



PROJETO NATAL DOS SONHOS 2018

1. PRACA MATRIZ - MENINO DEUS



- As ligações de energia elétrica de cada figura deverão ser efetuadas com a implantação de bases e reles fotoelétricos individuais para cada figura, 220 volts, com cabos de cobre isolados apropriados, com conectores apropriados e fixados e derivados dos fios/cabos elétricos existentes nos postes da Concessionária de Energia Elétrica local. Estes fios deverão ser colocados na parte externa de cada braço da luminária e fixados com braçadeiras de nylon resistentes as intempéries do tempo em no mínimo cinco pontos no referido braço.



1.1. ÁRVORES DA PRAÇA MATRIZ



1.1.1. BOLAS PEQUENAS



Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 15w de potência, medindo 25 cm de diâmetro, bola produzida com 12 fundinhos de garrafas PET, pintadas com tinta acrílica. Serão instaladas 100 figuras de bolas PET por árvore, totalizando 50 árvores na Praça Matriz.

1.1.2. MARIS

Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 15w de potência, medindo 90 cm de altura por 45 cm de largura. Mari produzido em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor amarela, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Conformado com 104 fundinhos de garrafas PET, pintados com tinta acrílica na cor dourado. Serão instalados 09



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS
DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF

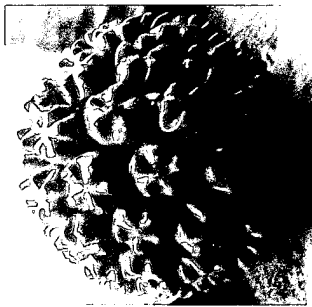


figuras de Maris por árvore, totalizando 10 árvores na Praça Matriz.

90 cm

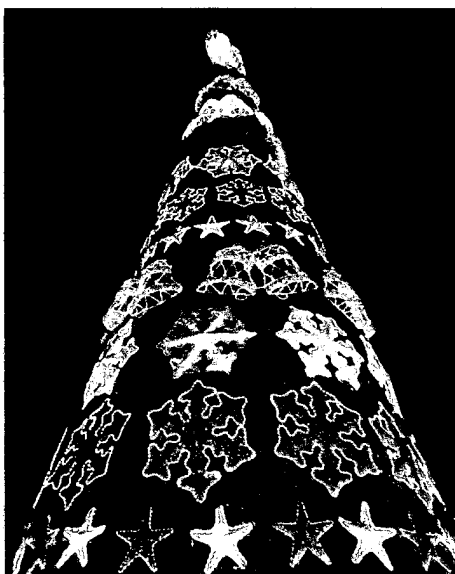
45 cm

1.1.3. BOLAS GRANDES



Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência, medindo 55 cm de diâmetro, bola produzida com 115 fundinhos de garrafas PET, pintadas com tinta acrílica na cor vermelha. Serão instaladas 06 figuras de bolas PET por árvore, totalizando 10 árvores na Praça Matriz.

1.2. ÁRVORE PRINCIPAL





1.2.1. SINOS



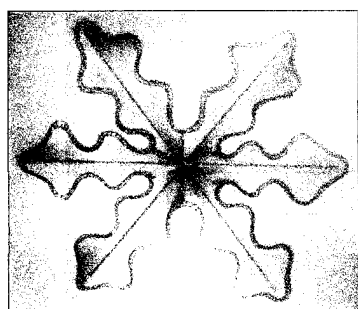
1,20 m

2,0 m



Figura luminosa com desenho duplo, em formato de sinos, medindo 1,20 m de altura por 2,0 m de largura. Sinos produzidos em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Foi confeccionado em mais duas medidas: de 0,80 m de altura x 1,5 m de largura e de 0,60 m de altura x 1,0 m de largura. Conformados, respectivamente, com 37, 25 e 20 fundinhos de garrafa PET, Serão instaladas 16 figuras de Sinos na árvore principal.

1.2.2. CRISTAL DE GELO



1,10m

1,10 m

Figura luminosa com desenho em cristal de 6 pontas, denominados de cristais de gelo, conformado com a mistura de verniz e brocal na cor azul, em três medidas, 11 unidades de cristais medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura, 14 unidades de cristais medindo 0,8 m de altura por 0,8 m de largura e 13 unidades de cristais medindo 0,6 m de altura por 0,6 m de largura. Outros conformados com a mistura de

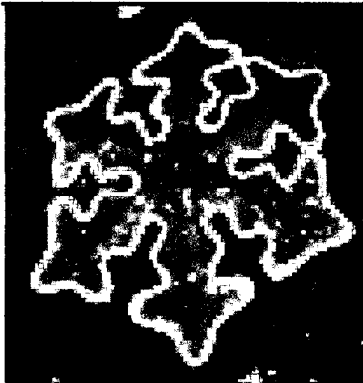


ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

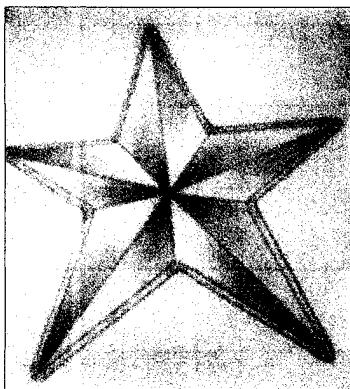
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



verniz e brocal na cor prata, em duas medidas, 19 unidades de cristais medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura e 15 unidades de cristais medindo 0,6 m de altura por 0,6 m de largura. Cristais produzidos em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor azul e branca, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 35 figuras de cristais de gelo na árvore principal.

1.2.3. ESTRELAS



1,10 m

1,10 m

Figura luminosa com desenho em formato de estrela de 5 pontas, conformado com a mistura de verniz e brocal nas cores em vermelho, amarelo e prata. Confeccionados em três medidas, 110 unidades medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura, 76 unidades medindo 0,8 m de altura por 0,8 m de largura e 380 unidades medindo 0,5 m de altura por 0,5 m de largura. Estrelas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na

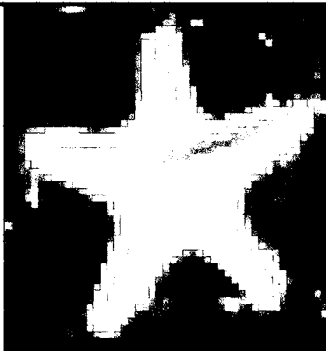


ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

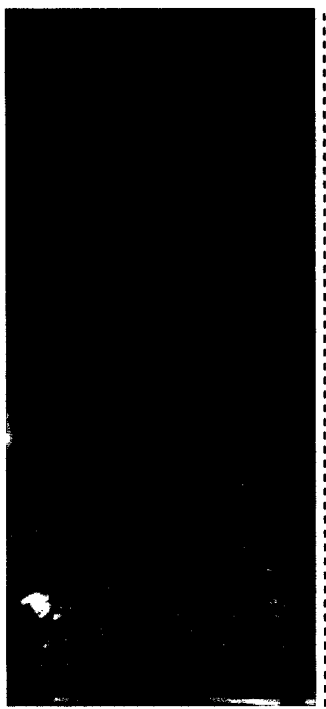
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



cor vermelha, amarela e branca, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 40 figuras de estrelas na árvore principal.

1.2.4. FESTÃO



11,5 m

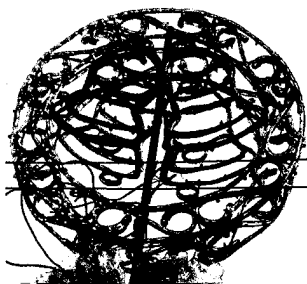
12 m

Árvore luminosa conformada com 7.000 festões à base de garrafas PET e decorada com figuras descritas acima: sinos, cristais de gelo, estrelas. Árvore principal medindo 11,50 m de diâmetro de base e 12 m de altura. Produzida em estrutura composta por um tubo central de 7 polegadas por 1 e $\frac{1}{4}$ de polegadas na espessura, confeccionado em aço 1020 galvanizado, perfil em metalon de 50 mm x 50 mm, barra chata de $\frac{1}{2}$ x $\frac{3}{16}$ polegadas e $\frac{1}{2}$ x $\frac{1}{8}$ polegadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, azul, amarela e branca, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. 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 da mangueira com tratamento antichama. A árvore tem sua sustentação chumbada à base de concreto fixada por buchas e parafusos de 10 mm.

1.2.5. PONTEIRA



1,40 m



Figura luminosa com desenho duplo, em formato de sinos, centralizados na figura geométrica circular, medindo 1,40 m de diâmetro para a árvore principal. Conformados com 64 unidades de fundinhos de garrafas PET, pintados com tinta acrílica nas cores em vermelho e dourado. Ponteira produzida em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura para conformar a circunferência, fixada em tubo de ¼ polegada, para encaixe no vértice da árvore. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor amarela, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Confeccionadas em mais uma medida: 05 unidade de ponteira para as árvores da entrada da Alça Viária, da Praça da Colônia e dos 3



pinheiros na Praça Matriz, e 11 unidades de ponteiros para os pinheirinhos, dispostos na Praça Matriz, medindo 1,0 m de diâmetro. Estes conformados com 28 unidades de fundinhos de garrafas PET, pintados com tinta acrílica nas cores em vermelho e dourado.

1.3. ANJOS

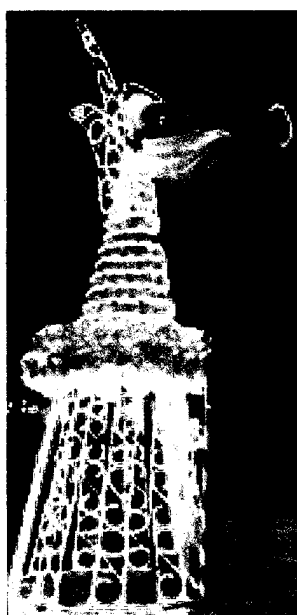


Figura luminosa com desenho em forma de anjo com asas e trombeta, medindo 0,80 m de largura x 2,0 m de altura, sobre uma base (saia) que mede 1,10 m de diâmetro da base maior x 2,0 de altura. Anjo produzido em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura para conformar a corpo, as asas, a trombeta, a auréola e a saia. Fixado em tubo de $\frac{1}{4}$ polegada, onde existirão 06 pontos de ancoragem para fixação no concreto existente através de buchas e parafusos de 10 mm. Aplicação de mangueira luminosa com LED nas cores amarela e azul, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Os braços cobertos com tecido na cor azul proporcionando um efeito de movimento. A cabeça é confeccionada com fibras. O anjo será coberto com 190 fundinhos de garrafas PET. Serão





ESTADO DO PARÁ

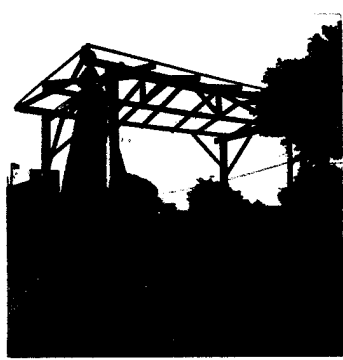
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF

instalados 20 figuras de anjos na Praça Matriz.

1.4. GAZEBOS



2,80 m

4,0 m

Figura com desenho em forma de gazebo, medindo 4,0 m de comprimento x 2,50 m de largura x 2,80 de altura. A madeira utilizada para a fabricação dos gazebos foi o Cumarú, doados da apreensão ilegal do IBAMA, na região. A figura é montada na Praça Matriz utilizando parafusos de 4 1/2 e 3/8, pregos 3/9, parafusos 3 pl 7/16 cabeça, parafusos 3 pl 7/16 sextavado e tinta esmalte sintético para a proteção e acabamento da madeira. A cobertura do telhado será em forma de panos de fundinhos de garrafas PET, conformado com 2.100 unidades e pintado com tinta acrílica na cor branca. Adicionados laços em tecido e flores conformadas de garrafas PET, para a decoração dos gazebos. A iluminação se dará por refletores LED Multicolor TR 20w, dispostos nos 4 cantos dos gazebos. Para deixar uma ambiente aconchegante serão posicionados 2 bancos de praça por cada gazebo, pintados na cor branca. Serão instalados 09 figuras de gazebos na Praça Matriz.



1.5. CAIXAS DE PRESENTE



1,0 m

1,40 m

Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência. Caixas confeccionadas em 3 medidas: 1,40 m de altura por 1,0 m de largura, 1,0 m de altura por 1,0 m de largura e 0,80 m de altura por 0,45 m de largura. As quantidades produzidas são, respectivamente, 13, 16 e 10 unidades. Em cada caixa são instaladas 2 lâmpadas de 30w para a iluminação. Caixas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Adicionados laços em tecido e flores conformadas de garrafas PET, para a decoração das caixas de presente. A cobertura da caixa será em forma de fundinhos de garrafas PET, respectivamente por caixa 680, 472 e 388 unidades, pintadas com tinta acrílica nas cores branca, verde, azul, vermelha, laranja e amarela. Serão instaladas 39 figuras de caixas de presente na decoração natalina da Praça Matriz.



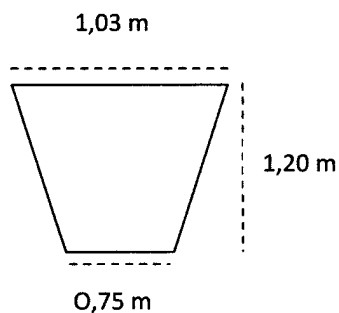
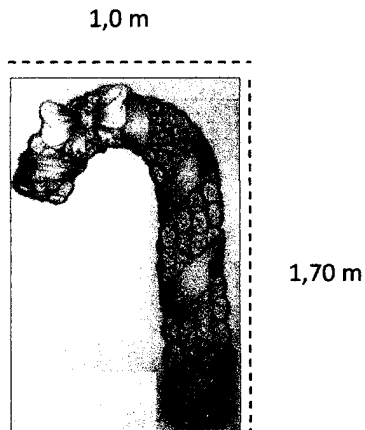
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF

1.6. BENGALAS



Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência. Bengalas confeccionadas na medida: 1,70 m de altura x 0,25 m de largura e envergadura de 1,0 m. Foram produzidas 24 unidades e em cada bengala instaladas 3 lâmpadas de 30w para a iluminação. Figuras produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Adicionados laços em tecido e fitas decorativas na ornamentação. A cobertura da bengala será em forma de fundinhos de garrafas PET, 361 unidades, pintadas com tinta acrílica na cor branca. As bengalas serão montadas sobre cachepós, confeccionados a base de madeira tipo Cumarú, doados da apreensão ilegal do IBAMA, na região, medindo de base menor 0,75 m de largura x 1,03 m de base maior x 1,20 m de altura.



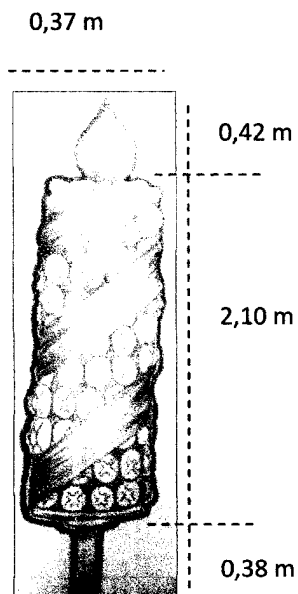
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF

1.7. VELAS



Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência. O conjunto de velas foram confeccionados em 5 medidas: 2,10 m de altura, 1,80 m de altura, 1,40 m de altura, 1,10 m de altura e 0,68 m de altura. Todas as produções possuem 0,37 m de largura, a chama medindo 0,42 m de altura e o pé de base com 0,38 m de altura. Foram produzidos 8 conjuntos de velas. Em cada vela foram instaladas lâmpadas para a iluminação, como: a de 2,10 m de altura foi instalado 4 lâmpadas, a de 1,80 m de altura foi instalado 3 lâmpadas, a de 1,40 m de altura foi instalado 3 lâmpadas, a de 1,10 m de altura foi instalado 2 lâmpadas e a de 0,68 m de altura foi instalado 2 lâmpadas. Velas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Adicionados laços em tecido e flores conformadas de garrafas PET, para a decoração. A cobertura da vela será em forma de fundinhos de garrafas PET, respectivamente por vela 217, 177, 147, 107 e 77 unidades, pintadas com tinta acrílica na cor branca.



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

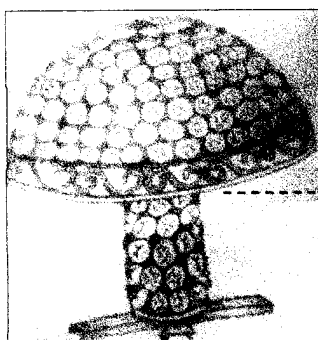
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF

1.8. COGUMELOS



2,10 m



1,20 m

1,40 m

Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência, medindo 2,60 m de altura da coluna x 2,10 m de largura. Foram produzidos 10 cogumelos. Em cada peça foram instalados 2 lâmpadas para a iluminação. Cogumelos produzidos em estrutura metálica de ferro $\frac{3}{4}$ x 5 mm de espessura. A cobertura do cogumelo será em forma de fundinhos de garrafas PET, respectivamente, 140, pintados com tinta acrílica nas cores azul, vermelha, branca e verde.

1.9. FAMÍLIA NOEL



Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência. Foram produzidos 5 conjuntos da família Noel formados pelas figuras do pai, da mãe e do filho. A família Noel foram produzidos em 3 medidas: 1,33 m de altura x 2,70 m de largura da cabeça e 2,70 m de altura x 6,0 m de largura do corpo, da figura do pai; 1,20 m de altura x 2,50 m de largura da cabeça e 2,80 m de altura x 5,80 m de largura do corpo, da figura da mãe; 0,86 m de altura x 1,80 m

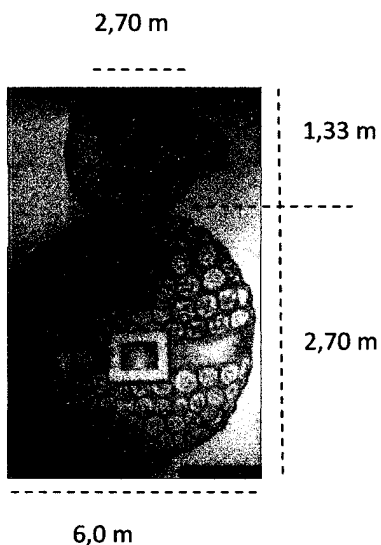


ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



de largura da cabeça e 1,64 m de altura x 3,10 m de largura do corpo, da figura do filho. Em cada peça foram instalados 3 lâmpadas para a iluminação. Foram produzidos em estrutura metálica de ferro $\frac{3}{4}$ x 5 mm de espessura. A cobertura da família Noel será em forma de fundinhos de garrafas PET, contendo: 382 unidades de PET na cabeça e 776 unidades de PET no corpo, da figura do pai; 344 unidades de PET na cabeça e 802 unidades de PET no corpo, da figura da mãe; 216 unidades de PET na cabeça e 427 unidades de PET no corpo, da figura do filho. Pintados com tinta acrílica nas cores vermelha e branca. Adicionados gorro, olhos, boca, nariz, cinto e fivela, para a ornamentação das figuras.

1.10. CAIXA D'ÁGUA



Estrutura da caixa d'água medindo 30,0 m de altura x 10,55 m de largura, decorada com figura em formato de vela natalina. Foram construídos nos 24 janelões que compõem a estrutura da caixa d'água, cada janelão medindo 6,40 m de altura x 1,0 m de largura, molduras de perfil em metalon de 20 mm x 20 mm, espessura de 2,0 mm, iluminadas com mangueira luminosa com LED na cor vermelha, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de

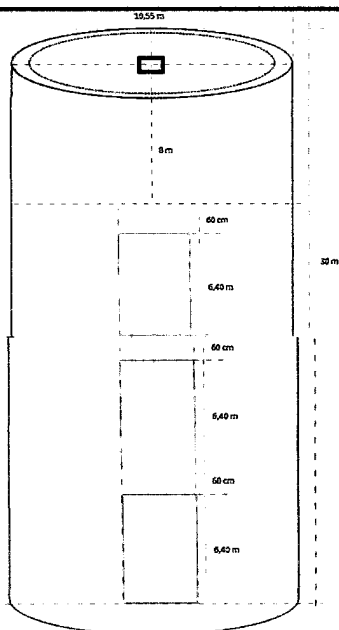


ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. A chama foi conformada com vergalhão de 3/8 e vergalhão de 1/2, medindo 6,0 m de altura sobre a caixa d'água, iluminada com mangueira luminosa com LED na cor amarela, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. A cascata foi posicionada sob a chama para apresentar o derretimento da vela, medindo 3,0 m x 3,0 m.

1.11. CASA DO PAPAI NOEL

1.11.1. ÁRVORE - PINHEIRO

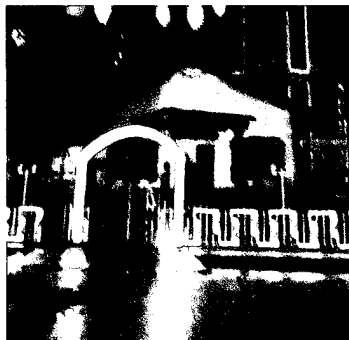


Árvore luminosa conformada com 2.580 festões à base de garrafas PET e decorada com figuras descritas a seguir: sinos, cristais de gelo, estrelas, botas. Pinheiro medindo 3,70 m de largura x 4,50 m de altura. Produzida em estrutura composta por um tubo central de 1 e 1/2 polegadas na espessura, confeccionado em aço 1020 galvanizado, estrutura de 3/4 e os ferros da armação de 4,2 mm de espessura, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. 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 da



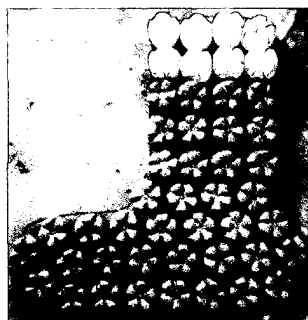
mangueira com tratamento antichama. A árvore tem sua sustentação chumbada à base de concreto fixada por buchas e parafusos de 10 mm.

1.11.2. FACHADA



Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor branca, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v, desenhando as grades de ferro da entrada da casa do Papai Noel e o portal de entrada.

1.11.3. BOTAS



0,62 m

0,60 m

Figuras a base de garrafas PET, medindo 62 cm de altura por 60 cm de largura. Bota produzido em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Conformado com 47 fundinhos de garrafas PET, pintados com tinta acrílica nas cores vermelha e branca. Serão instalados 12 figuras de botas no pinheiro da Casa do Noel.

1.11.4. SINOS

Figura luminosa com desenho duplo, em formato de sinos, medindo 1,20 m de altura por 2,0 m de largura. Sinos produzidos em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de

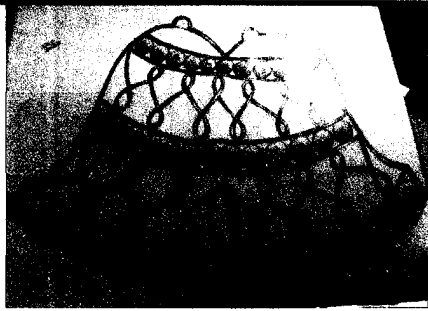


ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



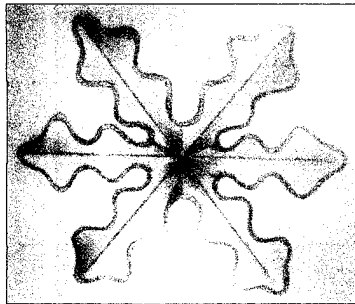
1,20 m

2,0 m



mangueira luminosa com LED na cor vermelha, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Foi confeccionado em mais duas medidas: de 0,80 m de altura x 1,5 m de largura e de 0,60 m de altura x 1,0 m de largura. Conformados, respectivamente, com 37, 25 e 20 fundinhos de garrafa PET, Serão instaladas 09 figuras de Sinos no pinheiro.

1.11.5. CRISTAL DE GELO



1,10 m

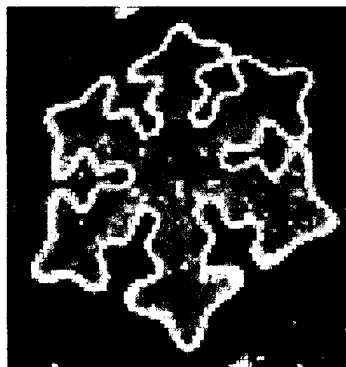


Figura luminosa com desenho em cristal de 6 pontas, denominados de cristais de gelo, conformado com a mistura de verniz e brocal na cor azul, em três medidas, 11 unidades de cristais medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura, 14 unidades de cristais medindo 0,8 m de altura por 0,8 m de largura e 13 unidades de cristais medindo 0,6 m de altura por 0,6 m de largura. Outros conformados com a mistura de verniz e brocal na cor prata, em duas medidas, 19 unidades de cristais medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura e 15 unidades de cristais medindo 0,6 m de altura por 0,6 m de largura. Cristais produzidos em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor azul e branca, em PVC flexível extrusado,



ESTADO DO PARÁ

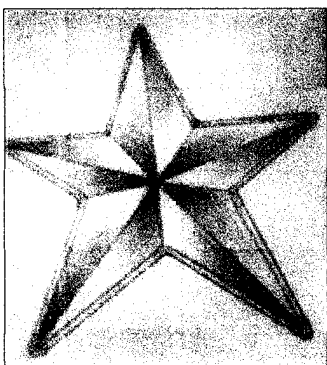
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF

de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 08 figuras de cristais de gelo no pinheiro.

1.11.6. ESTRELAS



1,10 m

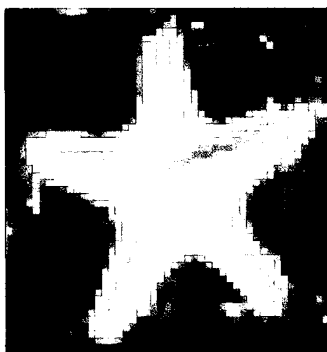


Figura luminosa com desenho em formato de estrela de 5 pontas, conformado com a mistura de verniz e brocal nas cores em vermelho, amarelo e prata. Confeccionados em três medidas, 110 unidades medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura, 76 unidades medindo 0,8 m de altura por 0,8 m de largura e 380 unidades medindo 0,5 m de altura por 0,5 m de largura. Estrelas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, amarela e branca, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 16 figuras de estrelas no pinheiro.



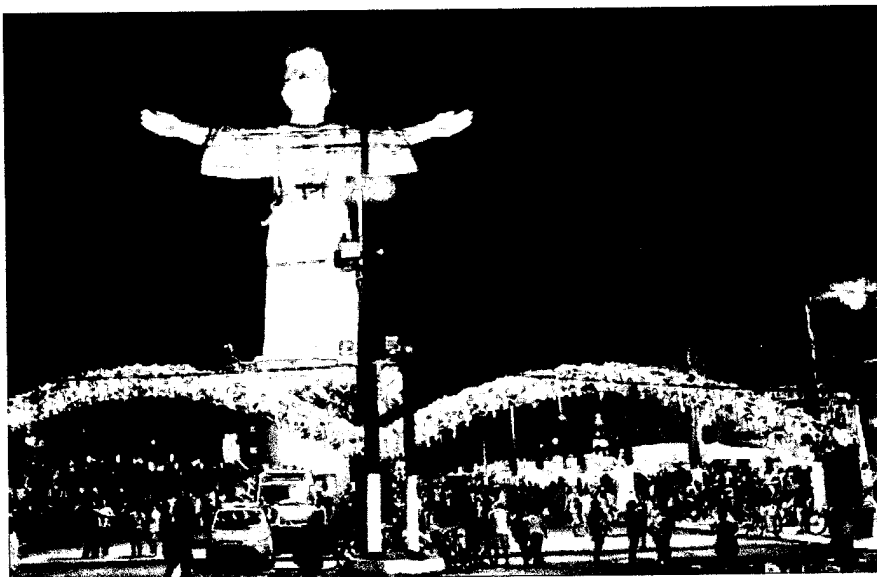
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

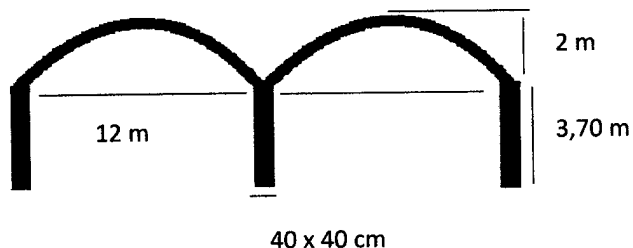
DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF

1.12. PORTAL DUPLO PRINCIPAL



Estrutura do Portal duplo principal medindo 5,70 m de altura x 24,0 m de comprimento e largura da coluna 40 x 40 cm, decorado com figura em formato de estrelas, flores e festões na base. Foram construídos em perfil de 7 cm, vergalhão de $\frac{1}{2}$, ferro 4,2mm de espessura. E para a base chapas de $\frac{3}{8}$, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, iluminados com mangueira luminosa com LED nas cores branca, verde, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v.

1.12.1. PORTAL PRINCIPAL





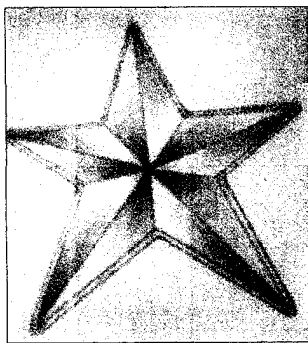
ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF

1.12.2. ESTRELAS



1,10m

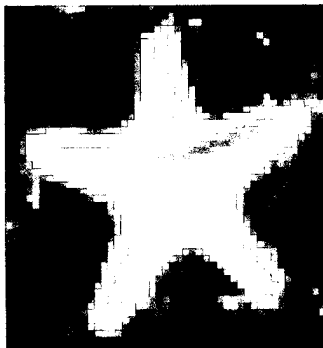


Figura luminosa com desenho em formato de estrela de 5 pontas, conformado com a mistura de verniz e brocal nas cores em vermelho, amarelo e prata. Confeccionados em três medidas, 110 unidades medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura, 76 unidades medindo 0,8 m de altura por 0,8 m de largura e 380 unidades medindo 0,5 m de altura por 0,5 m de largura. Estrelas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, amarela e branca, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 105 figuras de estrelas no portal duplo principal.

1.12.3. FLORES

Figura a base de garrafas PET, medindo 35 cm de largura, produzida com 04 garrafas PET, pintadas com tinta



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



35 cm

acrílica, nas cores vermelha, verde e dourada, e as extremidades das flores queimadas para a conformação da peça. Os pistilos, a figura centralizada na flor, são formados por 2 garrafas PET e queimados as extremidades para a conformação. Serão instaladas 3.200 figuras de flores no portal principal.

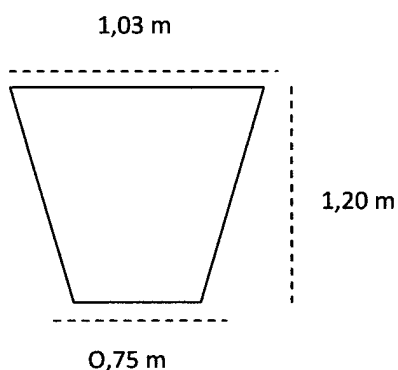
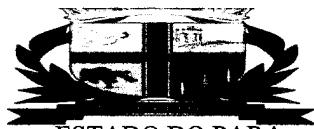
1.12.4. FESTÃO



Colunas cobertas com 2.700 festões à base de garrafas PET. Cada festão necessita de 6 garrafas PET para a conformação. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor verde, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 3.200 figuras de festões, nas colunas do portal principal.

1.12.5. CACHEPÓS

Figuras a base de madeira tipo Cumaru, doados da apreensão ilegal do IBAMA, na região, medindo de base menor 0,75 m de largura x 1,03 m de base



maior x 1,20 m de altura.
Foram produzidos 1 cachepó
por coluna, totalizando 3
cachepós para o portal
principal.

1.13. IGREJA MATRIZ



1.13.1. FLORES



35 cm

Figura a base de garrafas PET, medindo 35 cm de largura, produzida com 04 garrafas PET, pintadas com tinta acrílica, nas cores vermelha, verde e dourada, e as extremidades das flores queimadas para a conformação da peça. Os pistilos, a figura centralizada na flor, são formados por 2 garrafas PET e queimados as extremidades para a conformação. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor amarela, em PVC flexível



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS
DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF

extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 165 figuras de flores na fachada dos janelões da Igreja Matriz.

1.13.2. BOLAS PEQUENAS



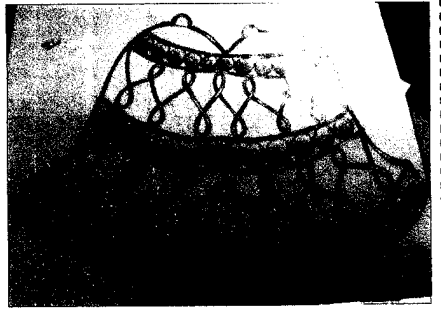
Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 15w de potência, medindo 25 cm de diâmetro, bola produzida com 12 fundinhos de garrafas PET, pintadas com tinta acrílica. Serão instaladas 35 figuras de bolas PET na entrada da Igreja Matriz, parte superior, simbolizando um lustre.

1.14. PORTAL DUPLO SECUNDÁRIO





1.14.1. SINOS



1,20m

2,0 m



Figura luminosa com desenho duplo, em formato de sinos, medindo 1,20 m de altura por 2,0 m de largura. Sinos produzidos em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor amarela, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Foi confeccionado em mais duas medidas: de 0,80 m de altura x 1,5 m de largura e de 0,60 m de altura x 1,0 m de largura. Conformados, respectivamente, com 37, 25 e 20 fundinhos de garrafa PET, Serão instaladas 29 figuras de Sinos no portal duplo secundário.

1.14.2. FLORES



35 cm

Figura a base de garrafas PET, medindo 35 cm de largura, produzida com 04 garrafas PET, pintadas com tinta acrílica, nas cores vermelha, verde e dourada, e as extremidades das flores queimadas para a conformação da peça. Os pistilos, a figura centralizada na flor, são formados por 2 garrafas PET e queimados as extremidades para a conformação. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor amarela, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v.



ESTADO DO PARÁ

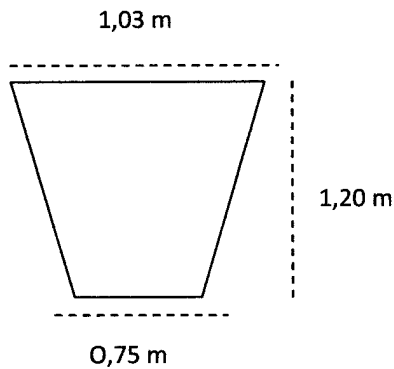
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF

Serão instaladas 3.200 figuras de flores no portal secundário.

1.14.3. CACHEPÓS



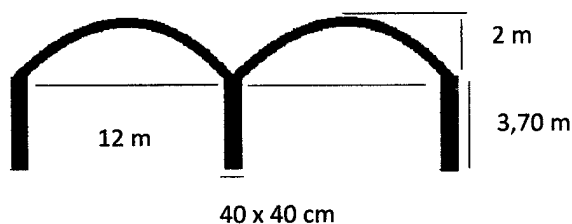
Figuras a base de madeira tipo Cumaru, doados da apreensão ilegal do IBAMA, na região, medindo de base menor 0,75 m de largura x 1,03 m de base maior x 1,20 m de altura. Foram produzidos 1 cachepó por coluna, totalizando 3 cachepós para o portal secundário.

1.14.4. FESTÃO



Colunas cobertas com 2.700 festões à base de garrafas PET. Cada festão necessita de 6 garrafas PET para a conformação. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor verde, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 3.200 figuras de festões, nas colunas do portal secundário.

1.14.5. PORTAL SECUNDÁRIO



Estrutura do Portal duplo secundário medindo 5,70 m de altura x 24,0 m de comprimento e largura da coluna 40 x 40 cm, decorado com figura em formato de sinos, flores e festões na base. Foram construídos em perfil de 7 cm, vergalhão de ½, ferro 4,2mm de

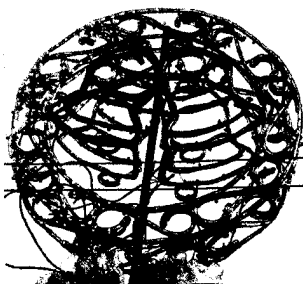


espessura. E para a base chapas de 3/8, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, iluminados com mangueira luminosa com LED nas cores branca, verde, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v.

1.15. PINHEIRINHOS



1.15.1. PONTEIRA



1,40 m

Figura luminosa com desenho duplo, em formato de sinos, centralizados na figura geométrica circular, medindo 1,40 m de diâmetro para a árvore principal. Conformados com 64 unidades de fundinhos de garrafas PET, pintados com tinta acrílica nas cores em vermelho e dourado. Ponteira produzida em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura para conformar a circunferência, fixada em tubo de ¼ polegada, para encaixe no vértice da árvore. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor amarela, em



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

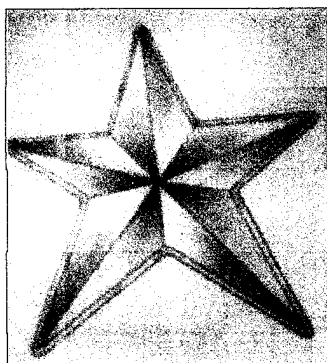
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Confeccionadas em mais uma medida: 05 unidade de ponteira para as árvores da entrada da Alça Viária, da Praça da Colônia e dos 3 pinheiros na Praça Matriz, e 11 unidades de ponteiras para os pinheirinhos, dispostos na Praça Matriz, medindo 1,0 m de diâmetro. Estes conformados com 28 unidades de fundinhos de garrafas PET, pintados com tinta acrílica nas cores em vermelho e dourado.

1.15.2. ESTRELAS



1,10m

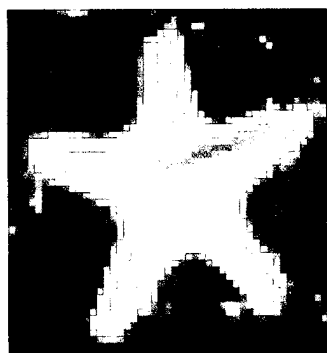
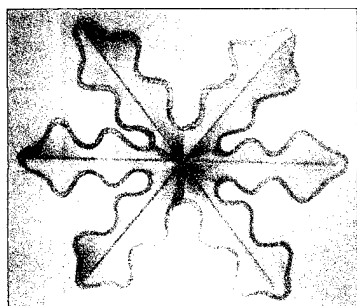


Figura luminosa com desenho em formato de estrela de 5 pontas, conformado com a mistura de verniz e brocal nas cores em vermelho, amarelo e prata. Confeccionados em três medidas, 110 unidades medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura, 76 unidades medindo 0,8 m de altura por 0,8 m de largura e 380 unidades medindo 0,5 m de altura por 0,5 m de largura. Estrelas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, amarela e branca, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 4 figuras de estrelas em cada pinheirinho, na Praça.



1.15.3. CRISTAL DE GELO



1,10 m

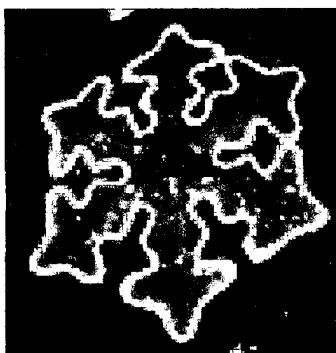
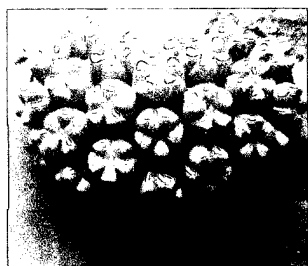


Figura luminosa com desenho em cristal de 6 pontas, denominados de cristais de gelo, conformado com a mistura de verniz e brocal na cor azul, em três medidas, 11 unidades de cristais medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura, 14 unidades de cristais medindo 0,8 m de altura por 0,8 m de largura e 13 unidades de cristais medindo 0,6 m de altura por 0,6 m de largura. Outros conformados com a mistura de verniz e brocal na cor prata, em duas medidas, 19 unidades de cristais medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura e 15 unidades de cristais medindo 0,6 m de altura por 0,6 m de largura. Cristais produzidos em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor azul e branca, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 6 figuras de cristais de gelo em cada pinheirinho.

1.15.4. CORAÇÃO



50 cm

Figura luminosa com desenho em forma de coração, conformado com 31 fundinhos de garrafa PET, medindo 50 cm de largura. Coração produzido em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF

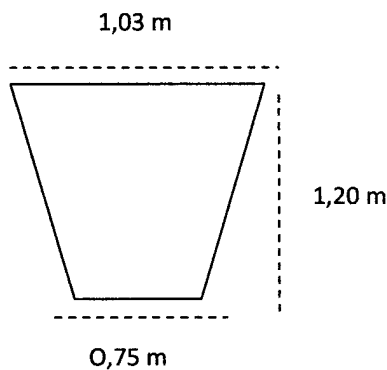
micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 7 figuras de coração em cada pinheirinho.

1.15.5. FESTÃO



Pinheirinhos cobertos com 240 festões à base de garrafas PET. Cada festão necessita de 6 garrafas PET para a conformação. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v.

1.15.6. CACHEPÓS



Figuras a base de madeira tipo Cumaru, doados da apreensão ilegal do IBAMA, na região, medindo de base menor 0,75 m de largura x 1,03 m de base maior x 1,20 m de altura. Foram produzidos 1 cachepó por cada pinheirinho, totalizando 11 cachepós.



2. BR 316



2.1. BOLAS E ANJOS

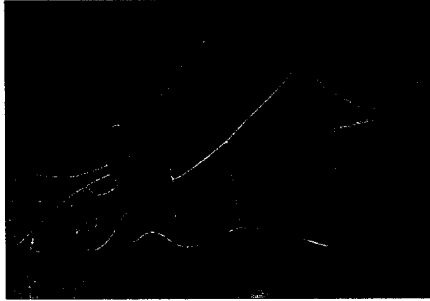
2.1.1. BOLAS



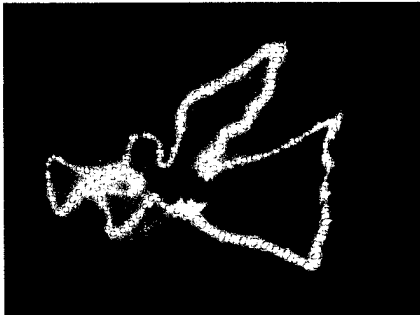
Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência, medindo 25 cm de diâmetro, bola produzida com 12 fundinhos de garrafas PET, pintadas com tinta acrílica. Serão instaladas 100 figuras de bola PET por árvore, totalizando 96 árvores na BR 316 que se estende da Ponte do Uriboça até a passarela em frente ao IESP.



2.1.2. ANJOS DOS POSTES

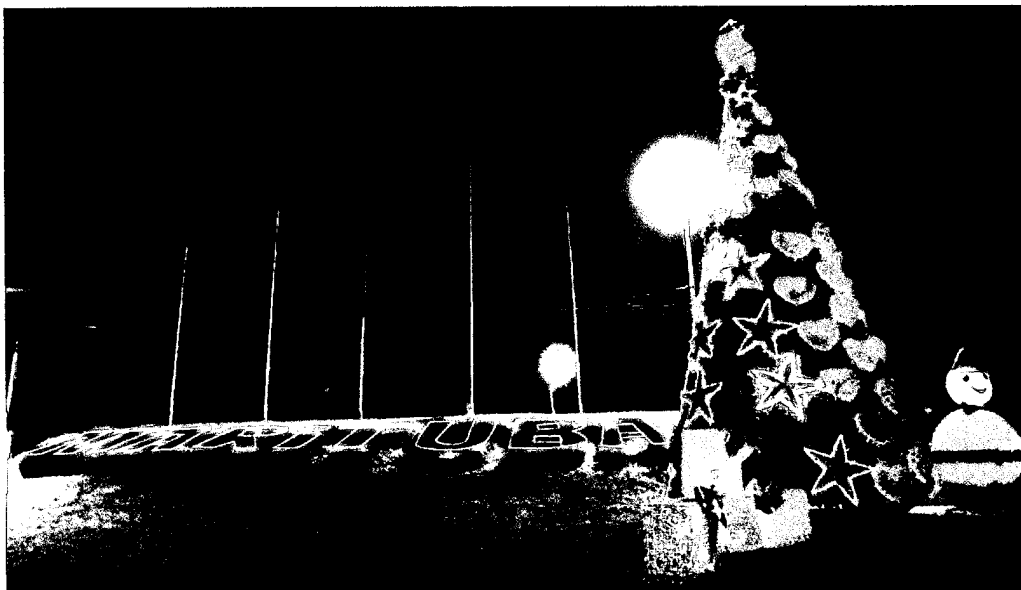


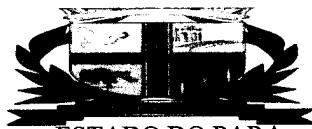
1,20 m



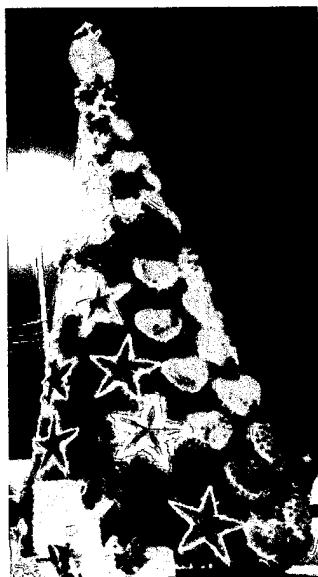
Estrutura dos anjos que serão dispostos nos postes da BR 316, medindo 1,20 m de altura x 1,20 m de comprimento. Foram construídos em ferro de 4,2mm de espessura e barras de 1 x 3/16. Iluminados com mangueira luminosa com LED na cor amarela, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instalados 1 figura de anjo por poste, totalizando 110 postes na BR 316 que se estende da Ponte do Uribooca até a passarela em frente ao IESP.

3. ENTRADA DA ALÇA VIÁRIA





3.1. ÁRVORE



Árvore luminosa conformada com 3.700 festões à base de garrafas PET e decorada com figuras de estrelas e corações. Árvore da entrada da Alça Viária medindo 5,60 m de diâmetro de base e 6 m de altura. Produzida em estrutura composta por um tubo central de 7 polegadas por 1 e ¼ de polegadas na espessura, confeccionado em aço 1020 galvanizado, perfil em metalon de 50 mm x 50 mm, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. 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 da mangueira com tratamento antichama. A árvore tem sua sustentação chumbada à base de concreto fixada por buchas e parafusos de 10 mm.

3.2. FAMÍLIA NOEL



Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência. Foram produzidos 5 conjuntos da família Noel formados pelas figuras do pai, da mãe e do filho. A família Noel foram produzidos em 3 medidas: 1,33 m de altura x 2,70 m de largura da cabeça e 2,70 m de altura x 6,0 m de largura do

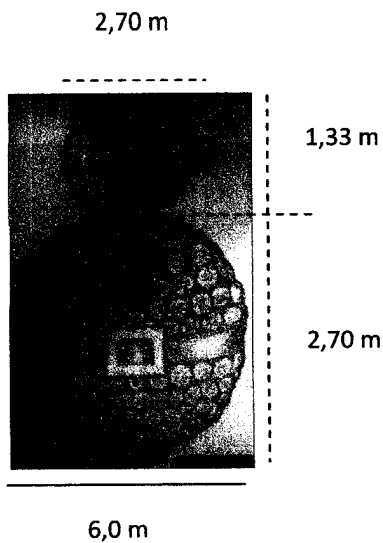


ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

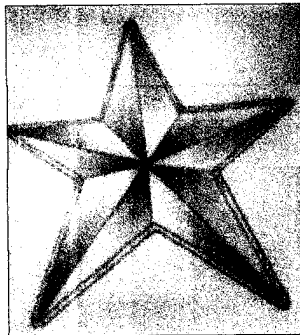
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



corpo, da figura do pai; 1,20 m de altura x 2,50 m de largura da cabeça e 2,80 m de altura x 5,80 m de largura do corpo, da figura da mãe; 0,86 m de altura x 1,80 m de largura da cabeça e 1,64 m de altura x 3,10 m de largura do corpo, da figura do filho. Em cada peça foram instalados 3 lâmpadas para a iluminação. Foram produzidos em estrutura metálica de ferro $\frac{3}{4}$ x 5 mm de espessura. A cobertura da família Noel será em forma de fundinhos de garrafas PET, contendo: 382 unidades de PET na cabeça e 776 unidades de PET no corpo, da figura do pai; 344 unidades de PET na cabeça e 802 unidades de PET no corpo, da figura da mãe; 216 unidades de PET na cabeça e 427 unidades de PET no corpo, da figura do filho. Pintados com tinta acrílica nas cores vermelha e branca. Adicionados gorro, olhos, boca, nariz, cinto e fivela, para a ornamentação das figuras.

3.3. ESTRELAS

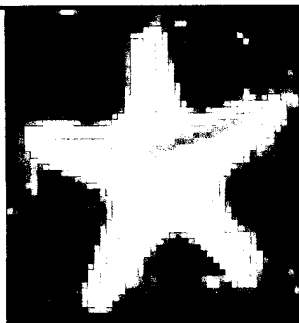


1,10 m

Figura luminosa com desenho em formato de estrela de 5 pontas, conformado com a mistura de verniz e brocal nas cores em vermelho, amarelo e prata. Confeccionados em três medidas, 110 unidades medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura, 76 unidades medindo 0,8 m de altura por 0,8 m de largura e 380



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS
DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



unidades medindo 0,5 m de altura por 0,5 m de largura. Estrelas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, amarela e branca, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 42 figuras de estrelas na árvore da entrada da Alça Viária.

3.4. CAIXA DE PRESENTE



1,0 m

1,40 m

Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência. Caixas confeccionadas em 3 medidas: 1,40 m de altura por 1,0 m de largura, 1,0 m de altura por 1,0 m de largura e 0,80 m de altura por 0,45 m de largura. As quantidades produzidas são, respectivamente, 13, 16 e 10 unidades. Em cada caixa são instaladas 2 lâmpadas de 30w para a iluminação. Caixas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Adicionados laços em tecido e flores conformadas de garrafas PET, para a decoração das caixas de presente. A cobertura da caixa será em forma de fundinhos de garrafas PET, respectivamente por caixa 680, 472 e 388 unidades, pintadas com tinta acrílica nas cores branca, verde, azul, vermelha,



laranja e amarela. Serão instaladas 6 figuras de caixas de presente na decoração da entrada da Alça Viária.

3.5. CORAÇÃO



50 cm

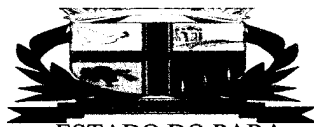
Figura luminosa com desenho em forma de coração, conformado com 31 fundinhos de garrafa PET, medindo 50 cm de largura. Coração produzido em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instalados 42 figuras de coração na árvore da entrada da Alça Viária.

4. PREFEITURA



4.1. ÁRVORE - PINHEIRO

Árvore luminosa conformada com 2.580

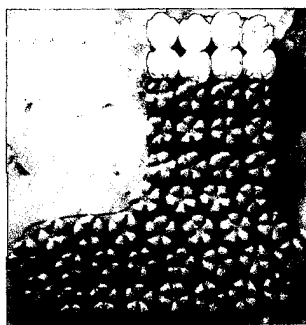


ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS
DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



festões à base de garrafas PET e decorada com figuras descritas a seguir: sinos, cristais de gelo, estrelas, botas. Foram construídos 2 pinheiros para a decoração da Prefeitura, medindo 3,70 m de largura x 4,50 m de altura. Produzida em estrutura composta por um tubo central de 1 e 1/2 polegadas na espessura, confeccionado em aço 1020 galvanizado, estrutura de 3/4 e os ferros da armação de 4,2 mm de espessura, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. 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 da mangueira com tratamento antichama. A árvore tem sua sustentação chumbada à base de concreto fixada por buchas e parafusos de 10 mm.

4.2. BOTAS



0,60 m

Figuras a base de garrafas PET, medindo 62 cm de altura por 60 cm de largura. Bota produzido em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Conformado com 47 fundinhos de garrafas PET, pintados com tinta acrílica



nas cores vermelha e branca. Serão instalados 12 figuras de botas no pinheiro da Prefeitura.

4.3. SINOS



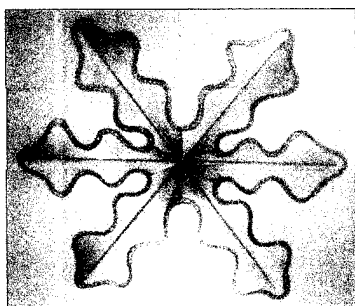
1,20 m

2,0 m



Figura luminosa com desenho duplo, em formato de sinos, medindo 1,20 m de altura por 2,0 m de largura. Sinos produzidos em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Foi confeccionado em mais duas medidas: de 0,80 m de altura x 1,5 m de largura e de 0,60 m de altura x 1,0 m de largura. Conformados, respectivamente, com 37, 25 e 20 fundinhos de garrafa PET, Serão instaladas 09 figuras de Sinos no pinheiro.

4.4. CRISTAL DE GELO



1,10 m

Figura luminosa com desenho em cristal de 6 pontas, denominados de cristais de gelo, conformado com a mistura de verniz e brocal na cor azul, em três medidas, 11 unidades de cristais medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura, 14 unidades de cristais medindo 0,8 m de altura por 0,8 m de largura e 13 unidades de cristais medindo 0,6 m de altura por 0,6 m de largura. Outros conformados com a mistura de verniz e brocal na cor prata, em duas medidas, 19 unidades de cristais



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

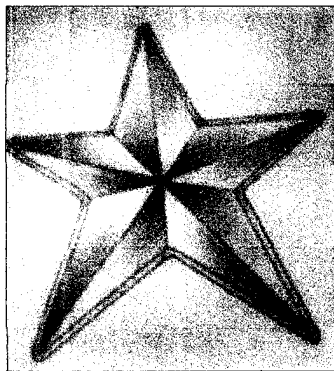
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura e 15 unidades de cristais medindo 0,6 m de altura por 0,6 m de largura. Cristais produzidos em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor azul e branca, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 08 figuras de cristais de gelo no pinheiro.

4.5. ESTRELAS



1,10 m

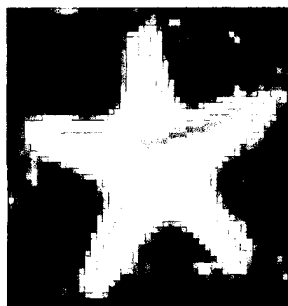


Figura luminosa com desenho em formato de estrela de 5 pontas, conformado com a mistura de verniz e brocal nas cores em vermelho, amarelo e prata. Confeccionados em três medidas, 110 unidades medindo 1,10 m de altura por 1,10 m de largura, 76 unidades medindo 0,8 m de altura por 0,8 m de largura e 380 unidades medindo 0,5 m de altura por 0,5 m de largura. Estrelas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Aplicação de mangueira luminosa com LED na cor vermelha, amarela e branca, em PVC flexível extrusado, de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 v. Serão instaladas 16 figuras de estrelas no pinheiro.

4.6. BENGALAS

Figuras a base de garrafas PET,

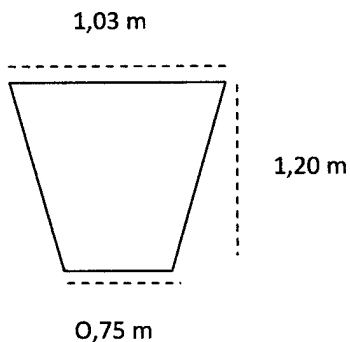
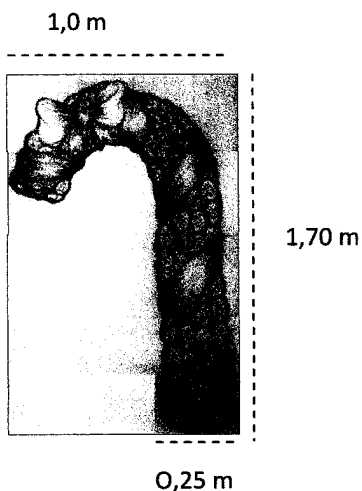


ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



iluminadas com lâmpadas de 30w de potência. Bengalas confeccionadas na medida: 1,70 m de altura x 0,25 m de largura e envergadura de 1,0 m. Foram produzidas 24 unidades e em cada bengala instaladas 3 lâmpadas de 30w para a iluminação. Figuras produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Adicionados laços em tecido e fitas decorativas na ornamentação. A cobertura da bengala será em forma de fundinhos de garrafas PET, 361 unidades, pintadas com tinta acrílica na cor branca. As bengalas serão montadas sobre cachepós, confeccionados a base de madeira tipo Cumarú, doados da apreensão ilegal do IBAMA, na região, medindo de base menor 0,75 m de largura x 1,03 m de base maior x 1,20 m de altura.

4.7. FAMÍLIA NOEL

Figuras a base de garrafas PET,

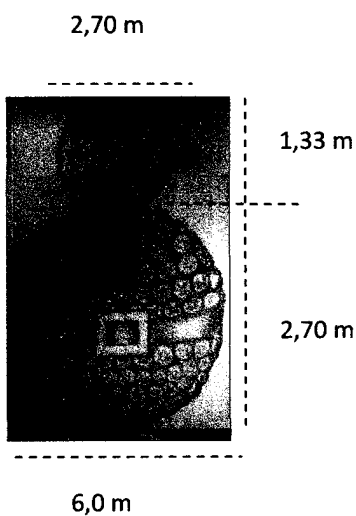


ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



iluminadas com lâmpadas de 30w de potência. Foram produzidos 5 conjuntos da família Noel formados pelas figuras do pai, da mãe e do filho. A família Noel foram produzidos em 3 medidas: 1,33 m de altura x 2,70 m de largura da cabeça e 2,70 m de altura x 6,0 m de largura do corpo, da figura do pai; 1,20 m de altura x 2,50 m de largura da cabeça e 2,80 m de altura x 5,80 m de largura do corpo, da figura da mãe; 0,86 m de altura x 1,80 m de largura da cabeça e 1,64 m de altura x 3,10 m de largura do corpo, da figura do filho. Em cada peça foram instalados 3 lâmpadas para a iluminação. Foram produzidos em estrutura metálica de ferro $\frac{3}{4}$ x 5 mm de espessura. A cobertura da família Noel será em forma de fundinhos de garrafas PET, contendo: 382 unidades de PET na cabeça e 776 unidades de PET no corpo, da figura do pai; 344 unidades de PET na cabeça e 802 unidades de PET no corpo, da figura da mãe; 216 unidades de PET na cabeça e 427 unidades de PET no corpo, da figura do filho. Pintados com tinta acrílica nas cores vermelha e branca. Adicionados gorro, olhos, boca, nariz, cinto e fivela, para a ornamentação das figuras.

4.8. CAIXAS DE PRESENTE



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



1,40 m

1,0 m

Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência. Caixas confeccionadas em 3 medidas: 1,40 m de altura por 1,0 m de largura, 1,0 m de altura por 1,0 m de largura e 0,80 m de altura por 0,45 m de largura. As quantidades produzidas são, respectivamente, 13, 16 e 10 unidades. Em cada caixa são instaladas 2 lâmpadas de 30w para a iluminação. Caixas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Adicionados laços em tecido e flores conformadas de garrafas PET, para a decoração das caixas de presente. A cobertura da caixa será em forma de fundinhos de garrafas PET, respectivamente por caixa 680, 472 e 388 unidades, pintadas com tinta acrílica nas cores branca, verde, azul, vermelha, laranja e amarela. Serão instaladas 12 figuras de caixas de presente na decoração natalina da Prefeitura.

4.9. VELAS

Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência. O conjunto de velas foram confeccionados em 5 medidas: 2,10 m de altura, 1,80 m de altura, 1,40 m de altura, 1,10 m de altura e 0,68 m de altura. Todas

0,37 m

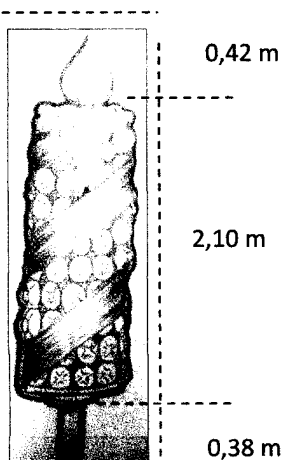


ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

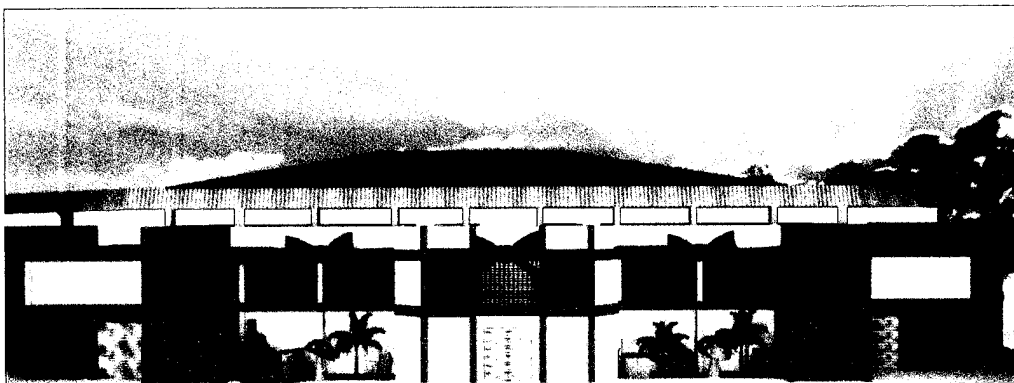
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



as produções possuem 0,37 m de largura, a chama medindo 0,42 m de altura e o pé de base com 0,38 m de altura. Foram produzidos 8 conjuntos de velas. Em cada vela foram instaladas lâmpadas para a iluminação, como: a de 2,10 m de altura foi instalado 4 lâmpadas, a de 1,80 m de altura foi instalado 3 lâmpadas, a de 1,40 m de altura foi instalado 3 lâmpadas, a de 1,10 m de altura foi instalado 2 lâmpadas e a de 0,68 m de altura foi instalado 2 lâmpadas. Velas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Adicionados laços em tecido e flores conformadas de garrafas PET, para a decoração. A cobertura da vela será em forma de fundinhos de garrafas PET, respectivamente por vela 217, 177, 147, 107 e 77 unidades, pintadas com tinta acrílica na cor branca.

5. GINÁSIO ESPORTIVO



5.1. CAIXAS DE PRESENTE



1,40 m

1,0 m

Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência. Caixas confeccionadas em 3 medidas: 1,40 m de altura por 1,0 m de largura, 1,0 m de altura por 1,0 m de largura e 0,80 m de altura por 0,45 m de largura. As quantidades produzidas são, respectivamente, 13, 16 e 10 unidades. Em cada caixa são instaladas 2 lâmpadas de 30w para a iluminação. Caixas produzidas em estrutura metálica de ferro 4,2mm de espessura. Adicionados laços em tecido e flores conformadas de garrafas PET, para a decoração das caixas de presente. A cobertura da caixa será em forma de fundinhos de garrafas PET, respectivamente por caixa 680, 472 e 388 unidades, pintadas com tinta acrílica nas cores branca, verde, azul, vermelha, laranja e amarela. Serão instaladas 25 figuras de caixas de presente na decoração natalina do Ginásio Poliesportivo.

5.2. COGUMELOS



ESTADO DO PARÁ

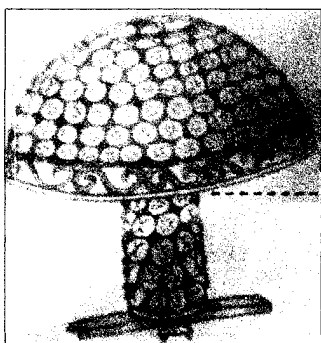
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEMADS

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - DAF



2,10 m



1,20 m

1,40 m

Figuras a base de garrafas PET, iluminadas com lâmpadas de 30w de potência, medindo 2,60 m de altura da coluna x 2,10 m de largura. Foram produzidos 10 cogumelos. Em cada peça foram instalados 2 lâmpadas para a iluminação. Cogumelos produzidos em estrutura metálica de ferro $\frac{3}{4}$ x 5 mm de espessura. A cobertura do cogumelo será em forma de fundinhos de garrafas PET, respectivamente, 140, pintados com tinta acrílica nas cores azul, vermelha, branca e verde.

Marituba-PA, 05 de novembro de 2018

Poliana Borges Bríngel

POLIANA BORGES BRÍNGEL

Coordenação Natal dos Sonhos