



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

Bandeirantes – PR, Rua Dino Veiga nº 298, centro, CEP.86360000  
Telefone (43) 3542-7617, 3542-2967 email: educacaoband2009@gmail.com



## PROJETO BÁSICO DE NATAL

### 1 - INTRODUÇÃO:

Na intenção de promover um aspecto de beleza e harmonia ao município de Bandeirantes a fim de valorizar o espírito natalino da população e dos turistas que visitam a nossa cidade, trazendo como consequência além da promoção do município a nível regional a incrementação do comércio local. Desta forma este projeto foi elaborado visando propiciar ao município uma decoração que ao mesmo tempo que torne os espaços públicos bonitos e agradáveis, iluminando e decorando ruas, avenidas e praças, ambientando o espaço urbano para que as famílias possam contemplar a tradicional decoração e iluminação natalina, bem como integrando e promovendo as áreas comerciais existentes no município.

Dentro deste anseio, buscamos como princípio a integração da população em torno do brilho das luzes e do clima de união e solidariedade que o momento sugere. Para tanto, toda a cidade receberá um tratamento especial, expressando o mais nobre sentido de Natal à comunidade.

O projeto, além de estar voltado para atender o Parque do Povo, Praça Brasil Japão, Prefeitura, Praça Jamil Fares Midauar, Avenidas Bandeirantes, Comendador Luis Meneghel, Azarias Vieira de Rezende, Edelina Meneghel Rando e Benedito leite de Negreiros.

Além disso, tendo em vista os anos anteriores e atendendo a pedidos dos comerciantes locais, os principais bairros foram contemplados com uma decoração especial em toda área comercial.

### 2 - METODOLOGIA DO TRABALHO:

Para a realização deste projeto ele foi dividido nas seguintes etapas:

#### 1ª ETAPA:

Definição dos locais a serem decorados

#### 2ª ETAPA:

Pesquisa no mercado nacional através de fotos, vídeos, panfletos, folders dos materiais utilizados em decoração natalinas para análise e escolha do tipo e modelos das figuras decorativas que mais se harmonizam com as características dos locais em que serão decoradas.

#### 3ª ETAPA:

Após a escolha do tipo e modelos de decoração a serem utilizadas, foi feito o levantamento de todo material necessário para execução destes serviços.

#### 4ª ETAPA:

Elaboração da planilha orçamentária e cronograma de montagem

#### 5ª ETAPA:

Montagem da decoração natalina

- As instalações e fixações dos itens locados deverão ter acompanhamento de engenheiros elétricos e civil da empresa vencedora do processo de licitação na execução dos trabalhos para garantir a segurança e qualidade do serviço prestados.
- Esses itens locados com fixação e instalação elétricas devem ter as respectivas ART (Anotação de Responsabilidade Técnica de obras ou serviços elétricos) quando necessárias.
- Terá acompanhamento do Fiscal de contrato da prefeitura responsável para fiscalização e execução do serviço.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

Bandeirantes – PR, Rua Dino Veiga nº 298, centro, CEP.86360000  
Telefone (43) 3542-7617, 3542-2967 email: educacaoband2009@gmail.com



- A instalação da Árvore de 12 a 15 metros no mezanino da Avenida Bandeirantes irá necessitar de guindaste e deverá ser executada após as 18 horas de segunda a sexta e após as 13h sábado e domingo.

**LOCAIS PARA INSTALAÇÃO DOS ENFEITES NATALINOS**

<b>PRAÇA BRASIL JAPÃO</b>	
<b>ENDEREÇO: AVENIDA BANDEIRANTES S/N - CENTRO</b>	
<b>LOCAL</b>	<b>SERVIÇO</b>
<b>NAS 4 ENTRADAS DA PRAÇA BRASIL/JAPÃO</b> 	LOCAÇÃO: DECORAÇÃO DE PORTAIS MEDINDO EM MÉDIA 4,5 M DE LARGURA X 2M DE ALTURA (FELIZ NATAL / FELIZ ANO NOVO) TODA OPERAÇÃO DE FIXAÇÃO E RETIRADA É POR CONTA DA CONTRATA. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.
<b>PIRÂMIDE DE BOLAS</b> <b>GRAMADA DA PRAÇA</b> 	A PIRÂMIDE DE BOLAS DEVERÁ SER COMPOSTA POR 5 BOLAS NATALINAS E EM RESINA DE FIBRA DE VIDRO COM PINTURA AUTOMOTIVA, CADA BOLA DEVE TER O TAMANHO DE 2,50 MTS X 2,50 METROS. A PIRÂMIDE DEVERÁ POSSUIR TRÊS NÍVEIS. ARABESCO EM TORNO COMPONDO COM A PIRÂMIDE. A ESTABILIDADE DA ESTRUTURA QUE SUSTENTARÁ AS BOLAS E AS BENGALAS DEVERÁ SER GARANTIDA PELA CONTRATADA, SENDO QUE OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO PODERÃO SER VISÍVEIS PELOS PASSANTES. TODAS AS BOLAS NATALINAS DEVERÃO POSSUIR 2,50 METROS DE DIÂMETRO, PINO DOURADO, PINTURA PREDOMINANTEMENTE VERMELHA E APRESENTAR ORNAMENTOS COM MOTIVOS NATALINOS NAS CORES DOURADA E/OU VERDE, TOTALIZANDO 3 PADRÕES DE ORNAMENTOS, CADA QUAL PARA 3 BOLAS, AS QUAIS DEVEM ESTAR DISPOSTAS ALEATORIAMENTE NA PIRÂMIDE. AS BOLAS DEVERÃO SER IDÊNTICAS, APRESENTAR PINTURA NAS CORES VERDE E VERMELHA EM FORMA DE FAIXAS ESPIRALADAS AO LONGO DO COMPRIMENTO. A PIRÂMIDE DE BOLAS DEVERÁ SER ILUMINADA POR QUATRO REFLETORES RGB 100W DE LED, COM ALTERNÂNCIA DAS CORES, A PROVA D'ÁGUA, INSTALADOS NO ENTORNO DA PIRÂMIDE
<b>KIT CENÁRIOS EM FIBRA DE VIDRO</b> <b>PODENDO SER MONTADA EM CENÁRIO OU</b> <b>ESPALHADA PELA PRAÇA</b> 	KIT CENÁRIOS EM FIBRA DE VIDRO, COMPOSTOS PELOS ITENS: 2 (DOIS) - SOLDADOS DE CHUMBO FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO SÓLIDA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E VERNIZ AUTOMOTIVO, MEDINDO 1,80 METROS DE ALTURA. 1 (UM) - BONECO FORMATO DE PAPAI NOEL FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO SÓLIDA COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VERNIZ AUTOMOTIVO. 2 METROS DE ALTURA. CONTENDO TAMBÉM CAIXAS DE PRESENTE LUMINOSAS. TODA OPERAÇÃO DE FIXAÇÃO E RETIRADA É POR CONTA DA CONTRATA 2 (DOIS) TOTEM TRIDIMENSIONAL, MEDINDO ENTRE: MÍNIMO: 1,45M DE ALTURA X 0,65M DE LARGURA X 0,65M DE PROFUNDIDADE / MÁXIMO: 1,55M DE ALTURA X 0,75M DE LARGURA X 0,75M DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO E FIXADAS EM POSTE DE AÇO CARBONO, ZINCADO E COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA RESISTENTE A EXPOSIÇÃO. 4 (QUATRO) CAIXAS DE PRESENTE TAMANHO 90 CM X 90 CM, PRODUZIDA EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO. 4 – (QUATRO) ÁRVORES DE NATAL: DEVERÁ CONTER NO MÍNIMO 1,90 MTS ALTURA E 1,0 MTS LARGURA, FABRICADAS EM FIBRA DE VIDRO SÓLIDA COM





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

Bandeirantes – PR, Rua Dino Veiga nº 298, centro, CEP.86360000  
Telefone (43) 3542-7617, 3542-2967 email: educacaoband2009@gmail.com



**CARRUAGEM COM 4 RENAS GRAMADO**  
**PALANQUE ENTRE AS DUAS PASSARELAS**



DETALHES SOBREPOSTOS NA FIBRA CONFORME FOTO ILUSTRATIVA, A EXEMPLO DA BENGALA, ESTRELA, BOLAS, NEVE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VERNIZ AUTOMOTIVO. 2 (DOIS) BONECOS DE NEVE FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO SÓLIDA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E VERNIZ AUTOMOTIVO, MEDINDO 1,58 METROS DE ALTURA.

LOCAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA TRIDIMENSIONAL EM FORMATO DE CARRUAGEM COM 4 RENAS ESTAS MEDINDO 1,80 LARG X 1,70 ALT, A ESTRUTURA DA CARROAGEM MEDINDO APROXIMADAMENTE 3,80 MTS DE ALTURA X 5,80 MTS COMPRIMENTO X 3,00 MTS LARGURA COMPOSTO POR DOIS ACENTOS ALMOFADADOS EM 15 CM.TODOS OS VÃOS, INCLUINDO RODAS DEVEREM SER ILUMINADOS COM MANGUEIRAS DE NEON BRANCA QUENTE, E A COROA EM CIMA BORDADA EM CORDÃO DE LED, 100 LÂMPADAS FIXA, FIO TRANSPARENTE, LUZ AMARELA, 3 FIOS DE 2MM, ORDÃO MEDINDO 10MTS DE COMPRIMENTO COM ESPAÇAMENTO APROX. DE 10CM ENTRE AS LÂMPADAS, TOMADA MACHO/FÊMEA, RETIFICADOR BLINDADO 12V DE COM APROX. 7X3CM, VOLTAGEM 220V. ILUMINAÇÃO DAS RENAS: MANGUEIRA LUMINOSA DE LED COR AMARELA, PVC FLEXÍVEL TRANSPARENTE, 13 MM DE ESPESURA, 2 FIOS, VOLTAGEM 220V. ESTRUTURA COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR DOURADO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.

**URSO POLAR DECORATIVO**  
**AO LADO DA CASINHA DO PAPEI NOEL**



URSO POLAR DECORATIVO, COM APROXIMADAMENTE 3,20 METROS DE ALTURA X 1,70 METROS DE LARGURA X 1,45 METROS DE PROFUNDIDADE. PRODUZIDO EM FERRO REDONDO MACIÇO DE 1/4, 3/16 E 1/8 COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E CONTOURNO COM LÂMPADAS DE LED BRANCO, FIO ELÉTRICO BRANCO E LED VERMELHO, FIO ELÉTRICO VERMELHO TRANSPARENTE 2 X 0,5MM<sup>2</sup>, SENDO O CABO FORMADO POR 12 FIOS DE COBRE DE 0,12MM<sup>2</sup>, ACABAMENTOS (OLHOS, FOCINHO E PATINHAS) EM PVC 06 MM. O URSO POLAR DEVE CONTER A POTÊNCIA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 291W. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.

**BALÃO COM A ESTRUTURA EM FORMATO DE BALÃO**  
**FRENTE A PRAÇA BRASIL JAPÃO**



BALÃO COM A ESTRUTURA EM FORMATO DE BALÃO TRIDIMENSIONAL DE LED. ESTRUTURA DE FERRO COM ARABESCO, MEDINDO NO MÍNIMO: 4.20 METROS DE ALTURA E 1,30 METROS DE LARGURA, COM MANGUEIRA LUMINOSA DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, NO MÍNIMO 13,00 MM DE DIÂMETRO, 02 FIOS, 36 METROS DE LED POR METRO, COM 4 ESTROBO BRANCO NA PARTE SUPERIOR DO BALÃO COM ASSENTO EM VELUDO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.

**CORTINA EM LED**  
**CONTOURNO DO PRÉDIO**



CORTINA EM LED, CONFECCIONADAS COM 500 LEDS FIXOS 220V NA COR BRANCA, COM FIO ELÉTRICO BRANCO 2 X 0,5MM<sup>2</sup>, MEDINDO APROXIMADAMENTE 3,80M DE COMPRIMENTO X 1,10M DE QUEDA ASSIMÉTRICA.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

Bandeirantes – PR, Rua Dino Veiga nº 298, centro, CEP.86360000  
Telefone (43) 3542-7617, 3542-2967 email: educacaoband2009@gmail.com



**CORDÃO DE LED**  
**PRESÉPIO – PALANQUE DA PRAÇA**



CORDÃO DE LED ALTERNADO BLINDADO, COMPOSTO POR 4 LINHAS DE FIAÇÃO COM 8MM DE ESPESSURA, COM MÍNIMO DE 10 METROS DE COMPRIMENTO

**MANGUEIRA DE LED**  
**COQUEIROS E ARVORES**



MANGUEIRA, 36 LEDS, 13 MM DE ESPESSURA, COR A DEFINIR.

**PARQUE DO POVO**

**ENDEREÇO: RUA DINO VEIGA, S/N - VILA MARIA ALICE**

**LOCAL**

**SERVIÇO**

**ÁRVORE DE PASSAGEM CHUVA DE ESTRELAS**



01 (UMA) ÁRVORE DE PASSAGEM CHUVA DE ESTRELAS. TAMANHO – ALTURA 7,40M X 4,10M DIÂMETRO. ÁRVORE LUMINOSA CONFECCIONADA EM ESTRUTURA SEXTAVADA, COM SEIS PARTES TRIANGULARES, EM TUBO DE 20MM X 20MM X 18MM, ZINCADO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO RESISTENTE A EXPOSIÇÃO E À INTEMPÉRIE. APLICAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA EM LED NA COR BRANCO MOURNO. DESENHO TEMA EM LINHAS RETAS E ESTRELAS DE CINCO PONTAS EM TAMANHOS VARIADOS, PREENCHIDAS COM CORDÕES DE LED NAS CORES VERMELHO E VERDE, DUAS ENTRADAS EM FORMATO CURVO PARA PASSAGEM DE PESSOAS. DECORADA NO TOPO COM UMA FIGURA LUMINOSA BIDIMENSIONAL COM DESENHO DE UMA ESTRELA DE 4 PONTAS, CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE BARRA CHATA E RECOBERTA COM MANGUEIRA LUMINOSA EM LED NA COR BRANCO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68.

**LETREIRO ESCRITO BOAS FESTAS**  
**INSTALAÇÃO AO LADO DAS ESTATUAS DAS GARÇAS**



LETREIRO ESCRITO BOAS FESTAS, CADA LETRA MEDINDO 1,60M ALTURA X 1,00M DE LARGURA X 0,30M PROFUNDIDADE, CONFECCIONADO EM TUBO REDONDO DE 7/8 NA CHAPA 18 E ACABADO EM PINTURA METÁLICA NA COR DOURADA, NAS ARESTAS FRONTAIS DA ESTRUTURA DEVERÁ SER INSTALADO MANGUEIRA LUMINOSA DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, 13,00MM DE DIÂMETRO, 02 FIOS, COM 36 LED'S POR METRO NA TENSÃO DE 220V NA COR WARM COM PISCAS NA BRANCO FRIO, DISPOSTOS COM CADA 5 LEDS FIXOX 1 LED QUE FICA PISCANDO COM EFEITO STROBO. A POSIÇÃO DOS LEDS NA HORIZONTAL VISTA COM A MANGUEIRA NA HORIZONTAL QUE PERMITE A AMPLA ILUMINAÇÃO INDEPENDENTE DE POSIÇÃO DA MANGUEIRA NAS PEÇAS OU PAREDE, PERMITE CORTE A CADA 1 METRO. NAS ARESTAS FRONTAIS E TRASEIRAS DAS LETRAS DEVERÁ SER PREENCHIDO DE CORDÕES DE LED BLINDADO 220V 100 LÂMPADAS, AS FIXAS NA COR WARM E A QUE PISCA BRANCO FRIO, TOTALIZANDO 100 LÂMPADAS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

Bandeirantes – PR, Rua Dino Veiga nº 298, centro, CEP.86360000  
Telefone (43) 3542-7617, 3542-2967 email: educacaoband2009@gmail.com



SENDO A CADA 4 WARM FIXAS, 1 BRANCO FRI QUE PISCA, FIO TRANSPARENTE, COM 3 FIOS DE 2,0MM. CONECTOR E RETIFICADOR BLINDADO, MEDINDO 10 METROS DE COMPRIMENTO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68

**PÓRTICO 2024**

INSTALAÇÃO AO LADO DAS ESTATUAS DAS GARÇAS



01 (UM) PÓRTICO 2025, COMPOSTO POR TRÊS ESTRUTURAS DE NÚMERO 2, UMA ESTRUTURA COM FORMATO DE ARCO REPRESENTANDO SIMBOLICAMENTE O NÚMERO 0, AS 3 PEÇAS "NÚMERO 2" E O "NÚMERO 0" MEDINDO 2,50M ALT X 2,00M LARG X 0,30M PROFUNDIDADE, CONFECCIONADO EM TUBO REDONDO DE 7/8 NA CHAPA 18 E ACABADO EM PINTURA METÁLICA NA COR DOURADA, O ARCO CONFECCIONADO EM TUBO DE 2" E ACABADO COM PINTURA METÁLICA NA COR DOURADA, NAS ARESTAS FRONTAIS DA ESTRUTURA DEVERÁ SER INSTALADO MANGUEIRA LUMINOSA DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, 13,00MM DE DIÂMETRO, 02 FIOS, COM 36 LED'S POR METRO NA TENSÃO DE 220V NA COR WARM COM PISCAS NA BRANCO FRI, DISPOSTOS COM CADA 5 LEDS FIXOS 1 LED QUE FICA PISCANDO COM EFEITO STROBO. A POSIÇÃO DOS LEDS NA HORIZONTAL VISTA COM A MANGUEIRA NA HORIZONTAL QUE PERMITE A AMPLA ILUMINAÇÃO INDEPENDENTE DE POSIÇÃO DA MANGUEIRA NAS PEÇAS OU PAREDE, PERMITE CORTE A CADA 1 METRO. NAS ARESTAS FRONTAIS E TRASEIRAS DOS "NÚMEROS 2" DEVERÁ SER PREENCHIDO DE CORDÕES DE LED BLINDADO 220V 100 LÂMPADAS, AS FIXAS NA COR WARM E A QUE PISCA BRANCO FRI, TOTALIZANDO 100 LÂMPADAS SENDO A CADA 4 WARM FIXAS, 1 BRANCO FRI QUE PISCA, FIO TRANSPARENTE, COM 3 FIOS DE 2,0MM. CONECTOR E RETIFICADOR BLINDADO. MEDINDO 10 METROS DE COMPRIMENTO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.

**CORDÃO DE LED**  
**PRÉSEPIO – ÁRVORES DO PARQUE**



CORDÃO DE LED ALTERNADO BLINDADO, COMPOSTO POR 4 LINHAS DE FIAÇÃO COM 8MM DE ESPESSURA, COM MÍNIMO DE 10 METROS DE COMPRIMENTO





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

Bandeirantes – PR, Rua Dino Veiga nº 298, centro, CEP.86360000  
Telefone (43) 3542-7617, 3542-2967 email: educacaoband2009@gmail.com



**MANGUEIRA DE LED**  
**COQUEIROS DO PARQUE DO POVO**



MANGUEIRA, 36 LEDS, 13 MM DE ESPESSURA, COR A DEFINIR.

**CORTINA EM LED**



CORTINA EM LED, CONFECCIONADAS COM 500 LEDS FIXOS 220V NA COR BRANCA, COM FIO ELÉTRICO BRANCO 2 X 0,5MM<sup>2</sup>, MEDINDO APROXIMADAMENTE 3,80M DE COMPRIMENTO X 1,10M DE QUEDA ASSIMÉTRICA.

**AVENIDA BANDEIRANTES COMENDADOR LUIZ MENENGHEL**

**LOCAL**

Árvore luminosa medindo aproximadamente  
5-7,00m de largura x 12-15m  
MEZANINO FRENTE AO BRADESCO



**SERVIÇO**

LOCAÇÃO: Árvore luminosa (FUNCIONANDO) sextavada com desenho em forma de arabescos medindo aproximadamente 5-7,00m de largura x 12-15m de altura, 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. Aplicação de mangueira luminosa cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, sempre em corrente elétrica inferior a 7 Amperes por ligação / figura. A alimentação elétrica de cada figura deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos conectores e terminais isolantes colocados na extremidade oposta a alimentada de cada segmento do cordão com tratamento antichama. A árvore tem sua sustentação autoportante com 6 painéis triangulares interligados formando um hexágono, fixada ao solo por buchas e parafusos 10mm. Adição de 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 Árvore luminosa tem potência total aproximada de 5640W.) TODA OPERAÇÃO DE FIXAÇÃO E RETIRADA EM PLATAFORMA DE APROXIMADAMENTE 6 METROS DE ALTURA É POR CONTA DA CONTRATADA.

**MANGUEIRA DE LED**  
**AVENIDA BANDEIRANTES E COMENDADOR**



MANGUEIRA, 36 LEDS, 13 MM DE ESPESSURA, COR A DEFINIR.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES  
ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

Bandeirantes – PR, Rua Dino Veiga nº 298, centro, CEP.86360000  
Telefone (43) 3542-7617, 3542-2967 email: educacaoband2009@gmail.com



PRAÇA JAMIL FARES MIDAUAR  
ENDEREÇO: RUA CYRIACO RUSSO, 547-629 - CENTRO

LOCAL

**ÁRVORE DE NATAL ALTURA: 7,00 METROS; BASE:  
3,0 METROS DE DIÂMETRO  
MEZANINO NO CENTRO DA PRAÇA**



SERVIÇO

LOCAÇÃO DE ÁRVORE DE NATAL, NAS MEDIDAS E NAS CARACTERÍSTICAS ABAIXO MENCIONADAS: - ALTURA: 7,00 METROS; BASE: 3,0 METROS DE DIÂMETRO E TOPO: 0,40 METROS. CARACTERÍSTICAS: FORMATO DE PINHEIRO NATALINO EM ESTRUTURA METÁLICA E FORMATO CÔNICO, ESTÁVEL, FIXO, DIVIDIDO EM 03 (TRÊS) CAMADAS SOBREPOSTAS, NA COR A DEFINIR. O PINHEIRO DEVE SER REVESTIDO DE MANEIRA A GARANTIR EFEITO TRANSLÚCIDO COM AS SUPERFÍCIES ILUMINADAS POR NO MÍNIMO 300 PONTOS DE LUZ EM CORDÃO DE LED ALTERNADO BLINDADO, COMPOSTO POR 4 LINHAS DE FIAÇÃO COM 2MM DE ESPESSURA, COM MÍNIMO DE 10 METROS DE COMPRIMENTO, COM 100 LÂMPADAS DE 5MM E ESPAÇAMENTO DE 0.10M ENTRE AS LÂMPADAS, SENDO QUE, A CADA 4 LEDS FIXOS DA COR ESCOLHIDA, O QUINTO PISCA BRANCO FRIO, TOMADA MACHO E FÊMEA E CONECTOR BLINDADO, RESISTENTE À ÁGUA, DE NO MÍNIMO DE 4,5X1,5CM, 12W, 220V, COM QUANTIDADE DE RETIFICADORES QUE GARANTAM A ALIMENTAÇÃO DE CARGA E FUNCIONALIDADE, UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDOS, RESULTANDO EM UM REDE ACESA SEM INTERMITÊNCIA. DEVERÃO CONTER FIAÇÃO, RELES, DISJUNTORES COMPATÍVEIS COM A CARGA ELÉTRICA A SER UTILIZADA. TODA OPERAÇÃO DE FIXAÇÃO E RETIRADA É POR CONTA DA CONTRATA. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68.

PRÉDIO DA PREFEITURA

ENDEREÇO: RUA FREI RAFAEL PRONER N 91457 - CENTRO

LOCAL

**GRAMADO DA PREFEITURA**



SERVIÇO

Locação: Objeto decorativo em forma de presépio, com figuras representativas em forma de "Maria, José e Menino Jesus na manjedoura", medindo 4 mts de largura x 1,80 mts de altura, aramado e revestido de mangueira luminosa led 13mm, 36 lâmpadas por metro, 220v e ou cordões de led na cor Dourado. TODA OPERAÇÃO DE FIXAÇÃO E RETIRADA POR CONTA DA CONTRATADA





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

Bandeirantes – PR, Rua Dino Veiga nº 298, centro, CEP. 86360000  
Telefone (43) 3542-7617, 3542-2967 email: educacaoband2009@gmail.com



**CONTORNO DO PRÉDIO**



Cascata em LED, confeccionada com 200 LEDs fixos 220v na cor branca, com fio elétrico branco 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, medindo aproximadamente 3,80m de comprimento x 0,70m de queda assimétrica. A cascata possui 12W de potência. Apropriada para uso externo.

**SERVIÇO QUE SERÁ REALIZADO PELOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES**

SERVIÇO	MATERIAL
<b>INSTALAÇÃO DOS PORTAIS NAS AVENIDAS E RUAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• AVENIDADE COMENDADOR LUIZ MENEGHEL</li><li>• AVENIDA BANDEIRANTES</li><li>• AVENIDA BENEDITO LEITE DE NEGREIROS</li><li>• RUA EURÍPEDES RODRIGUES</li><li>• RUA MARIO JUNQUEIRA</li></ul>	CABO DE ENERGIA PARALELO 1,5MM CABO DE ENERGIA PARALELO 2,5MM Abraçadeiras de nylon
<b>ENFEITAR OS POSTINHOS DE LUZ E COQUEIROS.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• AVENIDA EDELINA MENEGHEL RANDO – INÍCIO NA SANTA CASA ATÉ A UNOPAR.</li><li>• AVENIDA AZARIAS VIEIRA DE RESENDE – INÍCIO SEMÁFALO DA RADI HORSE ATÉ A UENP.</li><li>• PONTE DO PARQUE DO POVO</li><li>• ENTRADA PARQUE DO POVO</li><li>• PRÉDIO DA PREFEITURA</li><li>• PREDIO CENTRO CULTURAL</li><li>• PARQUE DO POVO</li><li>• PALANQUE DA PRAÇA BRASIL JAPÃO</li><li>• PRACINHA DO SAGAE</li><li>• CASINHA PAPAI NOEL PRAÇA BRASIL JAPÃO</li><li>• PRAÇA BRASIL JAPÃO</li></ul>	CORDÃO DE LED ALTERNADO BLINDADO, COMPOSTO POR 4 LINHAS DE FIAÇÃO COM 8MM DE ESPESSURA, COM MÍNIMO DE 10 METROS DE COMPRIMENTO MANGUEIRA, 36 LEDS, 13 MM DE ESPESSURA, COR A DEFINIR. CORTINA EM LED, CONFECCIONADAS COM 500 LEDS FIXOS 220V NA COR BRANCA, COM FIO ELÉTRICO BRANCO 2 X 0,5MM <sup>2</sup> , MEDINDO APROXIMADAMENTE 3,80M DE COMPRIMENTO X 1,10M DE QUEDA ASSIMÉTRICA Strobo Redondo 6V, branco frio Abraçadeiras de nylon
<b>MATERIAL SERÁ UTILIZADO PARA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DOS CORDÕES E MANGUEIRAS.</b>	Conector de emenda de mangueira luminosa 2 fios; utilizado para união de cores diferentes ou reparos. Conector Plug tomada fonte mangueira led redonda bivolt





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**


Bandeirantes – PR, Rua Dino Veiga nº 298, centro, CEP.86360000  
Telefone (43) 3542-7617, 3542-2967 email: educacaoband2009@gmail.com



**SERVIÇOS QUE SERÁ REALIZADO PELOS TERCERIZADOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES**

SERVIÇO	LOCAL
LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ÁRVORE LUMINOSA (FUNCIONANDO) SEXTAVADA COM DESENHO EM FORMA DE ARABESCOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 5-7,00M DE LARGURA X 12-15M DE ALTURA	MEZANINO NA AVENIDA BANDEIRANTES FRENTE AO BRADESCO
LOCAÇÃO DE ÁRVORE DE NATAL, NAS MEDIDAS E NAS CARACTERÍSTICAS ABAIXO MENCIONADAS: - ALTURA: 7,00 METROS; BASE: 3,0 METROS DE DIÂMETRO	MEZANINO DA PRAÇA JAMIL FARES MIDAUAR - SAAE
ÁRVORE DE PASSAGEM CHUVA DE ESTRELAS. TAMANHO – ALTURA 7,40M X 4,10M DIÂMETRO.	PARQUE DO POVO – ENTRE AS DUAS LAGOAS
LETREIRO ESCRITO BOAS FESTAS, CADA LETRA MEDINDO 1,60M ALTURA X 1,00M DE LARGURA X 0,30M PROFUNDIDADE	PARQUE DO POVO – AO LADO DA ESTATUA DO GARÇA
PÓRTICO 2025 COM PASSAGEM	PARQUE DO POVO – AO LADO DO EU AMO BANDEIRANTES
LOCAÇÃO: DECORAÇÃO DE PORTAIS MEDINDO EM MÉDIA 4,5 M DE LARGURA X 2M DE ALTURA (FELIZ NATAL / FELIZ ANO NOVO)	PRAÇA BRASIL JAPÃO – NOS PORTAIS DA PRAÇA
A PIRÂMIDE DE BOLAS DEVERÁ SER COMPOSTA POR 5 BOLAS NATALINAS	PRAÇA BRASIL JAPÃO – AO LADO DA CASINHA DO PAPAI NOEL
KIT CENÁRIOS EM FIBRA DE VIDRO	PRAÇA BRASIL JAPÃO – ESPALHADOS PELA PRAÇA
OBJETO DECORATIVO EM FORMA DE PRESÉPIO	PREFEITURA – DE FRENTE COM A OBRA DOS 75 ANOS
CARRUAGEM COM 4 RENAS ESTAS MEDINDO 1,80 LARG X 1,70 ALT	PRAÇA BRASIL JAPÃO – AO LADO DO PALANQUE
URSO POLAR DECORATIVO, COM APROXIMADAMENTE 3,20 METROS DE ALTURA X 1,70 METROS DE LARGURA	PRAÇA BRASIL JAPÃO – AO LADO DA CASINHA DO PAPAI NOEL
BALÃO COM A ESTRUTURA EM FORMATO DE BALÃO TRIDIMENSIONAL DE LED	PRAÇA BRASIL JAPÃO – EM FRENTE AO CENTRO CULTURAL
RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED EM PORTAIS MEDINDO 1,20M X 5,00M..	ESTE SERVIÇO SERÁ REALIZADO AO LADO DO GINÁSIO DE ESPORTES CHINELÃO.

BANDEIRANTES, 31 DE OUTUBRO DE 2024.

  
**Nelci Maria Martins de Queiróz**  
Secretaria Municipal de Educação e Cultura