

# MEMORIAL DESCRITIVO

---

## **OBRA: ORNAMENTAÇÃO NATALINA DA CIDADE**

### **LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DA CIDADE CONFORME ESPECIFICAÇÕES**

Produção, confecção, instalação e desinstalação de itens decorativos para o Frederico em Luz 2018, Todos os itens deverão ser feitos com as medidas e especificações descritas no memorial e mantendo as cores e formatos de acordo com as imagens de referência.

#### **1 - FÁBRICA DO NOEL**

Produção e confecção de uma Fábrica do Noel 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.

##### **1.1 - ÁRVORE DA FÁBRICA**

A árvore de fábrica será parte do cenário de onde o Papai Noel sairá durante a apresentação. Confecção de uma árvore com 5m de altura por 3m de diâmetro na parte inferior, toda forrada por fora e oca por dentro. A estrutura da árvore será de ferro metalon 4 x 3cm e tubinho 1/2" pintados na cor verde, dentro da árvore terá um teto de compensado 10mm impermeabilizado e pintado de verde, aos 2,5m de altura da árvore, para esconder a parte superior da árvore. Para forração externa da árvore será utilizado aproximadamente 200m de festão aramado verde de 25cm de diâmetro, até que fique toda coberta e sem frestas. Serão feitos dois pórticos de entrada e saída, um na parte frontal e outro na parte traseira, para acesso ao interior da árvore com 2m de altura feitos em fibra de vidro com pintura automotiva branco e vermelho. No topo da árvore será colocado uma estrela tipo lanterna chinesa com 60cm de altura, feita com tubinho de 10mm e forrado com naylon amarelo e iluminação interna com uma lâmpada de LED de 7w.

Para decoração da parte externa da árvore serão utilizadas: 70 bolas de natal com cores e tamanhos diversos entre 5 e 15cm de diâmetro; 50 topos de veludo vermelho com tamanhos diversos; 20 conjuntos de lâmpadas de LED branco; 20 varetas de pingo de neve de LED branco e 30 strobos de 6w brancos ao redor de toda a árvore.

## **1.2 - CHAMINÉ**

Ao lado da árvore e acima do painel de engrenagens, será colocado um chaminé decorativo com 2m de altura, esculpido em isopor e forrado com fibra de vidro, com acabamento em gel orto branco e pintura automotiva personalizada.

## **1.3 - CONJUNTO DE MOVIMENTO DA FÁBRICA**

Na estrutura metálica já existente no acervo da prefeitura e utilizada no ano anterior, será todo forrado com um novo banner que deverá ser fornecido pela contratada com arte escolhida em conjunto com o pessoal da produção do espetáculo.

Para dar movimento á fábrica causando a impressão de que a mesma esta em funcionamento deverão ser confeccionadas, instaladas e fixadas á estrutura do painel: 8 conjuntos de engrenagens com aproximadamente 1m de diâmetro em fibra de vidro com pintura automotiva personalizada, que será fixada a um mancal para sua sustentação e ligadas uma a outra através de correias; 1 relógio com ponteiros em movimentos, fixados a um mancal e também ligado às engrenagens através de uma correia; 1 motor com caixa de redução fixado á estrutura metálica que dará o movimento às engrenagens através de correias, Para ligação à rede elétrica será necessário a instalação de um disjuntor.

Deverá ser produzido e instalado em toda a extensão da parte frontal do palco, uma esteira com movimento por onde passará os presentes decorativos que fazem parte do espetáculo. A esteira consiste em uma estrutura metálica com metalon 3 x 4cm revestida com compensado de 10mm pintado, na parte superior passará uma correia em toda a extensão com ganchos para a fixação dos presentes. Para movimentação da correia será utilizado um motor com caixa de redução fixado á estrutura metálica, Para ligação à rede elétrica será necessário a instalação de um disjuntor.

Confecção de 15 caixas de presentes com tamanhos diversos entre 30 e 60cm, em isopor forrados com tecido impermeável colorido e laço e fitas coloridas para ser utilizado na esteira.

Confecção de 4 conexões com tubos de PVC pintados, que serão instalados em torno do painel da fábrica imitando um encanamento da Fábrica do Noel.

Instalação de 4 conjunto de luzes piscantes de sinalizações em torno da fábrica causando um efeito de funcionamento da fábrica.

## **1.4 - SOLDADOS DE CHUMBO**

Confecção de 4 Soldados de Chumbo com 2,80m de altura, em fibra de vidro com acabamento em gel orto e pintura automotiva personalizada. Estes serão colocados na parte inferior dos túneis de acesso à fabrica um de cada lado de cada entrada

### **1.5 - PUFFS**

Confecção de 2 puffs feitos em corino impermeável e forrados com isopor ralado, um em formato de bola com 1m de diâmetro e outro em formato de dado também com 1m de altura. Estes serão colocados na parte inferior da fábrica e será utilizado pelo elenco do espetáculo.

### **1.6 - ÁRVORES DE NATAL**

Confecção de 4 árvores de natal, sendo duas unidades com 2,10m de altura e duas unidades com 3m de altura. Vasos em madeiras com enchimento de pedrinhas branca, árvores de festão decoradas com bolinhas de natal, topos e cordão de LED. Acima da árvore fazer um acabamento em fibra de vidro, imitando neve sobre a árvore. Estas serão colocadas ao lado dos soldados de chumbo na parte externa da fábrica.

### **1.7 - ENTRADA DO TÚNEL**

Confecção de dois pórtico que serão instalados em torno da entrada inferior do túnel, feitos com tecido e enchimento de isopor ou fibra sintética. Fixar esses pórticos aos túneis.

### **1.8 - FERRAMENTAS**

Confecção de 3 ferramentas decorativas que serão fixadas ao painel da fábrica, sendo elas: um martelo, um alicate e uma chave de fenda. Ferramentas feitas em fibra de vidro com pintura automotiva personalizada, com tamanhos de aproximadamente 1,5m.

### **1.9 - CAIXA DE COMANDO**

Confecção de uma caixa de comando decorativa com 1,5m de altura, feitas com isopor e fibra de vidro com pintura automotiva personalizada contendo elementos decorativos como: alavanca de comando, luzes, conexões em PVC, antena, etc... Esta será instalada na parte inferior da fábrica e será utilizada pelo elenco do espetáculo para dar início ao movimento da esteira e engrenagens.

### **1.10 - DUENDES**

Confecção de 10 duendes com aproximadamente 1,3m de altura, feitos em isopor, revestidos com fibra de vidro e acabamento em gel orto e pintura automotiva personalizada. Estes estarão espalhados por toda a fábrica com posições diferentes e interagindo com o restante da decoração. 3 Desses duendes deverão ter movimentos no pescoço ou nos braços.

### 1.11 - TABLADO

Confecção de dois tablados feitos em madeira que serão instalados na parte inferior da fábrica em torno dos canteiros, acima desses tablados deverão ser colocado acabamento feito em isopor revestido com fibra de vidro e pintura automotiva, imitando neve.

### 1.12 - TRENÓ DO PAPAI NOEL

Reforma completa do trenó existente no acervo da prefeitura, reparo nas partes de fibra que estiverem danificadas e pintura total das renas e trenó.

Este Trenó deverá ser instalado ao lado direito da árvore do palco e com as renas direcionadas para o alto como se estivessem iniciando o vôo, O trenó deverá fica em cima do palco para que o personagem do Papai Noel tenha acesso ao seu interior, e as renas deverão ficar por cima do túnel.



## 2 - VILA DE NATAL

### 2.1 - CASINHAS DA VILA

Confecção de cinco casinhas lúdicas da vila de natal em fibra de vidro com 3m de altura e a base com 2,2m x 2,2m, contendo abertura frontal para a entrada e janelinhas, na parte interna da casinha deverá ter acabamento em gel orto branco e pintura automotiva branca, na parte exterior deverá ter acabamento em gel orto branco e pintura automotiva personalizada conforme referências em anexo. Chaminé na parte superior, telhado imitando neve conforme imagem de referência.



A decoração na parte interior e exterior da casinha ficará por conta da empresa contratante.

### 2.2 - ÁRVORE CENTRAL DA VILA

Confecção de uma árvore mini vila de natal, nos mesmos moldes de outra árvore que já existiu no acervo da prefeitura.

Esta árvore deverá ter 5m de altura com base inferior de 3m de diâmetro, construída em duas partes (parte inferior com 2,5m de altura e parte superior com 2,5m de altura) que se encaixam, para melhor transporte e armazenamento. Deverá ter uma estrutura interna feita com metalon 2,5 x 5cm. Na decoração externa da árvore deverá imitar uma antiga vila de natal que se forma em torno de toda a árvore como se fosse uma montanha de neve, nessa vila deverá conter em miniatura os seguintes itens:

- Estradinhas em PU e fibra de vidro por toda a extensão da árvore, começando na parte inferior e circulando a árvore até a parte superior
- 15 Casinhas em MDF tratado feitas com recorte eletrônico em diversos tamanhos e modelos e pintura personalizada, em diversos pontos da árvore

- Árvores de natal em miniatura por toda a extensão da Vila.
- 13 Carrinhos de metal distribuídos pela vila.
- 4 mini Trenós de Papai Noel distribuídos pela vila
- Cervos, cavalinhos, vaquinhas, ovelhas, bonequinhos de neve, personagens, anjinhos e outros personagens natalinos diversos distribuídos pela vila.
- Postes de luz em torno de toda a estrada feitos com resina e luzinhas de LED.
- 10 conjuntos de LED distribuídos por toda a vila.

No topo da árvore será colocado uma estrela tipo lanterna chinesa com 60cm de altura, feita com tubinho de 10mm e forrada com naylon amarelo e iluminação interna com uma lâmpada de LED de 7w.

Base sextavada medindo 4m de diâmetro x 40cm de altura, construída em metalon 2,5 x 5cm e forrada na parte superior com compensado 10mm e nas laterais com tecido algodão com pintura branca. Esta base deve ser construída em duas partes de 2m x 40cm que se encaixam e fixadas por parafusos, para melhor armazenamento e transporte.

Sobre a árvore deverá ser instaladas 4 maquinas de bolhas de sabão.

Imagens de referência da árvore que já foi utilizada em outros anos:



### **3- ÁRVORE CANTANTE**

Realizar a reforma completa da árvore cantante do acervo da Prefeitura, fazendo o reparo ou a troca das partes danificadas da estrutura metálica e de madeira, mantendo a mesma qualidade e dimensões dos materiais existentes. Refazer toda a pintura da mesma mantendo as mesmas cores originais. Concerto ou troca do mecanismo de movimento da parte frontal da árvore.

Pintura completa da parte externa mantendo as mesmas cores originais e troca do Etaflon que estiver danificado.