubo redondo de 1/8" maciço para travamentos; sistema de encaixe com parafusos SX RT 3/8 x 2.3/4, e divididos em módulos de 0.25m largura x 0.25m profundidade x 1.00m a 2.00m de altura, em ângulos que formam do designe do layout, toda a estrutura metálica deve receber o processo de pintura eletrostática na cor branca ou dourada. A iluminação do túnel será desenvolvida por um conjunto de produtos luminosos como: aproximadamente 8.000 (oito mil) unidades de cordões de LED, formados por diodos emissores de luz (LEDs), em cor branca, divididos em conjuntos de 100 diodos (LEDs) blindados a cada 7.40m de comprimento, padrão UL, sistema de conexão e acoplagem de um para outro em tomadas com rosca para melhor vedação e afim de prevenir a entrada de água, contendo pino e guia para correta conexão, os cabos elétricos que unem os diodos (LED) deverão ser revestidos com material sintético apropriado, na cor verde, tensão 220 volts e consumo máximo de 10W por conjunto, para uso externo, resistente a intempéries, 300 (trezentas) unidades de figuras luminosas em designe ao tema Natal Imperial (coroas e arabescos) proporcionais ao tamanho da estrutura de sustentação, para ser fixadas também as estruturas metálica do túnel, esta figuras luminosas devem ser confeccionadas em aço carbono de barras chatas com 1/8" x 3/16" e pintadas em processo eletrostático na cor branca ou dourada e revestidas por mangueiras luminosas em LED com 13mm de diâmetro, composta por 36 diodos emissores de luz (LEDs) por metro linear, com visão 360°, 220 volts, nas cores relacionadas ao layout, 2000 (dois mil) unidades de lâmpadas tipo strobos com 10W na cor branca, flash xênon tubo, pisca brilhante de 50 a 80 por minuto com aproximadamente duas milhas de visibilidade plena, 220 volts, 80 (oitenta) unidades de projetores tipo Par Led, compostos por características iguais ou similares, à: Voltagem: ac110-240v; ip65; Frequência: 50-60hz; Consumo máximo: 180w; 8 canais; Fusível: 2a; Strobo: 1-20 por segundo; Dimmer: 0-100%; LEDs: mínimo 24 (RGBW) de 3W; Função: dmx512; Controle de som; Master & slave; e Automático, 32 (trinta e dois) unidades de projetores Moving Beam compostos por características iguais ou similares, à: Voltagem: 100V~240V, Frequência: 50-60Hz; Consumo máximo: 350W; Controle: DMX 512; Canais: 18/21/23/34; Pan-scan: 540°; Tilt: 270°; CMY Sistema de mistura de cores; Lente com revestimento Antirreflexo; 6 Cores + Aberto; 14 Gobos Fixos + Aberto; 8 Gobos de Rotação + Aberto; Foco Motorizado de 5° a 27°; Prisma Rotator; Dimmer mecânico 0-100%; Strobo; Iris Motorizado. O sistema de iluminação deverá ser controlada por um sistema computadorizado através de software capaz de controlar as luzes conforme desenhos criados a partir de batidas sonoras de uma determinada musica a ser escolhida pela PMP, além do software, deve-se considerar todos os demais equipamentos elétricos e eletrônicos necessários para seu funcionamento e também a instalação de todo o sistema de sonorização necessário para atender os 120 metros de túnel com no mínimo 10 caixas para subgraves e 6 caixas com no mínimo 03 vias médio grave e médio agudo 1.000W RMS cada e todos os componentes e cabos necessários para a interação com o sistema de iluminação e o software utilizado. Fornecimento em regime de Aluguel.

QUANTIDADE: 1 CONJUNTO

VALOR UNITÁRIO R\$ 400.000,00

VALOR TOTAL R\$ 400.000,00

3 - Fornecimento de Árvore Natalina com sistemas luminotécnicos multicolores e sequenciais, em design temático ao Natal Imperial do município de Petrópolis com imagens luminosas dos principais prédios e monumentos históricos da cidade e também outras exuberâncias características do município como rios, montanhas e céu. A Arvore natalina deve ter dimensões mínimas de 30.00m alt. x 15.00m diâmetro em sua base, sua estrutura interna deve ser confeccionada em aço carbono de tubos quadrados de 40mm x 40mm x 3,20mm; 25mm x 25mm x 1,50mm; e 20mm x 20mm x 1.20mm, sistema de encaixe com parafusos SX RT 3/8 x 2.3/4, divididos em 128 peças de 1,50m alt, cada, e sua estrutura externa ornamental com os desenhos temáticos deve ser confeccionada em aço carbono de barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em sistema encaixe sobrepor a estrutura interna, divididos também em 128 peças de 1.50m de altura, cada, tanto a estrutura interna quanto a externa deve receber o processo de pintura eletrostática na cor branca, a ponteira da arvore deve ser em formato de uma coroa. Sua iluminação deverá ser desenvolvida por um conjunto de produtos luminosos como: aproximadamente 8.000 (oito mil) metros de mangueiras luminosas em LED com 13mm de diâmetro, composta por 36 diodos emissores de luz (LEDs) por metro linear, com visão 360°, 220 volts, nas cores relacionadas ao layout abaixo, aproximadamente 200.000 (duzentas mil) unidades de micro lâmpadas de LED divididas em conjuntos/kits de 7.00m de comprimento compostos por 100 diodos emissores de luz (LEDs) blindados, 220 volts, nas cores relacionadas ao layout abaixo, 1.000 (mil) unidades de tubos tipo snowleds com 4W, medindo 0,80m contendo 48 LEDs em sistema meteor, 220 volts, 1.000 (mil) unidades de lâmpadas tipo strobos com 10W na cor branca, flash xênon tubo, pisca brilhante de 50 a 80 por minuto com aproximadamente duas milhas de visibilidade plena, 220 volts, 30 (trinta) unidades de projetores tipo Par Led, compostos por características iguais ou similares, à: Voltagem: ac110-240v; ip65; Frequência: 50-60hz; Consumo máximo: 180w; 8 canais; Fusível: 2a; Strobo: 1-20 por segundo; Dimmer: 0-100%; LEDs: mínimo 24 (RGBW) de 3W; Função: dmx512; Controle de som; Master &slave; e Automático, 8 (oito) unidades de projetores MovingBeam compostos por características iguais ou similares, à: Voltagem: 100V~240V, Frequência: 50-60Hz; Consumo máximo: 350W; Controle: DMX 512; Canais: 18/21/23/34; Pan-scan: 540°; Tilt: 270°; CMY Sistema de mistura de cores; Lente com revestimento Antirreflexo; 6 Cores + Aberto; 14 Gobos Fixos + Aberto; 8 Gobos de Rotação + Aberto; Foco Motorizado de 5° a 27°; Prisma Rotator; Dimmer mecânico 0-100%; Strobo; Iris Motorizado; Proteção de contra super aquecimento; PFC compensação do fator de potência; e Pan automático e sistema de reposicionamento. Todo os elementos luminosos devem estar interligados a uma central computadorizada contendo: conjunto de Racks Dimmeres que totalizem 48 canais, mesa sequenciadora capaz de criar no mínimo 60 cenas de efeitos luminotécnicos diferentes durante a cada período diário que a arvore estiver acesa. Fornecimento em regime de Aluguel.

QUANTIDADE: 1 CONJUNTO

VALOR UNITÁRIO R\$ 150.000,00

VALOR TOTAL R\$ 150.000,00

4 - Fornecimento de Árvore Natalina decorada com ornamentos em design temático com imagens luminosas ao tema doce natal. A Arvore natalina deve ter dimensões mínimas de 15.00m alt. x 7.00m diâmetro em sua base, sua estrutura interna deve ser confeccionada em aço carbono de tubos quadrados de 40mm x 40mm x 3,20mm; 25mm x 25mm x 1,50mm; e 20mm x 20mm x 1.20mm, sistema de encaixe com parafusos SX RT 3/8



x 2.3/4, divididos em peças de 1,50m alt, cada, esta estrutura deverá ser toda revestida por Festões Aramados na cor verde, criando assim uma textura homogeneia por completo e escondendo toda a estrutura metálica interna. Além da aplicação dos festões aramados está Árvore Natalina deve ser ornamentada e decorada por 1.000 (mil) unidades de pequenos elementos temáticos divididos em: bolas natalinas, enfeites em forma de doces e laços em veludo ou outro tecido, resistentes a intempéries. Sua iluminação deverá ser desenvolvida por um conjunto de produtos luminosos como: aproximadamente 70.000 (setenta mil) unidades de micro lâmpadas de LED divididas em conjuntos/kits de 7.00m de comprimento compostos por 100 diodos emissores de luz (LEDs) blindados, 220 volts, 500 (quinhentas) unidades de lâmpadas tipo strobos com 10W na cor branca, flash xênon tubo, pisca brilhante de 50 a 80 por minuto com aproximadamente duas milhas de visibilidade plena, 220 volts.

Fornecimento em regime de Aluguel

QUANTIDADE: 1 CONJUNTO

VALOR UNITÁRIO R\$ 50.000,00

VALOR TOTAL R\$ 50.000,00

5 - Fornecimento de Árvore Natalina em formato geométrico tipo pinheiro, com tiras e estrelas, na dimensão de 12.00m alt. x 6.00m diâmetro em sua base, sua estrutura interna deve ser confeccionada em aço carbono de tubos quadrados de 40mm x 40mm x 3,20mm; 25mm x 25mm x 1,50mm; e 20mm x 20mm x 1.20mm, sistema de encaixe com parafusos SX RT 3/8 x 2.3/4, divididos em peças de 1,50m alt, cada, e sua estrutura externa ornamental com os desenhos temáticos deve ser confeccionada em aço carbono de barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em sistema encaixe sobrepor a estrutura interna, divididos também em peças de 1.50m de altura, tanto a estrutura interna quanto a externa deve receber o processo de pintura eletrostática na cor branca. Sua iluminação deverá ser desenvolvida por um conjunto de produtos luminosos como: aproximadamente 1.500 (mil e quinhentos) metros de mangueiras luminosas em LED com 13mm de diâmetro, composta por 36 diodos emissores de luz (LEDs) por metro linear, com visão 360°, 220 volts, 100 (cem) unidades de cordões de LED, formados por diodos emissores de luz (LEDs), em cor branca morna (3.000 a 3.500 Graus Kelvin), divididos em conjuntos de 100 diodos (LEDs) blindados a cada 7.40m de comprimento, padrão UL, 50 (cinquenta) unidades de tubos tipo snowleds com 4W, medindo 0,80m contendo 48 LEDs em sistema meteor, 220 volts, 50 (cinquenta) unidades de lâmpadas tipo strobos com 10W na cor branca, flash xênon tubo, pisca brilhante de 50 a 80 por minuto com aproximadamente duas milhas de visibilidade plena, 220 volts. . Fornecimento em regime de Aluguel

QUANTIDADE: 9 CONJUNTOS

VALOR UNITÁRIO R\$ 30.000,00

VALOR TOTAL R\$ 270.000,00

6- Fornecimento de Árvore decorativa luminosas em formato de um Pinheiros naturais, nas dimensões de 3.00m alt. x 1.50m diâmetro em sua base mais larga, cada, suas estruturas confeccionadas em aço carbono de tubo redondo de 3" e 2" para a confecção do tronco central e ainda



tubos redondos e maciços de 1/4" para confecção dos ornatos que formam e imitam suas folhagens, todas estas estrutura devem receber o processo de pintura eletrostática na cor branca. A iluminação de cada arvore pinheiro deverá ser desenvolvida por um conjunto de produtos luminosos como: aproximadamente 200 (duzentos) metros de mangueiras luminosas em LED com 13mm de diâmetro, composta por 36 diodos emissores de luz (LEDs) por metro linear, com visão 360°, 220 volts, aproximadamente 1.000 (mil) unidades de micro lâmpadas de LED divididas em conjuntos/kits de 7.00m de comprimento compostos por 100 diodos emissores de luz (LEDs) blindados, 220 volts, 10 (dez) unidades de lâmpadas tipo strobos com 10W na cor branca, flash xênon tubo, pisca brilhante de 50 a 80 por minuto com aproximadamente duas milhas de visibilidade plena, 220 volts. Fornecimento em regime de Aluguel

QUANTIDADE: 12 CONJUNTOS

VALOR UNITÁRIO R\$ 2.000,00

VALOR TOTAL R\$ 24.000,00

7- Fornecimento de Árvores decorativas luminosas em formato de um Pinheiros naturais, nas dimensões de 2.00m alt. x 1.00m diâmetro em sua base mais larga, cada, suas estruturas confeccionadas em aço carbono de tubo redondo de 3" e 2" para a confecção do tronco central e ainda tubos redondos e maciços de 1/4" para confecção dos ornatos que formam e imitam suas folhagens, todas estas estrutura devem receber o processo de pintura eletrostática na cor branca. A iluminação de cada arvore pinheiro deverá ser desenvolvida por um conjunto de produtos luminosos como: aproximadamente 150 (cento e cinquenta) metros de mangueiras luminosas em LED com 13mm de diâmetro, composta por 36 diodos emissores de luz (LEDs) por metro linear, com visão 360°, 220 volts, nas cores relacionadas ao layout abaixo, aproximadamente 800 (oitocentas) unidades de micro lâmpadas de LED divididas em conjuntos/kits de 7.00m de comprimento compostos por 100 diodos emissores de luz (LEDs) blindados, 220 volts, nas cores relacionadas ao layout abaixo, 08 (oito) unidades de lâmpadas tipo strobos com 10W na cor branca, flash xênon tubo, pisca brilhante de 50 a 80 por minuto com aproximadamente duas milhas de visibilidade plena, 220 volts. Fornecimento em regime de Aluguel.

QUANTIDADE: 12 CONJUNTOS

VALOR UNITÁRIO R\$ 1.500,00

VALOR TOTAL R\$ 18.000,00

8- Fornecimento de Árvore decorativa luminosa em formato de um Pinheiro natural, nas dimensões de 1.50m alt. x 0.80m diâmetro em sua base mais larga, cada, suas estruturas confeccionadas em aço carbono de tubo redondo de 3" e 2" para a confecção do tronco central e ainda tubos redondos e maciços de 1/4" para confecção dos ornatos que formam e imitam suas folhagens, todas estas estrutura devem receber o processo de pintura eletrostática na cor branca. A iluminação de cada arvore pinheiro deverá ser desenvolvida por um conjunto de produtos luminosos como: aproximadamente 100 (cem) metros de mangueiras luminosas em LED com 13mm de diâmetro, composta por 36 diodos emissores de luz (LEDs)





CNPJ 11.113.051/0001-46

por metro linear, com visão 360°, 220 volts, aproximadamente 500 (quinhentas) unidades de micro lâmpadas de LED divididas em conjuntos/kits de 7.00m de comprimento compostos por 100 diodos emissores de luz (LEDs) blindados, 220 volts, 06 (seis) unidades de lâmpadas tipo strobo com 10W na cor branca, flash xênon tubo, pisca brilhante de 50 a 80 por minuto com aproximadamente duas milhas de visibilidade plena, 220 volts. Fornecimento em regime de Aluguel

QUANTIDADE: 12 CONJUNTOS

VALOR UNITÁRIO R\$ 1.000,00

VALOR TOTAL R\$ 12.000,00

9 – Tubos de snowleds com no mínimo 60cm - 4W – composto por 36 diodos emissores de luz (led's) de alta potência, efeito “gotas” com 2 milhas de visibilidade plena. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries. Tensão bivolt. Fornecimento em regime de Aluguel.

QUANTIDADE 9.557 UNIDADES

VALOR UNITÁRIO R\$ 10,00

VALOR TOTAL R\$ 95.570,00

10 - Lâmpadas strobo de alta potência – 10W - cor branca – flash xênon tubo – pisca brilhante 50 a 80 por minuto com 2 milhas de visibilidade plena. Tensão 220 volts. Para uso externo, resistente a intempéries. Fornecimento em regime de Aluguel

QUANTIDADE: 9676 UNIDADES

VALOR UNITÁRIO R\$ 10,00

VALOR TOTAL R\$ 96.760,00

11 - Cordão LED em forma de conjuntos de diodos emissores de luz (led's), em cor branca morna, contendo 100 diodos blindados a cada 7.20m de comprimento, seguindo uma sequência luminosa de 4 (quatro) Led's de iluminação estática/fixa na cor branco morno por 1 (um) Led de iluminação com efeito "strobo" na cor branco frio, Padrão UL, sistema de conexão e acoplagem de um para outro em tomadas com rosca, os cabos elétricos que unem os diodos (led) deverão ser revestidos com material sintético apropriado, na cor verde. Tensão 220 volts. Consumo máximo de 10W por conjunto. Para uso externo, resistente a intempéries. Fornecimento em regime de Aluguel

QUANTIDADE: 36.307 CONJUNTOS

VALOR UNITÁRIO R\$ 15,00

VALOR TOTAL R\$ 544.605,00

Av. General Marciano Magalhães, 316/336 – Morin – Petrópolis – RJ – CEP 26.630-406
Telefone: 24-22379246 – e-mail: contato@efeitos.com.br

12 - Presépio Luminoso, contendo: Sagrada família aramada composta por José, Maria e o menino Jesus, medindo o José 1,51m de altura x 0,93m de largura x 1,25m de comprimento, a Maria medindo 1,58m de altura x 0,94m de largura x 1,17m de comprimento e o menino Jesus medindo 0,52m de altura x 0,45m de largura x 0,90m de comprimento, produzidos em alumínio, com pintura eletrostática na cor branca com detalhes de conjuntos com 100 LEDs brancos, medindo 8,5m de comprimento, fio elétrico branco 2 x 0,5mm², consumo médio de 7W de potência, na tensão de 220v; Pastor e ovelha aramados, medindo o Pastor 2m de altura x 0,70m de largura x 1,05m de comprimento e a ovelha medindo 0,20m de altura x 0,42m de largura e 0,63m de comprimento, produzidos em alumínio, com pintura eletrostática na cor branca com detalhes de conjuntos com 100 LEDs brancos, medindo 8,5m de comprimento, fio elétrico branco 2 x 0,5mm², consumo médio de 7W de potência, na tensão de 220v; Os Três Reis Magos aramados medindo cada um 1,77m de altura x 0,70m de largura e 0,95m de comprimento, produzidos em alumínio, com pintura eletrostática na cor branca com detalhes de conjuntos com 100 LEDs brancos, medindo 8,5m de comprimento, fio elétrico branco 2 x 0,5mm², consumo médio de 7W de potência, na tensão de 220v; Anjo aramado com corneta, medindo 2,00m de altura x 0,93m de largura x 0,73m de comprimento, produzido em alumínio, com pintura eletrostática na cor branca com detalhes de conjuntos com 100 LEDs brancos, medindo 8,5m de comprimento, fio elétrico branco 2 x 0,5mm², consumo médio de 7W de potência, na tensão de 220v. Fornecimento em regime de Aluguel.

QUANTIDADE: 1 CONJUNTO

VALOR UNITÁRIO R\$ 20.000,00

VALOR TOTAL R\$ 20.000,00

13 - Projetor de Led "chips on board". 100w/bivolt em alumínio fundido sob pressão, grau de proteção ip65 com alto grau de resistência a impactos e ações intempéries, dimensões 385x335x150mm, revestido eletrostaticamente. Iluminação na cor Azul intensa. Fornecimento em regime de Aluguel.

QUANTIDADE: 209 UNIDADES

VALOR UNITÁRIO R\$ 80,00

VALOR TOTAL R\$ 16.720,00

14 - Projetor de Led "chips on board". 50w/bi volt em alumínio fundido sob pressão, grau de proteção ip65 com auto grau de resistência a impactos e ações intempéries, dimensões 285x235x150mm, revestido eletrostaticamente. Iluminação na cor Verde intensa. Fornecimento em regime de Aluguel.

QUANTIDADE: 1298 UNIDADES

VALOR UNITÁRIO R\$ 50,00

VALOR TOTAL R\$ 64.900,00



15 - Ornamentos confeccionado em aço carbono em barra chata 3/8" x 1/8" e tubo quadrado 20mm x 20mm em formato de flâmula com arabescos nas dimensões de 1.80m alt. x 1.30m larg. Revestimento em pintura eletrostática na cor branca. Paineis flâmula em MDF 6mm, adesivado nas duas faces com impressões alusivas ao tema do Natal Imperial. Sua iluminação é desenvolvida nos arabescos por mangueiras luminosas maciça com 13mm, com contorno duplo, composta por no mínimo 30 diodos emissores de luz (LEDs) por metro linear, com visão 360°, em cor amarela e ainda 1 (um) kit-mangueira-snowled de 2 (dois) metros de comprimento, composta por diodos emissores de luz (LEDs) com visão 360° por metro linear, em cor branca fria (6.000 a 6.500 Graus Kelvin) que tem como efeito especial a movimentação sequencial tipo "gotas" dos LEDs internos. O circuito elétrico da peça deve conter proteção siliconada interna e o cabo para ligação na rede deve ser em PP 2x1.5mm², isolamento branco, com no mínimo 1.00m de comprimento. A conexão entre a mangueira luminosa e o cabo PP deve ser revestido por sistema de termo contrátil (na cor branco) afim de prevenir a entrada de água. Tensão 220 volts. Para uso externo, resistente a intempéries. Fornecimento em regime de Aluguel.

QUANTIDADE: 89 CONJUNTOS

VALOR UNITÁRIO R\$ 1.000,00

VALOR TOTAL R\$ 89.000,00

16 - Mangueiras Luminosas com 13mm, composta por no mínimo 30 diodos emissores de luz (LEDs) por metro linear, com visão 360° em cor branca. Tensão 220 volts. Fornecimentos em regime de Aluguel.

QUANTIDADE: 2600 METROS

VALOR UNITÁRIO R\$ 6,00

VALOR TOTAL R\$ 15.600,00

17 - Ornamento em forma de Coroa Imperial, com elementos luminosos com as seguintes especificações: Coroa Imperial gigantes tridimensional, suas estruturas devem ser construídas em formato do layout nas dimensões mínimas de 3.50m de altura x 3.00m de diâmetro, confeccionados em aço carbono de tubos quadrados de 25mm x 25mm x 1,50mm e barras chatas 3/8" x 1/8", toda esta estrutura deve receber o processo de pintura eletrostática na cor dourada. A iluminação desta peça deverá ser desenvolvida por um conjunto de produtos luminosos como: aproximadamente 5.000 (cinco mil) unidades de micro lâmpadas de LED divididas em conjuntos/kits de 7.00m de comprimento compostos por 100 diodos emissores de luz (LEDs) blindados, 220 volts, nas cores relacionadas ao layout abaixo, 5 (cinco) unidades de lâmpadas tipo strobos com 10W na cor branca, flash xênon tubo, pisca brilhante de 50 a 80 por minuto com aproximadamente duas milhas de visibilidade plena, 220 volts. Fornecimento em regime de Aluguel.

QUANTIDADE: 4 CONJUNTOS





CNPJ 11.113.051/0001-46

VALOR UNITÁRIO R\$ 8.000,00
VALOR TOTAL R\$ 32.000,00

18- Fornecimento de ornamentos em formato de Portal tipo Coroa Imperial, suas estruturas devem ser construídas em formato do layout nas dimensões mínimas de 4.50m de altura x 4.00m de largura, com passagem central, confeccionados em aço carbono de tubos quadrados de 25mm x 25mm x 1,50mm e barras chatas 3/8" x 1", toda esta estrutura deve receber o processo de pintura eletrostática na cor dourada. A iluminação desta peça deverá ser desenvolvida por um conjunto de produtos luminosos como: aproximadamente 2.000 (dois mil) unidades de micro lâmpadas de led divididas em conjuntos/kits de 7.00m de comprimento compostos por 100 diodos emissores de luz (LEDs) blindados, 220 volts, nas cores relacionadas ao layout abaixo, 5 (cinco) unidades de lâmpadas tipo strobos com 10W na cor branca, flash xênon tubo, pisca brilhante de 50 a 80 por minuto com aproximadamente duas milhas de visibilidade plena, 220 volts. Fornecimento em regime de Aluguel.

QUANTIDADE: 4 CONJUNTOS
VALOR UNITÁRIO R\$ 6.000,00
VALOR TOTAL R\$ 24.000,00

19 -Fornecimento de elemento luminoso em formato de um Papai Noel gigante sentado nas dimensões totais aproximadas de 3.50m de altura x 2.50m de largura x 2.50m de profundidade, confeccionados em aço carbono de tubos redondos maciço 1/4", com acabamento em processo de pintura eletrostática na cor branca ou preta. Toda a estrutura metálica artística em Designe da figura do Papai Noel deve receber revestimento por completo com material tipo festões natalinos metalizados nas cores temáticas da peça conforme layout e resistentes a intempéries climáticas. A iluminação desta peça deverá ser desenvolvida por um conjunto de aproximadamente 5.000 (cinco mil) unidades de micro lâmpadas de LED divididas em conjuntos/kits de 7.00m de comprimento compostos por 100 diodos emissores de luz (LEDs) blindados, 220 volts, nas cores relacionadas ao layout abaixo. Fornecimento em regime de Aluguel

QUANTIDADE: 1 CONJUNTO
VALOR UNITÁRIO R\$ 15.000,00
VALOR TOTAL R\$ 15.000,00

20- Fornecimento de elemento luminoso em formato de um Boneco de Neve gigante sentado nas dimensões totais aproximadas de 3.50m de altura x 2.50m de largura x 2.50m de profundidade, confeccionados em aço carbono de tubos redondos maciço 1/4", com acabamento em processo de pintura eletrostática na cor branca ou preta. Toda a estrutura metálica artística em Designe da figura do Boneco de Neve deve receber revestimento por completo com material tipo festões natalinos metalizados nas cores temáticas da peça conforme layout e resistentes a intempéries climáticas. A iluminação desta peça deverá ser desenvolvida por um conjunto de aproximadamente 5.000 (cinco mil) unidades de

Av. General Marciano Magalhães, 316/336 – Morin – Petrópolis – RJ – CEP 26.630-406
Telefone: 24-22379246 – e-mail: contato@efeitos.com.br



CNPJ 11.113.051/0001-46

micro lâmpadas de LED divididas em conjuntos/kits de 7.00m de comprimento compostos por 100 diodos emissores de luz (LEDs) blindados, 220 volts, nas cores relacionadas ao layout abaixo. Fornecimento em regime de Aluguel

QUANTIDADE: 1 CONJUNTO

VALOR UNITÁRIO R\$ 15.000,00

VALOR TOTAL R\$ 15.000,00

21 - Cortina luminosas de Led em cor branca morna (3.000 a 3.500 Graus Kelvin), medindo no mínimo 3,00 de largura e 2,00 metros de altura, composto de 300 LEDs, padrão UL, tensão 220 volts e consumo máximo de 12W por metro, para uso externo, resistente a intempéries. Fornecimento em regime de Aluguel

QUANTIDADE: 50 UNIDADES

VALOR UNITÁRIO R\$ 100,00

VALOR TOTAL R\$ 5.000,00

22 - Projetor tipo Par Led, compostos por características iguais ou similares, com as seguintes características: Voltagem: ac110-240v; ip65; Frequência: 50-60hz; Consumo máximo: 180w; 8 canais; Fusível: 2a; Strobo: 1-20 por segundo; Dimmer: 0-100%; LEDs: mínimo 24 (RGBW) de 3W; Função: dmx512; Controle de som; Master & slave; e Automático. Fornecimento em regime de Aluguel

QUANTIDADE: 26 UNIDADES

VALOR UNITÁRIO R\$ 400,00

VALOR TOTAL R\$ 10.400,00

Av. General Marciano Magalhães, 316/336 – Morin – Petrópolis – RJ – CEP 26.630-406
Telefone: 24-22379246 – e-mail: contato@efeitos.com.br



CNPJ 11.113.051/0001-46

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Total Geral R\$ 1.883.985,00 (um milhão oitocentos e oitenta e três mil novecentos e oitenta e cinco reais)

Forma de pagamento: a combinar

Prazo de entrega: imediato

Validade desta proposta: 30 dias

Desde já agradecemos a oportunidade e nos colocamos a disposição para qualquer dúvidas.

Att.


Infumações e Ornamentações Natalinas

Vinicius Barbosa

Diretor Comercial

www.efeitos.com.br

Telex: +55 (24) 2237-9246 / 2237-8269

(24) 98838-6439

11.113.051/0001-46
EFEITOS INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS
DECORATIVOS E SERVIÇOS LTDA ME
AV GENERAL MARCIANO MAGALHÃES, 316
336 GALPÃO 08 PAVNTO. 3
MORIN - CEP: 26.630-406
PETROPOLIS - RJ

Av. General Marciano Magalhães, 316/336 – Morin – Petrópolis – RJ – CEP 26.630-406
Telefone: 24-22379246 – e-mail: contato@efeitos.com.br