

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: ORNAMENTAÇÃO NATALINA DA CIDADE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DA CIDADE CONFORME ESPECIFICAÇÃO.

01 ÁRVORE DO TREVO

A árvore de natal localizada no trevo principal da cidade, será composta por um poste metálico central de 12 metros de altura que servirá de sustentação. Seu diâmetro de base será de 50cm sendo decrescente até 20cm de diâmetro no topo com chapa de 5mm de espessura. Deste poste sairão tubos de ferro galvanizados de 30x30mm com parede 1,5mm que formarão toda a armação da árvore. O poste será fixado no bloco de concreto central existente através de base de ferro 2" com mão-francesa de 1". As ligações entre o poste metálico e os tubos serão feitas com encaixes rápidos com parafusos 5/16" x 2 1/2" galvanizados.

Como suporte da estrutura serão usados perfis do tipo "U" de 100x50cm e espessura de 3,35mm que servirão de ligação e apoio do poste metálico até os oito blocos de fundações existentes no local.

A árvore será montada com tubos de ferro de 40x40mm com parede de 1,8mm nas extremidades verticais e tubo de 1/2 " nos meios em formas curvas. Nestes ferros serão amarradas mangueiras luminosas para a ornamentação.

A estrela no topo da árvore também será confeccionada de tubo de ferro de 1/2 "", com mangueira luminosa e terá a altura de 1,5 metros.

Para a ornamentação em cores, serão executadas 06 unidades de estrelas de 1,20m confeccionadas em fibra de vidro pintadas e vasadas internamente contendo iluminação, sendo fixadas na árvore de ferro. Ainda 24 unidades de estrelas de 60cm de altura, 36 bolas de 50cm de altura e 60 unidades de bolas de 25cm de altura confeccionadas da mesma forma.

02 LETREIRO E PRESENTES

Serão confeccionados dois conjuntos da frase “FELIZ NATAL” em MDF de 20mm forrado com courino (courvin) vermelho, pintada internamente em branco com acabamento texturizado. Cada letra terá o tamanho de 1,70m de altura e 40cm de profundidade e largura proporcional a letra.

Serão confeccionadas caixas de presente decorativo em MDF de 20mm forrado com courino e topes em veludo. As caixas terão os seguintes tamanhos e quantidades: tamanho (01) 06 unidades de 1,20m x 1,20m; tamanho (02) 08 unidades de 1,00m x 1,00m; tamanho (03) 06 unidades de 80cm x 80cm.

03 PAPAÍ NOEL NO TREVO

O Papai Noel que será localizado no trevo de entrada da cidade é composto por uma cadeira que será confeccionada em fibra de vidro e pintura automotiva com 4 metros de altura e 2,5m de largura. O encosto e o assento da cadeira serão cobertos de veludo vermelho. Sentado na cadeira será confeccionado um Papai Noel com mãos, pés e cabeça em fibra de vidro, pintados, em tamanho proporcional a cadeira. O corpo será preenchido com espuma e forrado em tecido sobre uma estrutura metálica existente.

04 FÁBRICA ENCANTADA

A fábrica encantada será localizada no calçadão da Praça da Matriz, largo Virgínio Cerutti, formando um cenário sobre o palco e escadas laterais existente, imitando uma fábrica de brinquedos.

4.1 TUNEIS

Serão executados 02 unidades de túneis nas duas escadas laterais ao palco da praça. Cada túnel será feito com 05 unidades de arcos confeccionados com barras de ferro de 10mm com



3,5m de altura e 40cm de profundidade com duas bases em chapa metálica. Estes arcos serão forrados com espuma e receberão pintura ornamentada. Entre os arcos serão instalados tecido impermeável para a formação do túnel.

4.2 BONECOS

Serão produzidos 02 unidades de bonecos de neve de 2,00m de altura e 1,00m de diâmetro e 02 unidades de quebra-nozes, com 2,00m de altura e 1,00cm de diâmetro, todos moldados em isopor, revestidos com fibra de vidro e pintados com tinta automotiva e acabamento em Gel coat orto.

4.3 PISO

No Piso da praça entre uma escada e outra, com 3 metros para frente do início de cada uma, será executado um tablado de madeira pintado com formato de quebra-cabeça.

4.4 ENGRENAGENS

Serão executadas 08 unidades de engrenagens em fibra de vidro com no mínimo 1,00m de diâmetro, pintadas com tinta automotiva.

4.5 CHAMINÉS

Serão executadas 02 unidades de chaminés em fibra de vidro com no mínimo 2,00m de altura e 40cm de diâmetro, pintadas com tinta automotiva.

4.6 LAREIRA EM TORRE

Será executada 01 unidades de torre em formato de lareira em fibra de vidro com no mínimo 3,00m de altura e 1,50m de largura, pintada com tinta automotiva.



05 ÁRVORE CANTANTE

A árvore cantante existente em tubo de ferro com 5,50m de altura e 5,00m de diâmetro dividida em 5 níveis na altura com uma escada também em tubos de ferro, deverá ser revisada, pintada e colocado assoalho de madeira novos que deverão ser pintados.

A árvore cantante será revestida com acrílico (etaflon), sendo pintada com tinta especial e ornamentada com diversos ícones natalinos, como festão, bolas de tecidos e acrílico, sinos e fitas coloridas.

Será instalada no palco da Praça da Matriz localizado na rua Monsenhor Vitor Batistela.

06 ÁRVORE DAS RÓTULAS

Serão confeccionadas 08 unidades de árvores com estrutura em tubo de ferro galvanizado 1,5x1,5, parede de 1,2mm de 3,00m de altura e 2,50m de diâmetro, pintadas com tinta esmalte revestidas com mangueira luminosa. No topo da árvore será confeccionada uma estrela também em tubo de ferro, pintada e revestida com mangueira luminosa, com 50cm de altura.

Os locais de instalação serão os seguintes:

- Esquina da rua do Comércio com a rua Arthur Milani;
- Rótula da Cooperativa;
- Esquina da rua do comércio, rua Maurício Cardoso e rua Tenente Lira;
- Esquina da rua do Comércio, rua Tenente Portela e rua Santo Ceruti;
- Rótula do Posto de saúde central;
- Rótula do Posto Rótula central;
- Rótula em Frente a A.C.I.;
- Rótula da rua do Monsenhor Vitor Batistela com a rua Tenente Portela.

07 CARROSSEL

Será construído um carrossel em estrutura de ferro de tubo 30mmx40mm com parede 1,5mm (metalon) e tubos de 1" para ornamentação. A base será composta com estrutura de ferro

a qual poderá girar entorno de um eixo com movimentação manual através do apoio de 06 unidades de roldanas de ferro girando em um trilho circular. O assoalho do carrossel será em madeira e acima deste terão 06 unidades de xícaras com diâmetro de 1,00m construídas em fibra de vidro, pintadas e acabadas em gel coa torto, com assento para criança.

Na cobertura do carrossel, estruturada em ferro, será colocado tecido de algodão cru (tipo tela) o qual será pintado e resinado.

O eixo central do carrossel será decorado com espelhos.

08 BONECOS DE NEVE, QUEBRA-NOZES E PRESENTES NOS CANTEIROS

Serão produzidos 25 unidades de bonecos de neve de 1,50m de altura e 80cm de diâmetro, 25 unidades de quebra-nozes, com 1,50m de altura e 80cm de diâmetro, e 25 Papais Noéis de 1,50m de altura e 80cm de diâmetro todos moldados em isopor, revestidos com fibra de vidro, pintados com tinta automotiva e acabamento em Gel coat orto.

Serão confeccionadas 75 unidades de caixas de presente de 80cm de altura x 50cm de largura, em MDF de 18mm revestido com courino e topes de veludo.

09 ANJOS EM FIBRA

Serão produzidos 02 unidades de Anjos a serem instalados na Rua dos Arcos. Serão moldados em isopor, revestidos com fibra de vidro e pintados com tinta automotiva e acabamento com gel coat orto.

Estes Anjos terão a dimensão de 2,50m de altura e largura de 1,00m, ficarão suspensos no primeiro arco da referida rua.

10 DESFILE DE NATAL

10.1 CARROS ALEGÓRICOS:

Serão executados 04 unidades de carros alegóricos, estruturados em ferros com assoalho de madeira devendo suportar uma carga de 1ton. de peso, seu tamanho deverá ser de no mínimo 4,00m x 6,00m.

10.2 CARRO DOS ANJOS

As laterais serão ornamentadas com MDF tratado e pintado. Acima do assoalho serão instalados 08 unidades de pedestais de madeira com 50cm de altura que suportarão 08 unidades de anjos em MDF existentes (porém deverão ser pintados e restaurados). Serão construídos 04 unidades de pedestais de 80cm de altura com hastes de ferro servindo de guarda-corpo para a pessoa durante o desfile, além deste guarda-corpo serão construídos outras 04 unidades de hastes que suportarão pares de asas de anjos confeccionadas em fibra de vidro com 1,00m cada asa, as quais deverão ser pintadas.

10.3 CARRO DO PRESÉPIO

As laterais serão ornamentadas com fibra de vidro, imitando pedras, pintadas com tinta automotiva. Serão decoradas com palha natural seca. Acima do assoalho serão instalados 04 unidades de pilares de madeira de 2,00m de altura, acima destes serão executados tesouras também em madeira, executando um telhado o qual será coberto com palha natural seca amarrada.

Deverão ser colocados 02 unidades de vasos de barro de 80cm de altura para compor a decoração interna. Será confeccionada uma estrela guia de 3,00m de largura x 50cm de altura e 30cm de profundidade em fibra de vidro translúcida com iluminação interna, a qual será fixada no telhado da casa.

Serão restaurados 02 unidades de ovelha e 02 unidades de bezerros existentes em fibra de vidro.

10.4 CARRO DOS BRINQUEDOS

As laterais serão ornamentadas com acrílico transparente, com iluminação interna e pintados em diversas cores. Acima do assoalho serão instalados 03 unidades de piões com 1,50m de altura executados em fibra de vidro, pintados. 01 unidade de Cubo de 2,00m x 2,00m construído em fibra de vidro, pintado com tinta automotiva e acabamento em gel coat orto. 01 unidade de baú em madeira com 1,50m de largura e 1,00m de altura e 50cm de profundidade. Será restaurada uma roda gigante, através de revisão da estrutura metálica, engrenagem e pintura.

Serão construídos 06 unidades de cata-ventos com 3,00m de altura, com base em ferro e abas de 1,00 de largura em fibra de vidro, pintados com tinta automotiva e acabamento em gel coat orto. No cata-vento deverá conter uma engrenagem para que as abas possam girar durante o desfile.

10.5 CARRO DO TRENÓ

As laterais serão ornamentadas com espuma pintada imitando nuvens. Acima do assoalho serão instaladas 06 unidades de renas 1,50m de comprimento em fibra de vidro, pintados com tinta automotiva e acabamento em gel coat orto. Será executada em ferro e madeira um trenó com assento para duas pessoas. Deverá ser pintado com tinta esmalte e automotiva nas partes de fibra de vidro. O assento deverá ser estofado em veludo.

Frederico Westphalen, 15 de agosto de 2017.



Eng. Alexandre Martinazzo

CREA: 133535