

Memorial Descritivo

Objeto do memorial

Este memorial descritivo enumera os parâmetros e condições para a execução da iluminação natalina no município de Ponte Serrada em 2017.

Os serviços

A prefeitura fornecerá decorações em estrutura metálica que deverão ser iluminadas com mangueira LED e instaladas em locais a serem definidos pela administração municipal. A contratante se compromete e se limita a fornecer essas estruturas reformadas, pois serão reutilizadas de anos anteriores. Toda a instalação, manutenção e retirada da iluminação é de dever da contratada.

1 . Instalação

É dever da contratada fornecer todo material elétrico necessário para a instalação das mangueiras como cabos, braçadeiras, fita isolante, plugues, arames e as próprias mangueiras. A contratada deve ainda apresentar anotação de responsabilidade técnica por todo o serviço de instalação, manutenção e retirada.

A instalação se dará pela fixação das mangueiras nos quadros metálicos com o uso de braçadeiras PVC percorrendo toda a estrutura metálica de forma a tornar clara a figura decorativa. Posteriormente as decorações deverão ser fixadas conforme especificações e mapa presente neste memorial.

Toda a instalação deve ser segura não apresentando nenhum tipo de risco para a população como cabos expostos e materiais mal fixados.

A fiscalização tem o direito e dever de pedir que qualquer serviço que apresente risco para a população seja refeito conforme solicitação. Fica a critério da fiscalização também pedir a troca de qualquer material que não corresponda à especificação em orçamento e memorial.

Todo o material elétrico aplicado deve ser de primeira qualidade e novo. A não conformidade implicará em troca. Deverá ser usada mangueira LED 13 mm dois fios 3 watts por metro 220 volts. As lâmpadas LEDS utilizadas serão nas cores branca, vermelha e verde, conforme especificações. O material deve ser próprio para utilização externa já que ficará exposto a intempéries.

Descrição das decorações

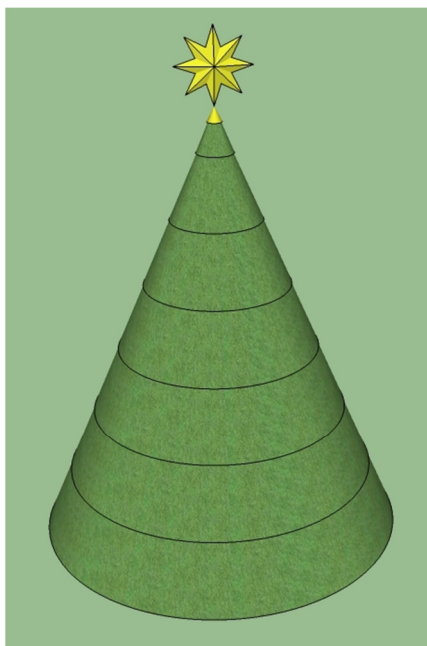
As decorações se encontram hoje em depósitos da prefeitura protegidas de intempéries. Toda decoração foi quantificada, assim como a quantidade de mangueira para ser feito o contorno. Todos os itens seguem aqui descritos e quantificados.

Prefeitura

A prefeitura vai receber contorno com mangueira LED 220 volts na cor branca nas janelas e nas arestas das fachadas das ruas Madre Maria Theodora e Sete de Setembro. A

mangueira LED foi quantificada em 215,00 metros para atender essas duas fachadas da prefeitura.

Modelo 01: Árvore da rodoviária (01 unidade)



Haverá uma árvore na praça da rodoviária com 6,00 metros de altura e 5,00 metros de diâmetro na base. Essa árvore receberá iluminação com mangueira descendo em espiral distando 50cm entre cada lance de mangueira. Além dos 6,00 metros de altura, haverá uma estrela de aproximadamente 1,00 metro de altura na ponta que também será iluminada. 110,00 metros de mangueira LED 220 volts na cor branca.

Modelo 02: Figura natalina em formato de estrela (24 unidades)

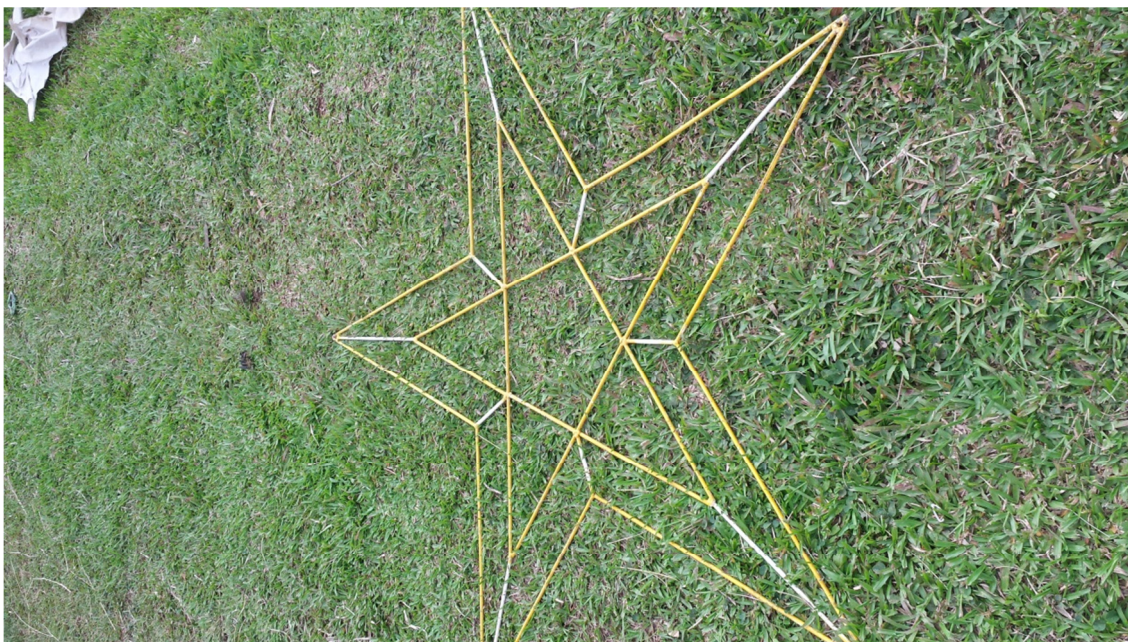


Figura natalina em formato de estrela 5 pontas, com estrutura de ferro, nas dimensões aproximadas de 1,50 metros de largura por 1,50 metros de altura, contornada por mangueira decorativa LED 220 volts na cor branca, para fixação nos postes da rede elétrica. 11,00 metros de mangueira por unidade.

Modelo 03: Figura natalina em formato de anjo (05 unidades)



Figura natalina em formato de anjo, com estrutura de ferro, nas dimensões aproximadas de 1,00 metros de largura por 1,70 metros de altura, contornada por mangueira decorativa LED 220 volts na cor branca, para fixação nos postes da rede elétrica. 18,00 metros de mangueira por unidade.

Modelo 04: Figura natalina em formato de bola (05 unidades)



Figura natalina em formato de bola, com estrutura de ferro, na dimensão aproximada de 0,50 metros de diâmetro, contornada por mangueira decorativa LED 220 volts na cor branca, para fixação no chão. 6,40 metros de mangueira por unidade.

Modelo 05: Figura natalina em formato de boneco de neve (04 unidades)



Figura natalina em formato de boneco de neve, com estrutura de ferro, nas dimensões aproximadas de 1,50 metros de diâmetro por 2,30 metros de altura, contornada por mangueira decorativa LED 220 volts na cor branca, para fixação no chão. 33,60 metros de mangueira por unidade.

Modelo 06: Figura natalina em formato de anjo (07 unidades)



Figura natalina em formato de anjo, com estrutura de ferro, nas dimensões aproximadas de 1,50 metros de diâmetro por 3,50 metros de altura, contornada por mangueira decorativa LED 220 volts na cor branca, para fixação no chão. 56,00 metros de mangueira por unidade.

Modelo 07: Figura natalina em formato de pinheiro (02 unidades)

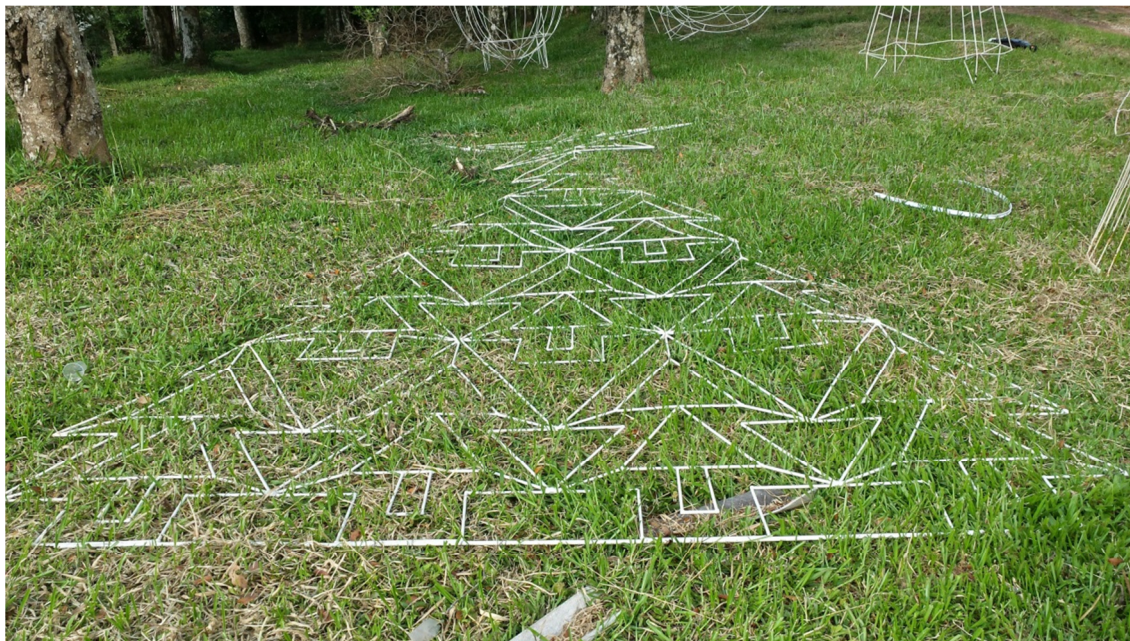


Figura natalina em formato de pinheiro, com estrutura de ferro, nas dimensões aproximadas de 3,00 metros de largura por 4,00 metros de altura, contornada por mangueira decorativa LED 220 volts na cor branca, para fixação no chão. 50,00 metros de mangueira por unidade.

Modelo 08: Figura natalina em formato de pinheiro (03 unidades)



Figura natalina em formato de pinheiro, com estrutura de ferro, nas dimensões aproximadas de 2,00 metros de diâmetro por 2,50 metros de altura, contornada por mangueira decorativa LED 220 volts na cor branca, para fixação no chão. Duas unidades de 33,00 metros de mangueira cada e uma unidade menor de 19,80 metros de mangueira.

Modelo 09: Figura natalina em formato de bota (01 unidade)



Figura natalina em formato de bota, com estrutura de ferro, nas dimensões aproximadas de 2,30 metros de largura por 2,30 metros de altura por 1,00 metro de profundidade, contornada por mangueira decorativa LED 220 volts na cor branca, para fixação no chão. 25,00 metros de mangueira por unidade.

Modelo 10: Figura natalina em formato de rena (01 unidades)



Figura natalina em formato de rena, com estrutura de ferro, nas dimensões aproximadas de 1,50 metros de largura por 1,00 metro de altura por 0,40 metro de profundidade, contornada por mangueira decorativa LED 220 volts na cor branca, para fixação no chão. 25,00 metros de mangueira por unidade.

Modelo 11: Caixas de presentes decoradas (05 unidades)



Caixas de presentes, com estrutura de ferro, forradas com tecido TNT, com dimensões variadas, contornada por mangueira decorativa LED 220 volts na cor branca. Média de 14,40 metros de mangueira por unidade.

Modelo 12: Arcos decorados (34 unidades)



Arcos de ferro, com comprimento de 7,20 e de 4,00 metros, contornado por mangueira decorativa LED 220 volts na cor branca, para fixação no chão. São 26 unidades de 7,20 metros de mangueira e 8 unidades de 4,00 metros de mangueira.

Postes

Serão 37 postes contornados com mangueira LED 220 volts no comprimento de 2 metros de poste com lances de mangueira distando 20cm. Deve-se alternar a cor da luz das mangueiras entre vermelha e verde a cada poste. Espera-se utilizar 12,00 metros de mangueira por poste.

Demais itens a serem iluminados

Há ainda serviços que serão definidos no futuro como decoração sendo confeccionadas e o portal da cidade. Estima-se que serão usados 670,00 metros de mangueira LED nesses serviços.

Quantidade total

Juntando as decorações, os postes, a prefeitura e os serviços a serem definidos, se calculou uma quantidade total de 3.000,00 metros de mangueira LED. Nessa quantidade está previsto 5% de perda já que a mão de obra pode fixar a mangueira nas decorações de maneira diferente da pensada durante a quantificação.

Locais a Serem Decorados

LOCAIS A SEREM INSTALADAS AS DECORAÇÕES



01	Trevo Principal de Acesso	03	Praça da Rodoviária	05	Avenida XV de Novembro	07	Rua Madre Maria Theodora
02	Prefeitura Municipal	04	Igreja Católica	06	Rua Frei Caetano		

Local 01: Trevo de Acesso Principal



No trevo de acesso principal da cidade, serão colocadas figuras natalinas fixadas no chão, de forma a não prejudicar o fluxo de veículos e algumas figuras fixadas nos postes de iluminação. A escolha das figuras será definida pela administração municipal.



Figura 1 - Exemplo de decoração feita nos anos anteriores.



Figura 2 - Exemplo de decoração feita nos anos anteriores.



Figura 3 - Exemplo de decoração feita nos anos anteriores.

Local 02: Prefeitura Municipal



A prefeitura municipal receberá nas duas fachadas visíveis da rua, contorno com mangueiras decorativas LED 220 volts.



Figura 4 – Exemplo de decoração feita nos anos anteriores.

Local 03: Praça da Rodoviária



Na praça localizada ao lado da rodoviária, serão colocadas figuras natalinas diversas, fixadas no chão, e algumas figuras fixadas nos postes de iluminação. A escolha das figuras será definida pela administração municipal.



Figura 5 - Exemplo de decoração feita nos anos anteriores.

Local 04: Igreja Católica Matriz



Na Igreja Católica, serão colocadas figuras natalinas diversas, fixadas no chão, além de arcos decorativos. A torre e algumas partes da igreja receberão contorno com mangueiras decorativas LED 220 volts. A escolha das figuras será definida pela administração municipal.



Figura 6 - Exemplo de decoração feita nos anos anteriores.

Local 05: Avenida XV de Novembro



Ao longo da Avenida XV de Novembro e das Ruas Madre Maria Theodora e Frei Caetano, serão colocadas figuras natalinas diversas, fixadas nos postes de iluminação, além do contorno de alguns postes com mangueiras decorativas LED 220 volts. A escolha das figuras será definida pela administração municipal.

Local 06: Rua Madre Maria Theodora e Ângelo Favretto



Ao longo da Avenida XV de Novembro e das Ruas Madre Maria Theodora e Frei Caetano, serão colocadas figuras natalinas diversas, fixadas nos postes de iluminação, além do contorno de alguns postes com mangueiras decorativas LED 220 volts. A escolha das figuras será definida pela administração municipal.

Local 07: Rua Frei Caetano



Ao longo da Avenida XV de Novembro e das Ruas Madre Maria Theodora e Frei Caetano, serão colocadas figuras natalinas diversas, fixadas nos postes de iluminação, além do contorno de alguns postes com mangueiras decorativas LED 220 volts. A escolha das figuras será definida pela administração municipal.



Figura 7 - Exemplo de decoração feita nos anos anteriores.

2 . Manutenção

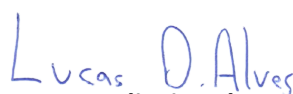
É obrigação da contratada realizar a manutenção de toda instalação desde a ligação em 8 de dezembro de 2017 e durante o período de 40 dias após a ligação. Essa manutenção inclui consertos na parte elétrica e na fixação das decorações. Se for necessária a troca de algum material por apresentar defeito, a contratada deve fazer sem custo adicional para a prefeitura municipal.

3 . Retirada

Quando solicitada pela prefeitura, a contratada terá 15 dias úteis para fazer a remoção das decorações e iluminações, assim como o transporte de todo o material até depósito da prefeitura a ser definido dentro da área urbana do município. A retirada não deve danificar o material de nenhuma forma para que possa ser reaproveitado em necessidades futuras.

Ponte Serrada, 07 de Novembro de 2017.


Maurício Renan Mendes
Arquiteto e Urbanista
CAU/SC A85948-6


Lucas Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA/SC 140.426-6


Alceu Alberto Wrubel
Prefeito Municipal