



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE MAREMA



## PROJETO NATAL ILUMINADO MAREMA 2022



### INTRODUÇÃO

A Administração Municipal de Marema vem intensificando a vários anos os investimentos na decoração de espaços públicos com o tema de Natal, buscando proporcionar um aspecto de beleza e harmonia, valorizando o espírito natalino de nossa cidade e da população maremense.

O objetivo deste projeto de decoração natalina é de tornar a cidade de Marema mais atrativa e bonita no período das festividades natalina, incentivando a ludicidade e a cultura do Natal nas crianças.

A decoração natalina será instalada em pontos específicos da cidade, como Pórtico de entrada, praça municipal, avenida principal e Prefeitura Municipal, sendo considerados pontos de destaque e maior visibilidade ao receber visitantes de outras localidades.

### CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os locais e materiais contemplados neste projeto deverão receber a decoração conforme descrito neste memorial, bem como ser realizado com qualidade e eficiência, devendo ser entregue em pleno funcionamento, livre de entulhos, incluindo todas as despesas como fornecimento de mão de obra e materiais para instalação, ferramentas, maquinário, equipamentos, incluídos eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outros quaisquer que incidam sobre a contratação.

Todos os materiais para a execução das instalações e decoração deverão ser fornecidos pela contratada, exceto aqueles indicados para restauração que são de posse do Município, devendo a restauração ser de responsabilidade.

Os materiais (pinheiros, trenó, etc..) que serão restaurados serão poderão ser transportados pelo Município até a sede da contratada, desde que esta esteja localizada a uma distância não superior a 50 (cinquenta) km, em caso desta estar situada a uma distância maior, os materiais deverão ser transportados pela contratada, tanto na retirada quanto na devolução.

Deverão ser obedecidas todas as recomendações com relação e segurança e medicina do trabalho, contidas nas normas regulamentadoras, ficando a empresa executante sob responsabilidade, bem como a fiscalização e distribuição de EPI's.

Todos os materiais a serem instalados e revitalizados passarão por aprovação da equipe organizadora e responsáveis, devendo ser substituídos sempre que solicitado ou constatado qualquer defeito.

Todos os locais que receberão a decoração está descrito neste projeto, conforme especificações a seguir:



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE MAREMA

**PÓRTICO DE ENTRADA**



O portal deverá ter instalação de decoração conforme a imagem ilustrada acima, contemplando no mínimo os materiais abaixo:

- 60m de cordão de led blindado 100 lâmpadas nas cores branco quente e vermelho, voltagem bivolt ou 220V, 11m comprimento (10m + 1m de cabo) fio verde ou branco, com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea retificados e blindado de 9.00x2.5. Medindo 10 metros de comprimento com escapamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w, uso externo IP65.
- 02 estruturas em ferro com desenho de bolas, medindo 3,5m de altura x 1,4m de largura cada, decoradas com de cordão led blindado 100 lâmpadas nas cores branco quente e vermelho voltagem bivolt ou 220V, 11m comprimento (10m + 1m de cabo) fio verde ou branco, com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea retificados e blindado de 9.00x2.5. Medindo 10 metros de comprimento com escapamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w, uso externo IP65. Conforme figura anexa.
- 10 lâmpadas modelo Estrobo flash redondo 6w IP 65 220v, a ser instaladas entre a estrutura de ferro com bolas natalinas, conforme imagem abaixo.
- 50 vasos de flores naturais Poinsettia (pote mínimo 14), que deverão plantadas em espaço junto ao pórtico para canteiros.
- Contorno do Letreiro constante no pórtico com cordão de luz de Led, uso externo IP 65.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE MAREMA

**PRAÇA**



A praça deverá conter decoração conforme imagem ilustrada acima, contemplando no mínimo os materiais abaixo:

**Arco de cometa (existente):**

- 50m de cordão de led blindado 100 lâmpadas na cor branco quente para contorno da estrutura metálica existente conforme imagem abaixo, voltagem bivolt ou 220V, 11m comprimento (10m + 1m de cabo) fio verde ou branco, com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea retificados e blindado de 9.00x2.5. Medindo 10 metros de comprimento com escapamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w, uso externo IP65.
- 100m de cordão de led blindado 100 lâmpadas na cor branco quente para túnel do arco, voltagem bivolt ou 220V, 11m comprimento (10m + 1m de cabo) fio verde ou branco, com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea retificados e blindado de 9.00x2.5. Medindo 10 metros de comprimento com escapamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w, uso externo IP65.
- 05 Estrobo flash redondo 6w IP 65 220v a ser instaladas entre a estrutura de ferro do cometa, conforme imagem ilustrada acima.
- 50 vasos de flores naturais Poinsetia (pote mínimo nº 14) para canteiros.

**Árvores:**

- Aproximadamente 10 árvores, devendo contornar os troncos com cordão de led, sendo 350m de cordão de led blindado 100 lâmpadas na cor branco quente, voltagem bivolt ou 220V, 11m



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE MAREMA**

comprimento (10m + 1m de cabo) fio verde ou branco, com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea retificados e blindado de 9.00x2.5. Medindo 10 metros de comprimento com escapamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w, uso externo IP65.

- 300 Tubos snowfall, com efeito meteoro, nos tamanhos 40, 60 e 80cm, visualização 360°, 4w. bivolt. Impermeável, mínimo IP65, que deverão ser instalados na copa das árvores existentes na praça.

**Casa Noel**



- A casa do Noel (existente na praça), deverá ser revitalizada com iluminação (contorno em todas as fachadas, conforme ilustração na foto acima, com os seguintes materiais:

- 80m de cordão de led blindado 100 lâmpadas na cor branco quente, voltagem bivolt ou 220V, 11m comprimento (10m + 1m de cabo) fio verde ou branco, com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea retificados e blindado de 9.00x2.5. Medindo 10 metros de comprimento com escapamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w, uso externo IP65.

- Revitalização e instalação de árvore natalina, 4,5m altura, devendo ser decorada com forro de festão ou tecido, laços, bolas, enfeites e luzes. A árvore deverá ter aparência moderna, ser bem apresentável, com temas condizentes com a decoração do espaço.

- 50 vasos de flores naturais Poinsettia (pote nº 14), devendo criar espaços entre a praça para canteiros.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE MAREMA

**Trenó**

- Deverá ser realizada restauração completa de trenó (limpeza, lixar e pintar) e instalação de trenó e renas(existentes) no telhado, conforme imagem ilustrada acima. As renas deverão ter guirlandas confeccionadas com flores, lanços, tecido ou festão no pescoço de cada uma (4 renas).



**Postes de Luz**

- Decorar 20 postes 4 metros de altura, sendo contornados com laço vermelho e luzes com luzes pisca led branco quente, blindados para uso externo, e arranjo com festão flores e enfeites natalinos na ponta de cada poste, conforme ilustração na imagem acima.





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE MAREMA

**PALMEIRAS E PALCO**



**Palmeiras**

Instalação de luzes de cordão de Led blindado na cor branco quente, voltagem bivolt ou 220V, 11m comprimento (10m + 1m de cabo) fio verde ou branco, com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea retificados e blindado de 9.00x2.5. Medindo 10 metros de comprimento com escapamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w, uso externo IP65 na quantidade suficiente para 4 palmeiras. Ao final das luzes em cada palmeira, incluir um laço de veludo.

**Palco**

Instalação de 20m de cascata de luzes de Led, blindada, mínimo 150 LEDs Luz Branca (Branco Quente) Fixa, Voltagem 220v Led, Fio. Com Resistência para uso Externo. IP65, guirlanda central decorada com luzes, laços e flores de 70cm de diâmetro e 02 festões decorados de 1,5m cada, conforme ilustração na imagem acima.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE MAREMA

**FACHADA DA PREFEITURA**



A fachada do prédio da Prefeitura deverá ser contornada com cordão de Led, bem como seus detalhes arquitetônicos (avanços, recuos e janelas), conforme imagem ilustrada acima, contendo os seguintes materiais:

-200m de cordão de led blindado 100 lâmpadas nas cores branco quente e vermelho, voltagem bivolt ou 220V, 11m comprimento (10m + 1m de cabo) fio verde ou branco, com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea retificados e blindado de 9.00x2.5. Medindo 10 metros de comprimento com escapamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w, uso externo IP65.

- 02 estruturas em ferro com desenho de bolas, medindo 3,5m de altura x 1,4m de largura cada, decoradas com de cordão led blindado 100 lâmpadas nas cores branco quente e vermelho voltagem bivolt ou 220V, 11m comprimento (10m + 1m de cabo) fio verde ou branco, com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea retificados e blindado de 9.00x2.5. Medindo 10 metros de comprimento com escapamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w, uso externo IP65. Conforme figura anexa

- 10 Estrobo flash redondo 6w IP 65 220v a ser instaladas entre a estrutura de ferro com bolas natalinas, conforme imagem ilustrada acima.

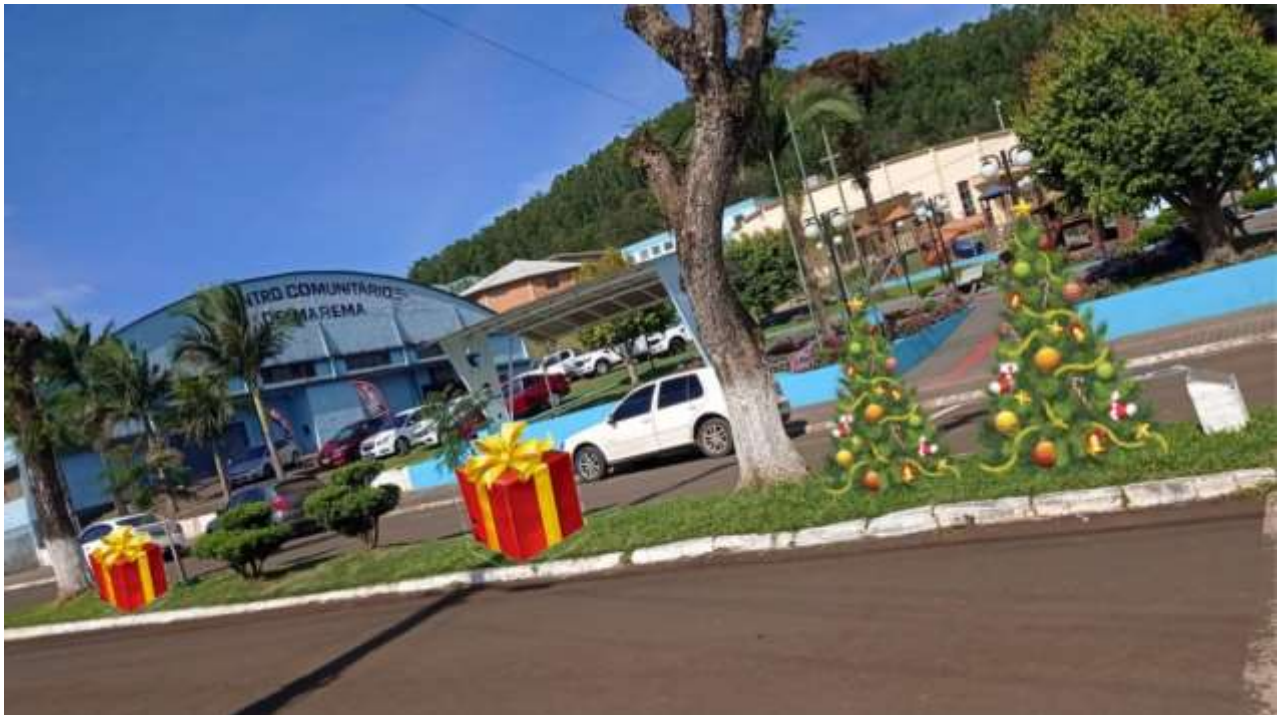


**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE MAREMA**

- Instalação e Revitalização de 1 árvore natalina, 4,5m altura, devendo ser decorada com forro de festão ou tecido, laços, bolas, enfeites e luzes. A árvore deverá ter aparência moderna, ser bem apresentável, com temas condizentes com a decoração do espaço.

- Contorno do Letreiro constante na fachada "Centro Administrativo Municipal MAREMA" com cordão de luz de Led, uso externo IP 65.

**CANTEIROS CENTRAIS**



- Revitalização e instalação de 10 caixas de presente medindo 1x1m (estrutura de madeira), com forração de tecido oxford vermelho, laços e fitas com lamê dourado, conforme imagem ilustrativa acima.

- Revitalização e instalação de 10 pinheiros com medidas aproximada 1,4 de altura, devendo ser decorada com forro de festão ou tecido, laços, bolas, enfeites e luzes. A árvore deverá ter aparência moderna, ser bem apresentável, com temas condizentes com a decoração do espaço

- Contornar 10 troncos de árvores situadas nos canteiros da Rua Ipiranga, com luzes/mangueiras de Led (já existentes).





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE MAREMA

**ANJOS E BOLAS**



Revitalizar e instalar 2(dois) anjos de aproximadamente 1,8m de altura cada, que deverá ser realizada a revitalização com tecidos e contornar com luz de Led branco quente, blindado para uso externo. (foto 1)

Revitalizar e instalar 2(um) anjos de aproximadamente 2,2 e 2,5 m de altura, com revitalização com tecidos e preenchimento completo com luz de Led branco quente blindado para uso externo. (foto 2)

Revitalização e instalação de de 10(dez) bolas de 0,90m de altura, estrutura de ferro, com preenchimento de tecido, luzes (cordão de Led blindado para uso externo), laços e fitas.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE MAREMA

**PINHEIROS**

Foto 01

Revitalização de 3 pinheiros (2,2m e 1,8m de altura), e 20 pinheiros com medidas entre 1,1 de altura (estrutura de ferro), devendo ser decorada com forro de festão ou tecido, laços, bolas, enfeites e luzes (cordão de Led blindado para uso externo). A árvore deverá ter aparência moderna, ser bem apresentável, com temas condizentes com a decoração do espaço a ser instalado.



**PINHEIROS GRANDES**

Foto 01

Revitalização com luzes, bolas, fitas e flores de 03 pinheiros medindo 4,6m de altura cada, para instalação nas rótulas centrais.

Foto 02

Revitalização com tecidos, e luzes de 02 pinheiros, medindo 4,6m cada





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE MAREMA**

Todos os materiais a serem utilizados na execução do projeto de iluminação, após desmontados serão de propriedade do Município de Marema, devendo assim a empresa executora realizar a entrega dos mesmos após a desmontagem.

Marema, 14 de setembro de 2022.

---

Jéssica Gonzaga  
Responsável técnica do Município de Marema  
CAU / SC 139430-4