

MEMORIAL DESCRITIVO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DECORAÇÃO NATALINA DA CIDADE DE CAMPANHA/MG

- 1) Rodovia BR-267, perímetro urbano da Campanha - entre os trevos do Almojarifado Municipal e trevo próximo à Praça Coronel Zoroastro de Oliveira

Adorno "estrelas trio bandeira": Instalação de adornos tipo "estrelas trio bandeira" (confeccionados em estrutura metálica e iluminados com mangueira de LED no contorno do trio de estrelas e cordão de LED para preenchimento da bandeira). A instalação será realizada nos postes do canteiro central na extensão deste trecho da rodovia de forma intercalada e de lados alternados de direção com altura de, no mínimo 5 (cinco) metros do nível do solo no ponto mais baixo do adorno. Quantidade: 70 unidades. Instalação elétrica: será utilizada energia do próprio poste de iluminação e deverá ser instalado relê em cada adorno para autonomia do acionamento. (Figura 1)



Figura 1 – imagem de referência
Adorno "estrelas trio bandeira" (Tam. 2,00 MTS x 1,00 m)

- 2) Trevo Rodovia BR-267, próximo ao Almojarifado Municipal:

Árvore iluminada: Confeção de 1 (uma) árvore iluminada utilizando mangueiras de LED na cor azul, com dimensões gerais de 4,5m (quatro metros e meio) de altura e 3m (três metros) de diâmetro de base. Na base da circunferência, as mangueiras deverão distar 25cm (vinte e cinco centímetros) umas das outras. Instalação de estrela de cinco pontas contornada com mangueira de LED cor branco frio no topo da mesma. (Figura 2)

Secretaria Municipal de Cultura e Turismo

cultura@campanha.mg.gov.br | 0800 326 1427 – Ramal 227

Rua Beato Padre Victor, 26 - Centro - Campanha MG

CNPJ: 18.712.174/0001-42

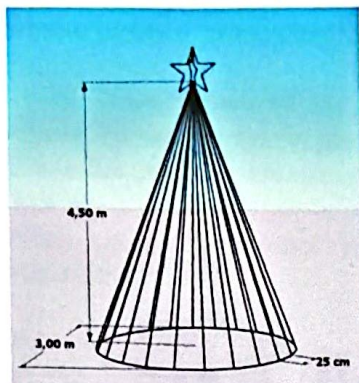


Figura 2 – árvore de mangueira luminosa

Refletores de LED 200W: Instalação de 3 (três) refletores de LED 200W RGB para iluminação do letreiro turístico “Eu amo Campanha”, utilizando energia do poste mais próximo.

Cometas iluminados: Instalação de 2 (dois) adornos tipo “cometas iluminados” (confeccionados em estrutura metálica e iluminados com mangueira de LED no contorno e cordão de LED para preenchimento da calda do cometa) nas laterais do letreiro testados antes de sua instalação, prever substituição de algum elemento (cordões ou mangueiras) que apresentarem falhas ou queima.

3) Trevo Rodovia BR-267, próximo acesso ao Bairro São Cristóvão

Árvore iluminada: Confeção de 1 (uma) árvore iluminada utilizando mangueira de LED com dimensões gerais de 4,5m (quatro metros e meio) de altura e 3m (três metros) de diâmetro na base. Na base da circunferência, as mangueiras deverão distar 25 cm (vinte e cinco centímetros) umas das outras. Instalação de estrela de cinco pontas contornada com mangueira de LED topo da mesma (Figura 2).

4) Trevo Rodovia BR-267, próximo acesso ao Posto Shell

Árvore iluminada: Confeção de 1 (uma) árvore iluminada utilizando mangueira de LED com dimensões gerais de 4,5m (quatro metros e meio) de altura e 3m (três metros) de diâmetro na base. Na base da circunferência, as mangueiras deverão distar 25 cm (vinte e cinco centímetros) umas das outras. Instalação de estrela de cinco pontas contornada com mangueira de LED topo da mesma (Figura 2).

5) Trevo Rodovia BR-267, próximo à Praça Coronel Zoroastro de Oliveira

Árvore iluminada: Confeção de 1 (uma) árvore iluminada utilizando mangueira de LED com dimensões gerais de 4,5m (quatro metros e meio) de altura e 3m (três metros) de diâmetro na base. Na base da circunferência, as mangueiras deverão distar 25 cm (vinte e cinco centímetros) umas das outras. Instalação de estrela de cinco pontas contornada com mangueira de LED topo da mesma (Figura 2).

Secretaria Municipal de Cultura e Turismo

cultura@campanha.mg.gov.br | 0800 326 1427 – Ramal 227

Rua Beato Padre Victor, 26 - Centro - Campanha MG

CNPJ: 18.712.174/0001-42

Refletores de LED 200W: Instalação de 3 (três) refletores de LED 200W RGB para iluminação do letreiro turístico "Campanha.MG – Terra de Vital Brazil", utilizando energia do poste mais próximo.

6) Trevo Rodovia BR-267, próximo à CTA do Brasil

Árvore iluminada: Confeção de 1 (uma) árvore iluminada utilizando mangueira de LED com dimensões gerais de 4,5m (quatro metros e meio) de altura e 3m (três metros) de diâmetro na base. Na base da circunferência, as mangueiras deverão distar 25 cm (vinte e cinco centímetros) umas das outras. Instalação de estrela de cinco pontas contornada com mangueira de LED topo da mesma (Figura 2).

Refletores de LED 200W: Instalação de 3 (três) refletores de LED 200W RGB para iluminação do letreiro turístico "Eu amo Campanha", utilizando energia do poste mais próximo.

Cometas iluminados: Instalação de 2 (dois) adornos tipo "cometas iluminados" (confeccionados em estrutura metálica e iluminados com mangueira de LED no contorno e cordão de LED para preenchimento da calda do cometa) nas laterais do letreiro testados antes de sua instalação, prever substituição de algum elemento (cordões ou mangueiras) que apresentarem falhas ou queima.

Adorno "Anjos": Instalação de adornos tipo "Anjos" (confeccionados em estrutura de vergalhão e iluminados com mangueira de LED no contorno). Os adornos deverão ser instalados com altura, no mínimo de 5 m (cinco metros) do nível do solo no ponto mais baixo do adorno, nos postes de iluminação do canteiro central. Quantidade: 12 unidades. Instalação elétrica: deverá ser criada rede para ligação dos adornos. Todos os adornos deverão ser testados antes de sua instalação, prever substituição de algum elemento (cordões ou mangueiras) que apresentarem falhas ou queima (Figura 4).



Figura 4 – imagem de referência - Arquivo da Prefeitura

7) Praça Dom Ferrão

Cometas iluminados: Instalação de 6 (dois) adornos tipo "cometas iluminados" (confeccionados em estrutura metálica e iluminados com mangueira de LED no contorno e cordão de LED para preenchimento da calda do cometa) nas laterais do letreiro testados antes de sua instalação, prever substituição de algum elemento (cordões ou mangueiras) que apresentarem falhas ou queima.

Secretaria Municipal de Cultura e Turismo

cultura@campanha.mg.gov.br | 0800 326 1427 – Ramal 227

Rua Beato Padre Victor, 26 - Centro - Campanha MG

CNPJ: 18.712.174/0001-42

Teto iluminado: Instalação de teto iluminado em cordões de LED na alameda central da Praça Dom Ferrão. A estruturação da decoração será realizada nos pórticos de estrutura metálica, já instalados no local pela contratante. Deverão ser utilizados arames galvanizados e abraçadeiras de nylon para fixação dos cordões na estrutura. Os cordões deverão distar 10 (dez) centímetros uns dos outros instalados no sentido paralelo aos arcos dos pórticos. Quantidade: a extensão teto terá cerca de 240 (duzentos e quarenta metros), tendo como referência o começo da praça, esquina com Rua Dr. Brandão, seguindo até o Coreto e reiniciando próximo do passeio ladeado pelos arbustos tipo "buxinhos" até a frente da Catedral de Santo Antônio. Serão utilizados cerca de 1300 (mil e trezentos) cordões de LED (Figura 5). Em cada estrutura de arco, instalar cascata 408 LEDs fixos com estrela de 17 cm na ponta, fio cristal transparente c/ diâmetro 1,6 mm, externo, 220v, cascatas com 24 caídas: com distância de 20 cm uma da outra. 12 caídas com 65 cm, com 9 LEDs na caída e mais a estrela na ponta. 12 caídas com 40 cm com 5 LEDs na caída e mais a estrela na ponta. estrelas 17 cm com 10 LEDs. comprimento: 5 metros + 1 metro de cabo de força (total 6 metros), tomada m/f, união de até 3 cascatas. Potência mínima: 15 watts. ip- 44. Cascata contendo uma resina de proteção na base dos LEDs. Fonte retificadora ip-65 retangular blindada, medidas cla 6,2 x 3,3 x 2,5 cm.



Figura 5 – imagem de referência – Arquivo Arquivo Prefeitura

Refletores de LED: Instalação nos canteiros Quantidade aproximada: 25 unidades. Instalação nos canteiros de toda extensão da praça, Presépio, unidades. praça, Presépio, e árvores dos jardins.

Coreto: Instalação de cordões tipo cascata em todos os beirais do coreto (seis lados) e refletores de LED para a iluminação da decoração cênica (Quantidade: 16 unidades). Instalação de cordões com 180 bolinhas coloridas de 1,6 cm, com 18 metros o cordão (Quantidade 6 unidades).

Coretinho (pergolado): Instalação de cordões com 180 bolinhas coloridas de 1,6 cm, com 18 metros o cordão (Quantidade 6 unidades).

Árvores: Instalação de cordão cabo pp 2 x 1 mm, com 30 soquetes e 30 lâmpadas bolinhas de led, bivolt, externo, cabo com 15 metros de extensão. tomada m/f, união de até 5 cabos, potência total 60 watts. ip- 44 (Quantidade: 15 unidades).

Canteiro rebaixado: Instalação de enfeites decorativos tipo ouriço iluminado com 27 galhos dourados em arame revestido, cada galho com 20 cm de comprimento e 20 LEDs, sendo 16 LEDs fixos e 4 estrobos. Ao todo, são 540 LEDs, sendo 432 fixos e 108 estrobos, com diâmetro de 40 cm. Cabo de força com fio cristal, tomada bivolt, com 2,50m. Uso interno e externo. IP-44 (Quantidade: 40 unidades).

Presépio: instalação de cordões de LED (cor branco quente) nas laterais e fundo da manjedoura do presépio. Os cordões deverão ser instalados no sentido vertical e fixados abraçadeiras de nylon e arame na travessa do teto e base, formando uma cortina com distância de 10 cm (dez centímetros) uns dos outros.

8) Museu Regional do Sul de Minas

Janelas do museu: Instalação de refletores de LED e contorno com mangueira de LED em cada janela da fachada frontal do museu (Rua Beato Padre Victor e Rua Cônego Felipe). Quantidade: 26 unidades.

Adorno "Estrela": Instalação de adorno tipo estrela de cinco pontas contornada com mangueira de LED, cerca de 20 unidades. Todos os adornos deverão ser testados antes de sua instalação, prever substituição de algum elemento (mangueiras) que apresentarem falhas ou queima.

Cascata: Instalação de cordões tipo cascata nas fachadas frontais do museu (Rua Beato Padre Victor e Rua Cônego Felipe), posicionado na cimalha de divisão dos pavimentos térreo e superior (Figura 6).

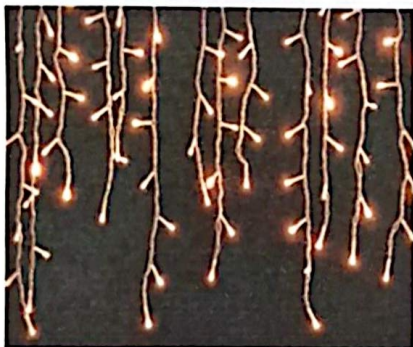


Figura 6 – imagem de referência - Cascata blindada 200 LEDs, fio branco 2,2mm - 6 metros