



MEMORIAL DESCRITIVO – MANUTENÇÃO E REPAROS DA ILUMINAÇÃO NATALINA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

1. DADOS GERAIS

Objeto: **MANUTENÇÃO E REPAROS** de Material do Acervo de Iluminação Decorativa de Natal da Prefeitura Municipal.

Contratante: Prefeitura Municipal de Curitiba



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS
ESTADO DE SANTA CATARINA

DISPOSIÇÕES GERAIS

Manutenção e Reparos do acervo de Itens de Iluminação Natalina, que estão armazenados no Parque de Exposições Pouso do Tropeiro, esses reparos devem ser feitos antes da instalação.

As decorações a serem verificadas e reformadas serão dos Pórticos da Av. Salomão Carneiro de Almeida, Fachada da Prefeitura Municipal, Postes da Rua Cel. Vidal Ramos e Rua Dr. Lauro Muller, Fachada Mercado Público Municipal, Praça da República e Praça Centenário.

A mão de obra para esse serviço deverá ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir, devendo ainda satisfazer as Normas Técnicas do mercado.

Os materiais devem estar preparados para suportarem todo o período do Evento, ter atribuições para serem usados em áreas externas, minimizando danos e consequentemente manutenções.

Segue abaixo relação de Itens a serem reparados e o local onde serão utilizados os materiais objeto deste memorial:

1- PÓRTICOS DA AVENIDA SALOMÃO CARNEIRO DE ALMEIDA (Manutenção, Reparos dos materiais do Acervo de Natal da Prefeitura MUNICIPAL).

Nos 14 (quatorze) pórticos localizados na Avenida Salomão Carneiro de Almeida, são 07 (sete) ilhas compostas de 02 (dois) pórticos cada, com dimensões de 12m de largura e 3,90m de altura.

Os sete pórticos frontais de cada conjunto (AV. SALOMÃO SENTIDO RUA LAURO MULLER) serão decorados com uma ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR ESTRELAS E ANJOS, recoberta com mangueira luminosa, conforme descrição abaixo e projeto anexo. Materiais a serem reparados:

2.1	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com estrelas, medindo entre: mínimo: 4,30m de altura x 1,45m de largura / máximo: 4,40m de altura x 1,55m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, com PVC flexível e 36 micro lâmpadas por
-----	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS
ESTADO DE SANTA CATARINA

	metro. Para o efeito de movimento será aplicado estrobos 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: 392W
2.2	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de anjo com trombeta, medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 1,75m de largura / máximo: 1,10m de altura 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, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm ² e aplicação de 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.
2.3	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 8 pontas, medindo entre: mínimo: 1,60m de altura / máximo: 1,70m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 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.
2.4	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 8 pontas, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura / máximo: 1,05m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 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.

Os sete pórticos do fundo (contra o sentido do trânsito) serão decorados com mangueiras de neon dourado.

As estruturas metálicas que serão fixadas nos portais, cores e medidas conforme projeto, qualquer dúvida deverá ser sanada na Secretaria de Planejamento e Urbanismo ou com o Fiscal responsável pelos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS
ESTADO DE SANTA CATARINA



2- JARDIM FRONTAL DA PREFEITURA MUNICIPAL

(Manutenção e Reparos e dos materiais do Acervo de Natal da Prefeitura MUNICIPAL).

No pátio frontal da Prefeitura será instalado um túnel LUMINOSO em frente ao acesso principal do prédio administrativo, conforme segue:

O ambiente é composto por um túnel de aproximadamente 8.000mm comprimento x 5.000mm de largura por 3.500mm de altura com estrutura feita em aço galvanizado e pintado para fixação dos cordões de led contendo 80 linhas de cordão em duas cores por linha formando um total de 160 linhas, preenchimento com conjuntos de 100 leds o branco, 220v , fio elétrico verde 2 x 0,5mm², formado por 12 fios de cobre de 0,12mm², conjuntos de leds brancos mornos (luz de tom amarelado) fio elétrico verde 2 x 0,5mm², cabo formado por 12 fios de cobre de 0,12mm², tensão 220v, este item será reformado com o material constante na planilha orçamentária, pois é peça existente do acervo de anos anteriores.

Ainda no acesso, no início da escada/calçada serão instaladas 04 peças de Anjos iluminados e um arco decorado com mangueiras de LED, materiais a serem reparados:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

ESTADO DE SANTA CATARINA

06 UN. Anjo tocando corneta aramado, tridimensional, produzido com arames de alumínio, pintura em epóxi na cor branca, aplicação de conjuntos de LED branco frio, fio branco (espessura do fio: 2x0,5mm²). Medida do anjo entre: mínimo: 2,85m de altura x 1,00m de largura x 1,30m de comprimento / máximo: 3,00m de altura x 1,10m de comprimento x 1,40m de comprimento. Corneta produzida em alumínio com pintura dourada medindo entre mínimo: 2,30m de comprimento x 0,38m de diâmetro / máximo: 2,40m de comprimento x 0,48m de diâmetro.

Arco luminoso bidimensional com estrelas de cinco pontas de diferentes tamanhos, medindo entre: mínimo: 3,65m de altura x 4,95m de largura / máximo: 3,75m de altura x 5,05m de largura. Estrutura produzida em tubo redondo de 2,50 polegadas de parede 2,00mm e metalon 20,00mm x 20,00mm e 15,00mm x 15,00mm com 1,20mm de parede, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com mangueira luminosa, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e e preenchimento com lâmpadas de LED branco morno, fio elétrico 2 x 0,5mm². Tensão de 220V. Potência aproximada de 1112W.

Na fachada da prefeitura, estrelas e bolas luminosas compostas de estrutura metálica e mangueira luminosa em LED, uma figura do Papai Noel Escalando em fibra de vidro, conforme descrição abaixo e projeto anexo:

01 UN. Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com estrelas e bolas natalinas, medindo entre: mínimo: 1,55m de altura x 7,00m de largura / máximo: 1,65m de altura x 7,10m 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 na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento das estrelas com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². Aplicação de estrobos 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.

Papai Noel de frente, com saco de presentes e escalando, bidimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e verde, medindo entre: mínimo: 1,95m de altura x 0,85m de largura x 0,15m de profundidade / máximo: 2,05m de altura x 0,95m de largura x 0,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.

Pátio Frontal da Prefeitura contará com 02 figuras luminosas no gramado, 01 pacote de presente, 01 bola decorativa, e um pannel luminoso "Feliz Natal", além de uma estrutura em ferro de Arvore Natalina:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

ESTADO DE SANTA CATARINA

01 UN. Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos com estrelas, formada por 6 painéis triangulares que quando interligadas formam uma base hexagonal autoportante que deverá ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Medindo entre: mínimo: 6,55m de altura x 4,30m de largura x 3,75m de comprimento / máximo: 6,65m de altura x 4,40m de largura x 3,85m de comprimento, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, parede de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da árvore com mangueira luminosa incandescente cristal e azul, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, 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.

01 UM. Letreiro "Feliz Natal" luminoso, tridimensional, medindo na sua totalidade aproximadamente: 1,50m de altura x 12,90m de largura x 0,30m de profundidade. Todas as letras devem ter altura, largura e profundidade aproximadas obedecendo a proporcionalidade. Produzido em metalon 20mm x 20mm parede 1,20mm, e barra chata 1/8 x 3/8. Deve acompanhar material adequado para fixação com estacas em metalon 30mm x 30mm quando a utilização for em solo que permite enterrar ou com mãos francesas em metalon 30mm x 30mm quando for em piso sólido. Materiais zincados, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Preenchimento com aproximadamente 59 conjuntos de 100 LEDs vermelhos com fio cristal vermelho e 44 conjuntos de 100 LEDs brancos, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². A figura acompanha aproximadamente 17 conjuntos de LED para manutenção, sendo 09 vermelhos e 08 brancos.

Serão decoradas também as araucárias em frente ao Prédio da Prefeitura onde serão instaladas luzes "Estroboscópicas" 6w potência (Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda, medindo aproximadamente 8,5cm de diâmetro aplicada em rabicho).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS
ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA



PREFEITURA





PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS
ESTADO DE SANTA CATARINA

3- MERCADO PÚBLICO - (Manutenção e Reparos dos materiais do Acervo de Natal da Prefeitura MUNICIPAL).

Na porta de entrada principal serão colocados dois soldados de chumbo, bidimensional, medindo aproximadamente 2,05m de altura confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo, conforme modelo do projeto.

Serão instaladas NA FACHADA, figuras de estrelas preenchidas com lâmpadas de LED e lâmpadas “estroboscópicas” espalhadas pela fachada.

Materiais a serem reparados:

04UN. Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com estrela, medindo entre: mínimo: 4,60m de altura x 1,20m de largura / máximo: 4,70m de altura x 1,30m 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 na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado estrobos 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: 216W

06UN. Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura / máximo: 1,25m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². Aplicação de estrobos 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

ESTADO DE SANTA CATARINA

10UN.Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,75m de altura / máximo: 0,85m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². Aplicação de estrobos 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.

06UN.Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura / máximo: 0,55m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura 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 estrobos 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.

08UN.Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,75m de altura / máximo: 0,85m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura 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 estrobos 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.

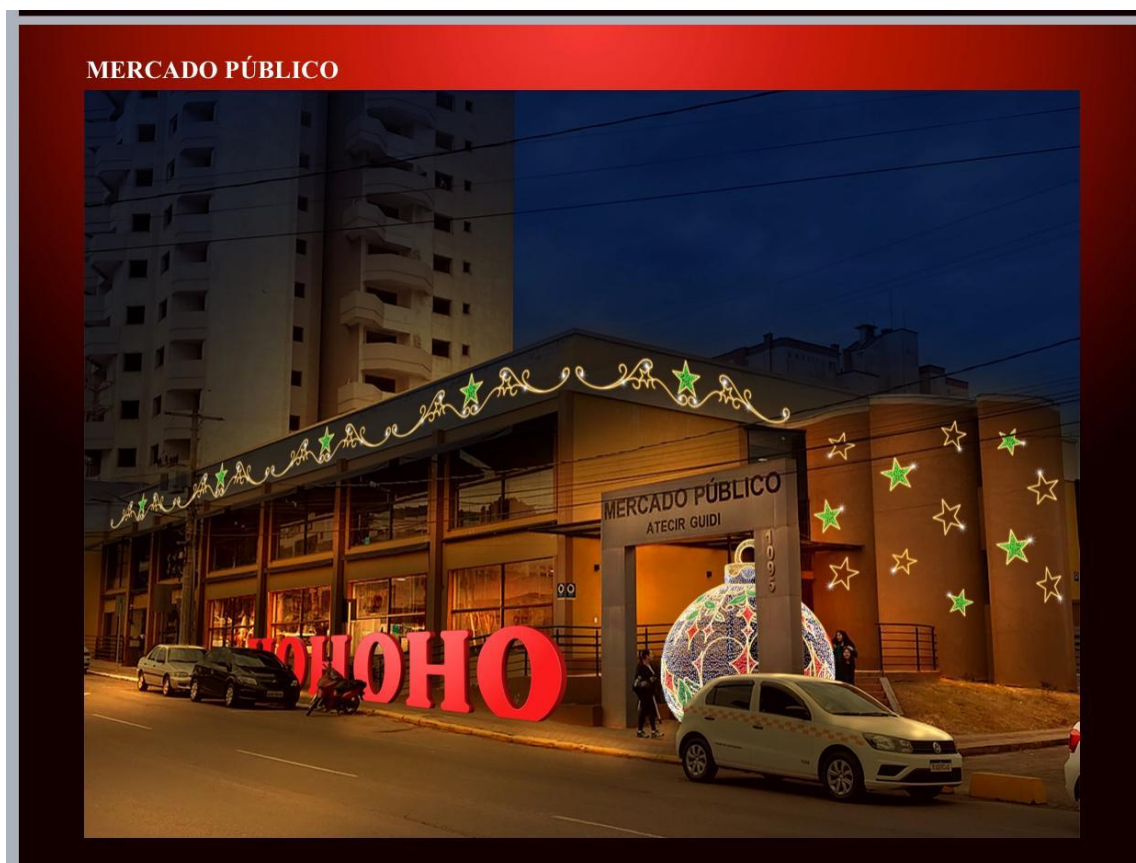
01 UN.- Balão de Luz tridimensional (existente), será reformado com cordões de LED, que serão substituídos ou reparados, tem função interativa para fotos, será colocado no salão principal.

Na entrada principal próximo ao portal será instalada Bola Interativa Iluminada Tridimensional (existente) que será reformada com cordões de LED, estes serão substituídos ou reparados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS
ESTADO DE SANTA CATARINA

No jardim da fachada será instalada a figura tridimensional e iluminada HOHOHO (existente), que será reparada e terá cordões de LED também substituídos.



4- PRAÇA DA REPUBLICA – (Manutenção e Reparos dos materiais do Acervo de Natal da Prefeitura MUNICIPAL).

Os arcos de acesso a praça serão decorados com estrelas luminosas e contornados com cordões em Neon.

Haverá uma árvore natalina iluminada com mensagens natalinas com altura de 7m, conforme projeto, instalada em um dos canteiros, bem como iluminação por



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

ESTADO DE SANTA CATARINA

refletores com luz verde em 08 árvores, de baixo para cima, essas ainda terão em sua copa a iluminação por luzes led SnowFall.

Nos canteiros serão instaladas figuras tridimensionais em fibra de vidro, trenó com Papai Noel e renas.

Descrição dos itens a serem reparados:

Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura / máximo: 0,55m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED branco, fio elétrico 2 x 0,5mm². Tensão de 220V.

Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,25m de altura / máximo: 0,35m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V.

Metro linear de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs mornos por metro. Os LEDs são dispostos de forma que permite a ampla iluminação independentemente da posição da mangueira nas peças ou parede. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m e acompanha 5 kits contendo: rabicho transformador para mangueira luminosa de LED, medindo 1 metro de comprimento, com plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequado à mangueira e tampa de vedação em silicone. Produto apropriado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 3w.

Árvore luminosa dos desejos: painel bidimensional em forma de árvore com 9 níveis mais pé estilo cachepô, níveis compostos pelas palavras: Prosperidade, felicidade, harmonia, saúde, amor, paz, fé e estrela de 5 pontas no topo. Medindo entre: mínimo: 6,95m de altura x 4,83m de largura / máximo: 7,05m de altura x 4,93m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e metalon 20,00mm x 20,00mm, parede de 1,20mm de espessura, para fixações em jardim acompanha tubo de 2,5 polegadas e chumbador, para piso acompanha flange, 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 semipreenchida com 26 conjuntos de LED branco, fio elétrico branco 2 x 0,5mm² sendo preenchidas, a estrela de 5 pontas no topo, as palavras paz, saúde, harmonia e prosperidade e a base estilo cachepô. Tensão 220 Volts, potência aproximada do letreiro: 2550W.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

ESTADO DE SANTA CATARINA

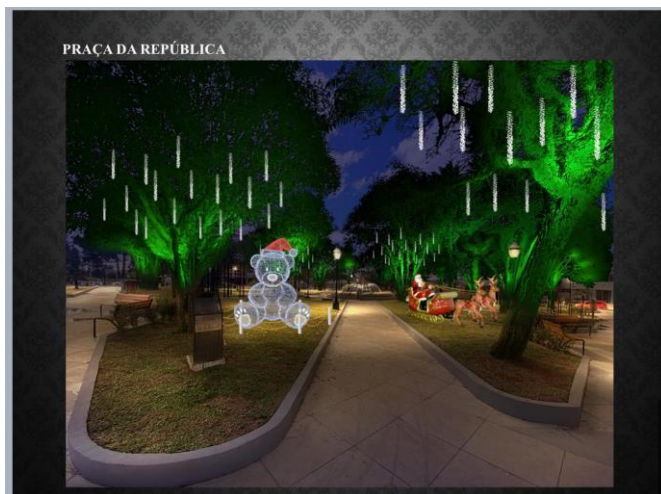
Estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície que permite enterrar: 0,95m de altura (sendo 0,60m de altura aparente e 0,35m enterrada) x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento. Medidas aproximadas quando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

Metro linear de cordão dourado metalizado, utilizado para isolamento de cenário decorativo, medindo aproximadamente 5mm de espessura, composto por material 68% poliéster e 32% metalizado.

Trenó com abertura lateral para entrada de crianças, tridimensional, pintura nas cores vermelho, dourado e verde, medindo entre: mínimo: 1,40m de altura x 1,00m de largura x 2,30m de profundidade / máximo: 1,60m de altura x 1,20m de largura x 2,50m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.

Rena, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores caramelo e dourado, medindo entre: mínimo: 1,55m de altura x 1,25m de largura x 0,60m de profundidade / máximo: 1,65m de altura x 1,35m de largura x 0,70m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento texturizado e pintura com poliéster automotivo esmalte sintético e verniz PU brilhante.

36un.Refleto de LED para ambientes externos na cor branca, medindo entre: mínimo: 23cm de altura x 28cm de largura x 05cm de comprimento. Potência do refletor: 50W e 3500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 25.000 horas. Produto reciclável.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS
ESTADO DE SANTA CATARINA



5- PRAÇA CENTENÁRIO – (Manutenção e Reparos dos materiais do Acervo de Natal da Prefeitura MUNICIPAL).

Os arcos de acesso a praça serão decorados com estrelas luminosas e iluminação nos pilares por refletores no chão.

Escultura de bolas natalinas coloridas empilhadas com 4.55m de altura, instaladas no canteiro central.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS
ESTADO DE SANTA CATARINA

Contará com imagens iluminadas dos Três Reis Magos e a Sagrada Família, instaladas nos canteiros (em local a ser determinado pela SEPLAN),

Na “vila central de Natal” que se encontra dentro do parque terá uma árvore natalina com 5,90m de altura, e pétalas arqueadas iluminadas, painel para tirar foto Duende (colocar a cabeça), além de esculturas em fibra de vidro no formato de pacotes de presente.

Haverá iluminação LED Snow Fall, nas copas de 10 árvores salteadas a ser indicadas pela Seplan, essas ainda contarão com iluminação por refletores de chão com luz verde em seus troncos.

Materiais a serem reparados:

Pirâmide de bolas natalinas, tridimensional, composta por dez bolas natalinas de 0,70m de diâmetro, produzidas em fibra de vidro com acabamento liso e pintura em esmalte sintético nas cores bordô e verde musgo com finalização em verniz automotivo brilhante. Medindo ente mínimo: 2,05m de altura x 2,05m de largura x 2,05m de comprimento / máximo: 2,15m de altura x 2,15m de largura x 2,15m de comprimento. Para fixação das bolas e formação da pirâmide, deverá ser utilizado estrutura de metalon 20,00mm x 20,00mm e barra chata de 1.1/2 x 1/8 polegada e 3/4 x 1/8 polegada.

Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs na cor branco morno, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². Medindo entre: mínimo: 3,70m de comprimento x 0,60m de queda da cascata / máximo: 3,90m de comprimento x 0,80m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência: 9W.

Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura / máximo: 0,55m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED cor verde, fio elétrico 2 x 0,5mm². Aplicação de 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

ESTADO DE SANTA CATARINA

Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura / máximo: 0,55m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura 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.

03UN.Refletor de LED para ambientes externos na cor branca, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100W e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável.

Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de sagrada família com estábulo, manjedoura e cometa, medindo entre: mínimo: 2,40m de altura x 3,05m de largura / máximo: 2,50m de altura x 3,15m 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 na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED branco, fio elétrico 2 x 0,5mm². Tensão de 220V.

Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de pastor com ovelha, confeccionados separadamente, medindo entre: mínimo: 1,55m de altura x 1,25m de largura / máximo: 1,65m de altura x 1,35m 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 na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED branco, fio elétrico 2 x 0,5mm². Tensão de 220V.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

ESTADO DE SANTA CATARINA

Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de três reis magos confeccionados separadamente, medindo entre: mínimo: 1,85m de altura x 2,10m de largura / máximo: 1,95m de altura x 2,20m 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 na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED branco, fio elétrico 2 x 0,5mm². Tensão de 220V.

Árvore natalina tridimensional formada por pétalas arqueadas, composta por 5 níveis de pétalas interligados entre si. Para base, é utilizado poste produzido com tubo em aço carbono 1020 de 4,5" parede 3,00mm, tubo em aço carbono 1020 de 4" parede 4,00mm e tubo em aço carbono 1020 de 3,5" parede 3,00mm. As "pétalas" da árvore natalina serão confeccionadas em estrutura metálica de metalon 20mm x 20mm com parede 2mm, metalon 15mm x 15mm com parede 1,20mm, barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada e barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada de polegada, zincadas, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. A dimensão proporcional da árvore deverá ser entre mínimo: 5,90m de altura x 2,40m de diâmetro / máximo: 6,10m de altura x 2,60m de diâmetro, além de 1,20m para enterrar/fixar a árvore. Contorno com mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micros-lâmpadas por metro, potência de 16W por metro, com possibilidade de corte a cada 1 metro. Preenchimento das pétalas com lâmpadas de LED branco, fio elétrico 2 x 0,5mm². 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. A alimentação elétrica deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos isolamentos, através de fita isolante, bem como isolamento com silicone de alta temperatura, nas extremidades de cada segmento da mangueira luminosa. Tensão de 220V.

Painel com cenário decorativo de natal e Duende saindo da caixa surpresa, a figura 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 colorida com predominância da cor verde. Medindo entre: mínimo: 1,75m de altura x 1,80m de largura x 0,75m de profundidade / máximo: 1,85m de altura x 1,90m de largura x 0,85m de profundidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

ESTADO DE SANTA CATARINA

Papai Noel tradicional, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e dourado, medindo entre: mínimo: 2,30m de altura x 0,87m de largura x 0,87m de profundidade / máximo: 2,40m de altura x 0,97m de largura x 0,97m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.

Trio de pacote de presente, sendo um verde, um roxo e um amarelo, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,40m de altura x 0,42m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,50m de altura x 0,52m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.

Par de pacote de presente, sendo um vermelho e o outro azul claro, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,51m de altura x 0,25m de largura x 0,44m de profundidade / máximo: 0,61m de altura x 0,35m de largura x 0,54m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.

Par de pacote de presente, sendo um vermelho e o outro azul, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,65m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,75m de altura x 0,55m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.

Festão aramado com aplicação de micro lâmpadas, laços de veludo e bolas douradas. Unidade de medida: metro. Medindo entre: mínimo: 0,23m de diâmetro / 0,33m de diâmetro. Produzido com arame central galvanizado e pontas verdes em PVC. Possui tratamento para exposição às intempéries.

03UN.Refletor de LED para ambientes externos na cor verde, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100W e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável.

Conjunto com 80 LEDs brancos frios com movimento snow fall (meteoro). Medindo aproximadamente: 0,15m de largura x 0,80m de comprimento. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência do produto: 4W



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

ESTADO DE SANTA CATARINA

Chuva de meteoro com 160 LEDs brancos frios e com movimento snow fall. Medindo: 15cm de altura x 1,60m de comprimento. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência da figura: 9W.

PRAÇA CENTENÁRIO



PRAÇA CENTENÁRIO – ÁRVORE 10m





PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS
ESTADO DE SANTA CATARINA

PRAZO DE ENTREGA DA MONTAGEM: 25 DE NOVEMBRO DE 2026.

Toda e qualquer dúvida existente deverá ser dirimida pela Secretaria de Planejamento, bem como deverá passar pela sua avaliação os materiais descritos no orçamento para definitiva aprovação.

Curitibanos, 16 de outubro de 2026.

CAMILLA CAROLINE
GARCIA:05039239904

Assinado de forma digital por
CAMILLA CAROLINE
GARCIA:05039239904
Dados: 2026.10.16 09:34:11 -03'00'