



---

**ANEXO VIII**

**PREVISÃO DE DECORAÇÃO NATAL ILUMINADO**



Natal  
Iluminado  
Jaru

— 2026 —

## Praça Dom Pedro



Locação, instalação, manutenção e desinstalação túnel iluminado 70 mts – branco quente: figura luminosa em formato de túnel; dimensões aproximadas: 3,50m de altura x 3,80m de largura (tolerância de  $\pm 5\%$ ); x 70m de comprimento contendo 23 arcos espaçados entre uma distância de 3 metros um do outro, os pilares dos arcos com altura livre de 3 mts x 3". Os pilares deverão estar envolvidos com festões e enfeites de bolas natalinas. O teto do túnel deverá conter 2.660 mts de cascata cascadas com 400led's branco quente com estrobilhos flash branco, 304 leds fixos e 96 estrobilhos. 64 caídas assimétricas, fio branco, bivolt. tomada macho e fêmea, uso externo, fonte separado da tomada, medindo 10mts de comprimento mais 1metro de cabo de força (total 11 metros). resistentes a chuva, ip44, totalmente a prova d'água. para uso interno e uso externo. união de até três cascadas em sequência. com espaçamento de 10 cm. com qualidade igual ou superior ao item 1.6. a ornamentação luminosa do portal de entrada e saída do túnel deve ser realizada com mangueiras e cordões de led; toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a nbr 5410, utilizando cabo pp embutido até ponto de alimentação na rede; imagem meramente ilustrativa.





Locação, instalação, manutenção e desinstalação, de ENFEITES em copa e tronco de árvore natural, 500 und. De tubo cilíndrico 3w (snowfall) em acrílico transparente medindo 1 mt de comprimento com no mínimo 60 LEDS , nas cores branco frio temperatura 3.500k , com movimento snowfall, fio elétrico com proteção com capa transparente 2x0,5mm<sup>2</sup> tensão 220 volts. 150 und. SPUTNIK ESTRELA – BRANCO FRIO: Sputnik Estrela tipo fogos de artifício na cor branco frio; estrela com no mínimo 20 tubos; diâmetro mínimo de 01 metro; LEDs com movimentos sequenciais e alternados; para uso externo; resistente a chuva (IP44); 200 MTS de Mangueira led Néon COB alto brilho, iluminação mais intensa e uniforme 288 leds por metro , rolos com 100 metros , medida de 8mm , 180 graus de iluminação, corte a cada 50 cm , uso externo , tensão 220V tensão 220V Qualidade igual ou superior à do item 1.5 (Envolvendo os troncos das árvores, nas cores: Branco Quente, azul, branco frio, vermelho, verde , ou rosa. No canteiro central. \*Todo o material da instalação elétrica, será por conta da contratada. conforme imagem ilustrativa no projeto.





locação, instalação, manutenção e desinstalação de decoração em pergolados; decorar 03 pergolados com 300 mts de cascatas com 400 led's branco quente com estrobinhos flash branco, 304 leds fixos e 96 estrobinhos. 64 caídas assimétricas, fio branco, bivolt. tomada macho e fêmea, uso externo, fonte separado da tomada, medindo 10 mts de comprimento mais 1 metro de cabo de força (total 11 metros). resistentes a chuva, ip44, totalmente à prova d'água. para uso interno e uso externo. união de até três cascatas em sequência, decorar os troncos dos pergolados com 90 unidades de cordões de led com estrobo – branco quente: cordão com no mínimo 100 leds na cor branco quente, sendo 80 leds estáticos e 20 estrobinhos (ou proporção similar); comprimento mínimo de 10 metros; potência mínima de 5w; deve permitir união de até 05 conjuntos; resistente a chuva (ip44); deve possuir resina/silicone na base dos leds; os fios dos cordões devem ser sempre da mesma cor que os leds; toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo pp embutido até ponto de alimentação na rede próxima aos elementos. pendurar um total de 30 bolas vazadas iluminada na cor branco quente e 30 unidades de estrela neon com efeito.





Locação, instalação, manutenção e desinstalação de decoração em pergolados; Decorar 01 pergolado Central da praça dom pedro, com 150 mts de CASCATAS COM 400LED'S BRANCO QUENTE COM ESTROBINHOS FLASCH BRANCO,304 LEDS FIXOS E 96 ESTROBINHOS.64CAÍDAS ASSIMÉTRICAS, FIO BRANCO, BIVOLT.TOMADA MACHO E FEMEA, USO EXTERNO, FONTE SEPARADO DA TOMADA ,MEDINDO 10MTS DE COMPRIMENTO MAIS 1METRO DE CABO DEFORÇA(TOTAL 11 METROS). RESISTENTES A CHUVA, IP44,TOTALMENTE A PROVA D'ÁGUA. PARA USO INTERNO E USO EXTERNO. UNIÃO DE ATÉ TRÊS CASCATAS EM SEQUÊNCIA, decorar os troncos dos pergolados com 40 unidades de CORDÕES DE LED COM ESTROBO – BRANCO QUENTE: Cordão com no mínimo 100 LEDs na cor branco quente, sendo 80 LEDsestáticos e 20 estrobinhos (ou proporção similar); comprimento mínimo de 10 metros; potência mínima de 5W; deve permitir união de até 05 conjuntos; resistente a chuva (IP44); deve possuir resina/silicone na base dos leds; os fios dos cordões devem ser sempre da mesma cor que os LEDs; Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede próxima aos elementos. Pendurar um total de 15 bolas vazadas iluminada na cor branco quente e 15 unidades de estrela neon com efeito.





Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Casinha do papai Noel de fibra, Casinha fabricada toda em fibra de vidro, com medidas de 2,80 mts de altura x 3,45 mts de largura x 3,45 de comprimento, nas cores: verde, vermelha e dourado. A casinha deverá conter 2 janelas laterais, 1 porta central para entrada e saída do público. Itens que deverão conter no ambiente interno da casinha: 1 und POLTRONA PAPAI NOEL: Poltrona tradicional para Papai Noel, confeccionada com estrutura robusta e estofada em veludo vermelho. Possui encosto alto e acolchoado, com botões em capitonê. Os braços são curvados e acolchoados, proporcionando conforto e elegância. 1 und de estante de ferro com enfeites natalinos, 1 und de lareira , 1 und de tapete verde ou vermelho que cobre toda extensão da casa, DEVERÁ CONTER TAMBÉM 1 UND DE Árvore artificial tipo pinheiro decorada com temática natalina; altura mínima de 2,1m; ornamentada com festão aramado, 50 unidades de bolas natalinas 36cm, 100 unidades de bolas natalinas 25cm, 50 unidades de laços natalinos; imagem meramente ilustrativa iluminação interna , decoração interna e externa da casinha, sendo guirlandas e iluminação.





Locação, instalação, manutenção e desinstalação de PORTAL CASAL DE RENAS 3D (Tridimensional): Dimensão aproximada: 5,60m de largura x 0,50m de profundidade x 4,00m de altura, luminoso em forma de Rena com abertura para entrada de pedestre, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 50x30, 30x30, 20x20 e 15x15 par 15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço em ferro redondo liso 1/4, 3/16 e barra chata 1 x 1/8. Detalhes diagonais em chapa 28, pintura automotiva na cor OURO; com acendimento dos 2 lados, 220v, totalmente a prova d'água, na cor Branco Quente; a figura deve ser contornada com LED NEON de qualidade igual ou superior à do item 1.1, e ornamentada com cordões de LED com qualidade igual ou superior ao item 1.2; Dois Quadros Backlight | Base (1,00m de largura x 0,60m de profundidade x 0,60m de altura), luminoso em forma de Backlight, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 50x30, pintura automotiva na cor OURO. Um Pórtico Backlight (1,20m de largura x 0,10m de profundidade x 0,60m de altura), luminoso em forma de Backlight, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 15x15, pintura automotiva na cor OURO; toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.

Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Portal Noel Luxo (5,50m de largura x 0,50m de profundidade x 4,30m de altura), luminoso em forma de Portal, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30 e 20x20 Par 15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 13 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 36 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas QUENTE/WARM a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,0 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor VERMELHA. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro





Locação, instalação, manutenção e desinstalação de ARVORE DE NATAL 3D

Locação de uma árvore de natal tridimensional em estrutura metálica com 20m de altura e 10m de diâmetro. Confeccionada em estrutura de aço carbono, sendo: Estrutura de sustentação em aço carbono metalon; estrutura de “saías em aço carbono METALON; Estrutura de painel para fixação do cordão de led em aço carbono METALON; acessório de fixação com cinta plástica para fixação de equipamentos elétricos composta por Nylon 6.6 ,comprimento 200 mm largura 4,8mm e um tensão de ruptura de 22kgf. a árvore deve ser intertravada com parafusos, porcas e arruelas galvanizadas, com estudo feito no solo para ancoragem da estrutura metálica objetivando zerar todas as forças de movimentos, suportando os efeitos externos; A estrutura deverá, garantir volume real em todos os seus eixos (altura, largura e profundidade), não sendo admitidas versões planas ou bidimensionais. Estrutura da ponteira e arabescos em aço carbono maciço; Material metálico com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries; Desing representado por: mínimo de 8 andares de dimensões proporcionais, a base superior e o último andar uma ponteira tipo estrela 3D (Tridimensional) com estrobo, de altura total 1,5m; a árvore deve possuir mínimo de 35 peças de arabescos de estrela de 8 pontas confeccionado em estrutura metálica, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. A ornamentação luminosa de contorno dos Arcos e arabescos, deverá ser com LED NEON de qualidade igual ou superior à do item 1.1 na cor branco quente e o preenchimento com cordões de LED de qualidade igual ou superior ao item 1.4 entre as cores Branco Quente, azul, vermelho, branco frio ou verde. As dimensões aproximadas dos arabescos são: 90cm de altura x 90cm de largura (tolerância de  $\pm 5\%$ ), ter formato de estrela de 8 pontas; o espaçamento entre os cordões de LEDs utilizados na ornamentação não deve ser superior a 5cm; Deverá possuir dois arcos de acesso (entrada e saída) para visitação interna de público. Tais arcos deverão estar ornamentado com mangueira de Neon led. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; a estrutura deve possuir ART de Projeto e de Execução assinada por profissional engenheiro mecânico.



Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Coreto Luxo (2,40m de largura x 2,40m de profundidade x 3,00m de altura), luminoso em forma de Coreto Luxo, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30 e 20x20 Par 15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 13 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 36 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para seu externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas QUENTE/WARM a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor BR. FRIO/BR QUENTE. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.





Locação, instalação, manutenção e desinstalação de BENGALAS ARAMADAS TRIDIMENSIONAIS: bengalas tridimensionais com medidas aproximadas de 1,34 x 2,10 x 0,25 (LxAxP) Produzida em estrutura de aço carbono 1020; zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries; a figura deve ser contornada com LED NEON de qualidade igual ou superior à do item 1.1, e ornamentada com cordões de LED com qualidade igual ou superior ao item 1.2; o espaçamento entre os cordões de LED utilizados na ornamentação do enfeite não deve ser superior a 4cm os cordões de LED devem ser nas cores branco frio e vermelho c/ estrobos. A base deverá ser confeccionada de forma a manter a estrutura em pé, e todo e qualquer procedimento de segurança e estabilidade deverá ser garantido, considerar instalação em área gramada sem ônus para o poder público.

Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Estrela 3D, Tridimensional, de 2,00mts x 2,00mts de 05 pontos confeccionadas em metalon, ornamentação luminosa de contorno da estrela, deverá ser com LED NEON de qualidade igual ou superior à do item 1.1 na cor branco quente e o preenchimento com cordões de LED de qualidade igual ou superior ao item 1.2 entre as cores Branco Quente, azul, vermelho, branco frio ou verde. Instalar nas fachadas. Todo o material da instalação elétrica, será por conta da contratada, conforme imagem ilustrativa no projeto.

Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto de TRENÓ NATALINO 3D COM 02 RENAS NATALINAS 3D, SENDO: Enfeite natalino produzido em estrutura metálica, com medidas de 2000mm x 7500mm. Preenchimento com CORDÃO com 100 LEDS (80 LEDS fixos e 20 estrobinhos) para uso externo. A cada cinco LEDS um pisca (Estrobinho). Tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos, IP 44, resistentes a chuva, com resina/silicone na base dos LEDS, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor transparente com 2 vias. Diâmetro do fio 1,8mm. Comprimento total de 10mts. Tensão 220 volts. Potência mínima de 5 watts, com qualidade igual ou superior ao descrito no item 3. O espaçamento entre os cordões de LED utilizados na ornamentação do enfeite não deve ser superior a 4cm. A ornamentação luminosa no contorno da ferragem, deve ser realizada com mangueiras 13mm, com no mínimo 36 leds por metro contornando toda a estrutura externa.



Locação, instalação, manutenção e desinstalação de PAPAI NOEL GIGANTE INFLÁVEL REVESTIDO EM PELÚCIA: confeccionado em poliéster emborrachado; altura mínima de 4m; tratamento anti fungo/anti mofo; proteção uv; cordas para a fixação; cordas em nylon para fixação; revestido de pelúcia/velboa.



## Praça da Baixada



Locação, instalação, manutenção e desinstalação de ÁRVORE DE NATAL EM FORMATO DE LETRAS E ADEREÇOS: Estrutura de ferro em formato de letras caixa 3D(tridimensional) e adereços em 3D (tridimensional) , sendo com treliça triangular central em metalon 30x30, medindo 0,25 cm x 0,25cm , com altura mínima de 5,00 mts, letras em Metalon, com uma base fixa de no mínimo 90x30, medindo 1,50x1,50, parte superior com uma estrela de no mínimo 0,60cm em formato 3D (Tridimensional) de Cinco Pontas; composta por três palavras: “Feliz”, “Natal” e “Amor”; a figura deve ser contornada com LED NEON de qualidade igual ou superior à do item 1.1, e ornamentada com cordões de LED com qualidade igual ou superior ao item 1.3; toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; imagem meramente ilustrativa.

Locação, instalação, manutenção e desinstalação de ÁRVORE CEREJEIRA COM 3 MT DE ALTURA LUMINOSA RGB: Figura luminosa em formato de árvore cerejeira; altura livre mínima de 3 metros, sem contar com a base; deve possuir iluminação em LED desde o caule até a ponta das folhas; deve possuir no mínimo 2.958 folhas de LEDs alternando cores e possuir LEDs estroboscópicos; a figura de árvore tem que ser composta de no mínimo 22 galhos com uma potência total de 160 wats. o RGB deverá conter no mínimo 08 cores sendo elas:Vermelho/ verde / azul / amarelo /lilás/ verde água/ branco e colorido Conter no minimo 05 funções sendo elas: Fixa / dimerizavel/ flash /pisca e troca de cores funções de funcionamento, resistente a chuva (IP 65); de uso externo. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Imagem meramente ilustrativa.



Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Árvore de natal iluminada 30 mts de altura, confeccionada em estrutura local, a iluminação deverá ser feita com no mínimo 1.600 MTS de MANGUEIRA LEDS COM ESTROBINHOS; na cor branco quente, azul, verde, branco frio ou vermelha; Mangueira de LED, com luminosidade alto brilho, com no mínimo 36 LEDs por metro, sendo 30 leds fixos e 6 Leds Strobinhos a Cada Metro, diâmetro de 13mm, fabricada em PVC transparente impermeável de proteção IP65 contra jatos de água forte e poeira, temperatura de funcionamento entre -20°C ~ +60°C, corte com intervalos marcados, alta resistência à vibração e boa flexibilidade para qualquer forma, tensão de funcionamento da mangueira de 220V com conector, protegido e isolado, para alimentação; para uso externo; Utilizar 1.600 mts de cabo de aço e grampos para fixar a iluminação. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Obs: Apresentar amostra dos leds a serem instalados antes das instalações.

LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE Letreiro Eu Amo Jaru, decorar com contorno de mangueira neon led, Mangueira led Néon COB alto brilho branco quente , iluminação mais intensa e uniforme 288 leds por metro , rolos com 100 metros , medida de 8mm , 180 graus de iluminação, corte a cada 50 cm , uso externo , tensão 220V. Led superior ou igual ao item 1.5.





Locação, instalação, manutenção e desinstalação de TRENZINHO 3D (Tridimensional): Trem Natalino colorido medindo: 2,26m altura x 10,50 de largura, fabricado em metalon, decorado com mangueira LED neon chata, na cor branco quente, vermelho, verde, igual ou superior o item 1.5 e ornamentado com cordões de LEDs na cor branco quente com o fio na mesma cor do led, sendo qualidade igual ou superior ao item 1.2 e item 1.3 decorada, com luminosidade alto brilho, fabricada em PVC transparente impermeável de proteção IP65 contra jatos de água forte e poeira, consumo de 2,03,0W por metro, corte com intervalos marcados alta resistência à vibração e boa flexibilidade para qualquer forma, tensão de funcionamento da mangueira de 220V com conector, protegido e isolado, para alimentação.





Locação, instalação, manutenção e desinstalação LETREIRO 3D – 2027: Letreiro 3D 2027 com o zero no formato de bola de natal medindo: 2,80m altura até a parte superior do arco sem contar com o fecho da bola, largura total do letreiro: 8,80m, profundidade das letras: 0,44m, fabricado em metalon, decorado com mangueira LED neon chata, na cor branco quente, e ornamentado com cordões de LEDs na cor branco quente com o fio na mesma cor do led, sendo qualidade igual ou superior ao item 1.3. decorada, com luminosidade alto brilho, fabricada em PVC transparente impermeável de proteção IP65 contra jatos de água forte e poeira, consumo de 2,0~3,0W por metro, corte com intervalos marcados, alta resistência à vibração e boa flexibilidade para qualquer forma, tensão de funcionamento da mangueira de 220V com conector, protegido e isolado, para alimentação, e ornamentada com cordões de LED com qualidade igual ou superior ao item 1.3





Locação, instalação, manutenção e desinstalação Túnel de neon led na ponte da praça, medindo 10 mts x 2 mts, decorado com mangueira neon led de qualidade igual ou superior ao item 1.5 , deverá conter 2 Arco de estrutura metálica com 15 estrelas cada em tamanhos diverso que preencham o arco (conforme imagem). São 15 estrelas no parte frontal e 15 no lado posterior. Sendo 10 em contorno de mangueira led azul e preenchimento com cordões de led azul ambos com estrobinhos, 20 estrelas com contorno de mangueira led branco quente e preenchimento com cordões de led na cor ouro ou similar, todos os itens de iluminação devem ter qualidade igual ou superior ao item 1.5 e 1.3 do termo.





Locação, instalação, manutenção e desinstalação de PORTAL TIPO ÁRVORE DE NATAL 3D: Figura luminosa em formato de Portal tipo bola natalina com entrada em formato de árvore natalina; medidas aproximadas: 3,96m altura até a parte superior do arco sem contar com o fecho da bola, largura: 5,29m, profundidade: 30cm, fabricado em metalon; a figura deve ser contornada com LED NEON de qualidade igual ou superior à do item 1.1, e ornamentada com cordões de LED com qualidade igual ou superior ao item 1.3, sendo a bola na cor Vermelho e o contorno da árvore na cor Branco quente; A entrada e a saída da figura devem permitir a passagem de cadeirantes , sem qualquer tipo de obstáculo, como ferros de fixação ou fios expostos.



## Distrito de Tarilândia



Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Bengala Candy 3D (Tridimensional) (4,60m de largura x 0,50m de profundidade x 4,28m de altura), luminoso em forma de PORTAL Bengala Candy, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30 e 20x20 Par 15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 13 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 36 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para seu externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas QUENTE/WARM a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,0 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor BRANCO FRIO. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.



Locação, instalação, manutenção e desinstalação de CAIXA DE PRESENTE GIGANTE: Figura luminosa em formato de Caixa de Presente Gigante com abertura para passagem interna; dimensões aproximadas: 3,60m de altura x 3,15m de comprimento x 3,25m de largura (tolerância de  $\pm 5\%$ ); Produzida em estrutura de aço carbono 1020; zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries; a caixa deve possuir duas entradas principais e duas aberturas do tipo janela nas laterais; a ornamentação luminosa da Caixa de Presente Gigante deve ser realizada com mangueiras e cordões de LED com qualidade igual ou superior às dos subitens 1.1 e 1.3; o espaçamento entre os cordões de LED utilizados na ornamentação do enfeit não deve ser superior a 4cm; o enfeite deve ser ornamentado com no mínimo três cores distintas de piscas LED, dentre as cores branco frio, branco quente, vermelho, verde; toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão. Imagem ilustrativa.



## Distrito de Bom Jesus



Locação, instalação, manutenção e desinstalação de COMETA COM ESTRELA – Figura luminosa em formato de Cometa com Estrela de Cinco Pontas; fabricada em metalon, dimensões aproximadas: 3,37 mt de altura na curva externa x 3,68mt na sua curva interna (tolerância de  $\pm 5\%$ ); com suporte sapata em chapa, fixação para postes de energia elétrica; a ornamentação luminosa de contorno do Arco, deverá ser com mangueira de led com mínimo de 36 leds por metrona cor branco fria com strobo branco quente e o preenchimento com cordões de LED de qualidade igual ou superior ao item 3 entre as cores Branco Quente, azul, vermelho, branco frio ou verde. os fios dos cordões devem ser de cobre e sempre da mesma cor que os LEDs, com 2 vias. Diâmetro do fio 1,8mm. Comprimento total de 10 mts. Tensão 220 volts. Potência mínima: 5 watts.; o espaçamento entre os cordões de LED utilizados na ornamentação do enfeite não deve ser superior a 4cm; toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; imagem meramente ilustrativa.

Locação, instalação, manutenção e desinstalação, de ENFEITES em copa e tronco de árvore natural, 500 und. De tubo cilíndrico 3w (snowfall) em acrílico transparente medindo 1 mt de comprimento com no mínimo 60 LEDS , nas cores branco frio temperatura 3.500k , com movimento snowfall, fio elétrico com proteção com capa transparente 2x0,5mm<sup>2</sup> tensão 220 volts. 150 und. SPUTNIK ESTRELA – BRANCO FRIO: Sputnik Estrela tipo fogos de artifício na cor branco frio; estrela com no mínimo 20 tubos; diâmetro mínimo de 01 metro; LEDs com movimentos sequenciais e alternados; parauso externo; resistente a chuva (IP44); 200 MTS de Mangueira led Néon COB alto brilho, iluminação mais intensa e uniforme 288 leds por metro , rolos com 100 metros , medida de 8mm , 180 graus de iluminação, corte a cada 50 cm , uso externo , tensão 220V tensão 220V Qualidade igual ou superior à do item 1.5 (Envolvendo os troncos das árvores, nas cores: Branco Quente, azul, branco frio, vermelho, verde , ou rosa. No canteiro central. \*Todo o material da instalação elétrica, será por conta da contratada. conforme imagem ilustrativa no projeto.

