MEMORIAL DESCRITIVO

"PROJETO NATALINO ILÓPOLIS 2026"

A finalidade do presente memorial é estabelecer requisitos, parâmetros técnicos e definir os materiais a serem utilizados na Decoração Natalina, intitulada como "PROJETO NATALINO ILÓPOLIS 2026", no município de Ilópolis/RS.

A instalação da decoração deverá seguir as indicações e procedimentos recomendados. Os materiais fornecidos deverão ser de qualidade e se apresentarem em perfeitas condições de uso, instalados conforme indicado em projeto e que deverão ser alocados conforme e sob a orientação de responsáveis da municipalidade.

1 – Estrela Gigante / Árvores natalinas / Papai Noel

Instalação em ponto na Praça Itália de Enfeite Natalino Instagramável em formato de Estrela Gigante 3D de 5 pontas, sendo uma estrela maior externa e uma estrela menor centralizada no seu interior, com efeito de profundida e valorização de seus efeitos geométricos, feita em estrutura metálica, com tela pvc proteção UV, medindo 3 metros de altura por 3 metros de largura e 30 cm de profundidade, iluminada por cordão luminoso de led luz fixa 3000K. Duas árvores natalinas tridimensional com diâmetro de 1 metro e altura de 1,8 metros, cobertas por rama verde anti chama, decorada com decoração natalina (bolas) cor dourada, na extremidade superior ponteira decorativa dourada em formato de ramas ornamentais, iluminadas com cordão de led luz amarela.

Boneco de Neve medindo 67 cm feito em polipropileno nas cores preta, branca e vermelha.

Papai Noel segurando um saco de presente na cor dourada, medindo 77 cm feito em polipropileno nas cores vermelha, preta e branca.

Instalação manutenção e retirada de 3 unidades de refletores de led 30w para iluminar o cenário, de acordo com a imagem abaixo:



2 – Trenó Natalino

Instalação em ponto na Praça Itália de Enfeite Natalino em formato de Trenó Natalino feito em fibra de vidro, medindo 2,5 metros de comprimento e 1 metro de largura, 1,5 metros de altura, nas cores vermelha, dourada e verde. Com detalhes ornamentais em alto relevo O Trenó terá acesso interno para que os visitantes possam tirar fotos. Duas Renas feitas em fibra de vidro medindo 1,80 metros de altura e 2 metros de comprimento cada com acabamento realista.

Instalação manutenção e retirada de 3 unidades de refletores de led de 30w para iluminar o cenário, conforme imagem abaixo:



3 – Pinheiro Natalino / Papai Noel / Presentes

Instalação em ponto na Praça Itália de Enfeites Natalinos de Pinheiro Natalino feito em estrutura metálica, tridimensional, medindo 3,55metros de altura, 2,50 metros de largura e 30 cm de profundidade, com banco interno para fazer fotos, iluminado por mangueira neon amarela 3000K e cordão luminoso de led na cor verde com função estrobinho para dar movimento de luz;

Papai Noel tridimensional, feito integralmente em fibra de vidro, segurando uma sineta, medindo dois metros de altura, com vestimenta predominantemente vermelha, detalhes em branco, botas e cinto pretos com fivela dourada, além de barba volumosa, cabelos brancos e gorro natalino. Possui acabamento artístico detalhado, com feições expressivas e aspecto realista, proporcionando elevado padrão estético e impacto visual.

Três enfeites Natalinos em formato de Presentes tridimensional, feitos em fibra de vidro, nas cores verde, azul e vermelho com laços dourados medindo 70x60cm;

Instalação manutenção e retirada de 3 unidades de refletores de led 30w para iluminar o cenário., conforme imagem abaixo:



4 – Bola Gigante

Instalação em ponto na Praça Itália de Enfeite Natalino em formato de Bola Gigante tridimensional, com 3,00 metros de altura e 3,00 metros de largura, confeccionada em estrutura metálica reforçada de tubos metalon, com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi de alto padrão. Possui abertura frontal com passagem interna, permitindo a circulação de pessoas e a realização de registros fotográficos. A bola natalina possui coroamento superior decorativo, composto por base cilíndrica metálica e alça ornamental em formato de arco, confeccionados em estrutura de metalon e chapa metálica reforçada. Apresenta acabamento decorativo predominantemente dourado, com detalhes em vermelho e elementos ornamentais em formato de flocos de neve. Toda a estrutura é revestida com cordões luminosos de LED de alta qualidade, com fio blindado de 2,2 mm e grau de proteção adequado para ambientes externos, distribuídos de forma densa e uniforme, proporcionando iluminação intensa, homogênea e de elevado impacto visual. A Bola Natalina deverá possuir dois símbolos de “frio/neve” iluminados por mangueira de neon, conforme imagem abaixo:



5 – Leds nas Arvores

Instalação em pontos na Praça Itália em 100 unidades de caules de árvores existentes na Praça de cordões luminosos de LED para decoração natalina, enrolamento helicoidal uniforme e contínuo, desde a base até aproximadamente 1,50 metro de altura, proporcionando acabamento harmonioso e iluminação homogênea. Cada cordão deverá possuir 10 metros de comprimento, fio blindado de 2,2 mm, proteção contra chuva e intempéries, adequado para utilização em ambientes externos. Iluminação na tonalidade branco quente (3.000 K), com efeito estático (luz fixa), proporcionando efeito luminoso elegante e aconchegante, conforme imagem abaixo:



6 –Estrelas Cadentes

Instalação, em 15 pontos na Praça Itália de poste em formato de Estrelas cadentes, feitas em estrutura metálica, medindo a 1,60 metros de altura por 70 cm de largura, iluminados por mangueira luminosa de neon na cor amarela 3000k, conforme imagem abaixo:



7 – Tenda Luminosa

Instalação, em ponto na Praça Itália de Tenda Luminosa composta por 9 cabos de sustentação e iluminação, com aproximadamente 15 metros de comprimento cada, totalizando cerca de 150 metros de extensão de cabeamento e 150 lâmpadas LED, na tonalidade branco quente (3.000 K). O conjunto será instalado em formato radial, com ponto de fixação central elevado sobre o chafariz existente e extremidades ancoradas nos postes de iluminação da praça, formando uma cobertura luminosa suspensa. Os cabos, soquetes e lâmpadas deverão ser apropriados para uso externo, resistentes às intempéries, com fixação segura e distribuição uniforme dos pontos luminosos. A instalação tem como finalidade proporcionar iluminação decorativa e valorização da área central da praça, criando um ambiente acolhedor, elegante e de grande impacto visual durante o período natalino, conforme imagem abaixo:



8 – Igreja

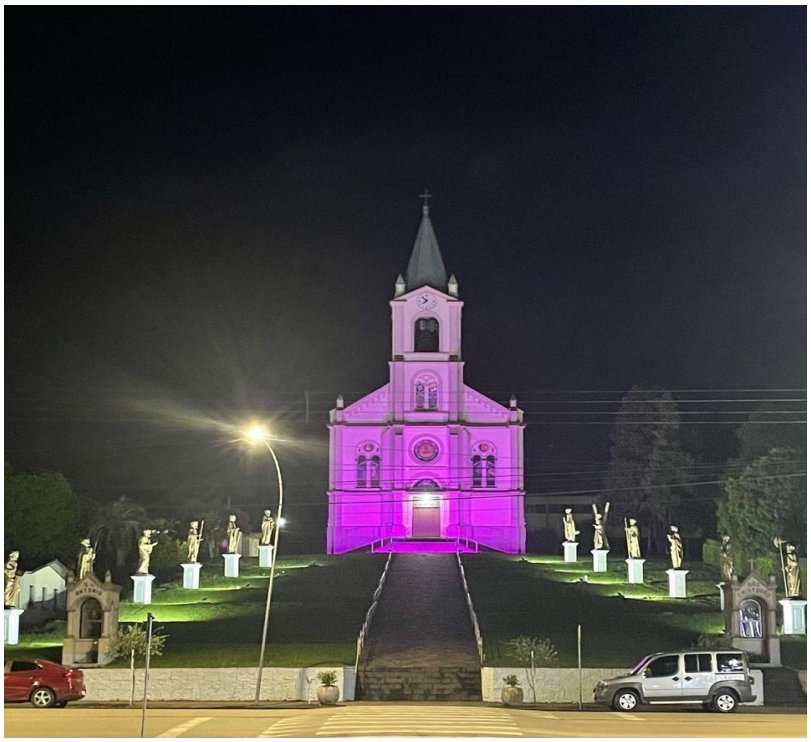
Instalação, em frente a Paróquia São Paulo Apóstolo com manutenção e retirada de Enfeite Natalino medindo 4 metros de comprimento e 2 metros de altura em formato de Presépio com a imagem de um estábulo com José e Maria e o menino Jesus em uma manjedoura, feitos em estrutura metálica ferro chato ¼, iluminados por mangueira luminosa neon 8w/m, IP 44, 220V na cor 3000k.

Instalação, manutenção e retirada de três anjos tridimensional com auréola, feitos em estrutura metálica, medindo 1,70 metros de altura, conforme imagem abaixo:



9 – Igreja

Instalação, em frente a Paróquia São Paulo Apóstolo com manutenção e retirada de iluminação na fachada da Igreja composta por 02 unidades de projetores de alto fator de potência RGB/200w/IP44 na fachada da Igreja, conforme imagem abaixo:



10 – Pinheiro de Natal

Instalação, em ponto na Praça Itália de Arvore Natalina gigante tridimensional, em formato cônico, com 20 metros de altura e 12 metros de diâmetro, confeccionada em estrutura metálica reforçada, dimensionada para garantir resistência, estabilidade e segurança. Composta por aproximadamente 1.800 metros de mangueira luminosa de LED, com potência de 3 W por metro, totalizando uma potência instalada estimada de 5.400 W, na tonalidade branco frio, distribuída uniformemente em linhas verticais ao longo de toda a estrutura, proporcionando iluminação intensa e homogênea. Na extremidade superior, possui estrela natalina de aproximadamente 2 metros, conforme imagem abaixo:



OBS: O içamento e retirada do enfeite, deverá ser realizado por guincho que ficará a cargo da Municipalidade.

11 – Conjunto Decorativo

Instalação, manutenção e retirada, no Trevo principal de acesso ao município de Conjunto Decorativo natalino composto por três Estrelas Dançantes bidimensionais, com formato geométrico estilizado e pontas assimétricas, medindo individualmente 2,00 metros de altura por 2,00 metros de largura. Confeccionadas em estrutura metálica reforçada de metalon e chapa metálica, com tratamento anticorrosivo e pintura de alta resistência, adequada para ambientes externos. O conjunto apresenta duas estrelas com iluminação branca e uma estrela central com iluminação azul, proporcionando contraste e harmonia visual. Os contornos são iluminados com mangueira de LED neon na cor branca, enquanto o preenchimento interno é realizado com cordões luminosos de LED nas respectivas cores, com fio blindado de 2,2 mm, próprios para uso externo e resistentes à chuva e às intempéries, conforme imagem abaixo:



12 – Anjos na Avenida

Instalação, em pontos na Avenida, de 11 unidades de Enfeites Natalinos para poste em formato de Anjos tocando trombeta. Os enfeites serão em estrutura metálica produzidos em ferro chato 5/8mm e pintura antiferrugem na cor dourada, medindo 1,40x 0,90 metros, iluminadas por mangueira luminosa de LED na cor amarela 3000k e cordão luminoso de LED na cor branca 6000k, conforme imagem abaixo:



13 – Enfeites na Avenida

Instalação, em pontos da Avenida de 100 Unidades de Enfeite Decorativo Natalino confeccionado em estrutura metálica de ferro, com formato de duas estrelas de cinco pontas, em tamanhos diferentes, sustentadas por hastes curvas que proporcionam efeito de movimento e leveza

ao conjunto. Toda a estrutura decorativa será contornada com mangueira de LED na cor amarelo quente (3000K). Dimensões aproximadas: 1,50 m de altura x 0,70 m de largura. O enfeite contará com estrutura de sustentação e sistema de fixação adequado para instalação em canteiros centrais de avenidas e demais espaços públicos, sendo resistente às condições de uso externo, conforme imagem abaixo:



14 – Bolas Natalinas

Instalação, em pontos da Avenida, nos canteiros existentes de 14 unidades de Bolas Natalinas feitas em polipropileno na cor vermelha e branca (listradas verticalmente) com diâmetro de 40, 50cm e 60 cm, presas em estruturas metálicas douradas em formato de pedestais produzidos por tubo redondo de 1 e ¼ polegadas, com arabescos na parte inferior, medindo 1,90 x 1,50 metros, iluminados por cordão luminoso de led 3000K com efeito estrobinho, IP 44, 2,2mm, cabo transparente, conforme imagem abaixo:



Todo os pontos deverão ter acionamento da iluminação dos enfeites com uso de relé foto timer, auxílio de chave contactora, com tempo programado conforme cronograma e orientação de responsável da Municipalidade.

Deverá estar incluso nos serviços, todos os custos necessários como, transporte, instalação, manutenção semanal e retirada da decoração.

A contratada deverá fornecer ART/RT de Engenheiro Elétrico junto ao CREA.

Todo o material deverá ser instalado, e estar apto para a apresentação a população até as 19:00 horas do dia 03 de dezembro de 2026, e ser retirado após o dia 08 de janeiro de 2027.

Ilópolis/RS, 22 de outubro de 2026.

Joana Zabott Brunetto
Secretária de Finanças