



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

TERMO DE REFERÊNCIA

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Categoria do objeto: Artigo 2º, V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados.

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal da Cultura	Bruno Cristiano de Oliveira – Assessor do Gabinete da Secretaria Municipal da Cultura

1. BASE LEGAL

1.1. A contratação rege-se pela Lei Federal nº 14.133/2021, pelo Decreto Municipal nº 14.464/2024, pela Lei Ordinária Municipal nº 9.184/2024, pelas normas técnicas e de segurança aplicáveis e pelas demais disposições pertinentes.

1.2. A contratação de 2026 é fundamentada em Estudo Técnico Preliminar atualizado, elaborado a partir do planejamento existente e das necessidades específicas do exercício, com análise própria do escopo, quantitativos, preços, segurança, parcelamento e solução escolhida. O ETP integra os autos da fase preparatória.

1.3. A configuração de 2026 constitui planejamento próprio e atualizado, destinado à renovação e ampliação da ambientação natalina, observadas a viabilidade de mercado, a compatibilidade orçamentária e as exigências técnicas e de segurança aplicáveis.

1.4. O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa para a prestação de serviços de decoração natalina, com fornecimento, instalação, manutenção preventiva e corretiva, bem como posterior desmontagem de estruturas e elementos cenográficos iluminados, a serem aplicados em pontos estratégicos do município de Marília, no âmbito do projeto “Natal Iluminado 2026”, promovido pela Secretaria Municipal da Cultura. Os serviços incluem a disponibilização de elementos decorativos cenográficos e iluminados em conformidade com as especificações técnicas, dimensões, materiais e quantidades constantes na planilha de ordem de grandeza que integra este Termo.

A contratada deverá assegurar a instalação elétrica adequada, com materiais certificados, seguindo as normas de segurança (NR-10 e ABNT aplicáveis), bem como realizar a manutenção preventiva e corretiva durante todo o período de exposição, garantindo pleno funcionamento das estruturas até o término do evento. Também será de sua responsabilidade a desmontagem e retirada integral dos elementos ao final do contrato, com a recomposição dos espaços utilizados.

1.5. A classificação global do objeto não afasta as normas profissionais incidentes sobre parcelas acessórias reguladas. Projetos, cálculos, estabilização de estruturas, instalações elétricas temporárias e respectivas ART/RRT serão elaborados, executados e assumidos exclusivamente por profissionais legalmente habilitados da contratada, antes do início da montagem.

1.6. O responsável formalmente designado pela Secretaria Municipal da Cultura poderá conferir, por checklist, autenticidade, identificação e atendimento documental a critérios expressos no edital. A conferência administrativa não constitui aprovação de cálculo ou projeto nem substitui análise de profissional habilitado quando a dúvida ou o recebimento exigir juízo técnico reservado por lei. A contratada responderá pelos projetos, laudos e respectivas ART/RRT; a Administração solicitará apoio técnico independente se necessário à segurança ou à decisão motivada.

DEFINIÇÃO DO OBJETO

2.1. Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de decoração natalina do projeto “Natal Iluminado 2026”, compreendendo locação e disponibilização dos elementos, transporte, instalação, interligações elétricas temporárias, manutenção preventiva e corretiva, plantão técnico, desmontagem, retirada e recomposição dos espaços públicos, destinados à Secretaria Municipal da Cultura, conforme este instrumento e seus anexos.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

2.2. O objeto será adjudicado por GRUPO ÚNICO, pelo menor preço global, sem prejuízo da obrigatoriedade de observância dos preços máximos unitários e global definidos pela Administração.

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
1	2.01.91.0046-5	UN	1	LOCAÇÃO DE PORTAL DE PINHEIRO COM BOLAS CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 4,78 m Largura: 9,80 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico em formato de grande portal natalino composto por arco principal, pinheiro decorativo lateral e bolas natalinas iluminadas. A estrutura é desenvolvida para compor entradas de praças, parques, avenidas decoradas e cenários natalinos, criando forte impacto visual e servindo como ponto de passagem e cenário para registros fotográficos. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. O conjunto é composto por arco estrutural principal, pinheiro decorativo lateral e elementos ornamentais em formato de bolas natalinas, garantindo estabilidade estrutural e resistência para uso em ambientes externos. ILUMINAÇÃO Arco principal do portal Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas estruturais do arco. Preenchimento: Cordão de LED aplicado na área interna do arco criando efeito luminoso preenchido. PINHEIRO DECORATIVO Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas estruturais que formam o desenho do pinheiro. Preenchimento: Cordão de LED aplicado na área interna do pinheiro criando efeito luminoso preenchido. BOLAS DECORATIVAS Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas estruturais das bolas. Preenchimento: Cordão de LED aplicado na área interna das bolas criando efeito luminoso preenchido. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 CORDÃO DE LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
2	2.01.91.0047-3	UN	4	LOCAÇÃO DE DUPLA DE BOLA GRANDE ILUMINADA LED CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 1,85 m Largura: 2,45 m Formato: Elemento decorativo cenográfico tridimensional composto por duas bolas natalinas ornamentais posicionadas lado a lado, com alças superiores decorativas simulando enfeites de árvore de Natal. A peça cria composição visual de grande impacto, ideal para cenários natalinos instagramáveis, praças, parques, entradas de eventos e espaços públicos decorativos. ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO ESTRUTURA: A estrutura será fabricada com materiais metálicos leves e resistentes. Material: Em Aço Carbono, conformado em estrutura esférica com travamentos estruturais e base metálica dimensionada para garantir estabilidade e durabilidade durante o uso. ILUMINAÇÃO: Corpo das bolas Preenchimento: Cordão de LED aplicado em toda a superfície das esferas, distribuído de forma uniforme para criar efeito luminoso volumétrico contínuo. Contorno das bolas e alças superiores Contorno: Mangueira de LED aplicada ao redor das esferas e nas alças decorativas superiores, reforçando o desenho das peças e garantindo leitura visual da forma. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Cordão de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Número de LEDs por cordão: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 piscando Disposição dos LEDs: A cada 4 LEDs fixos, o 5º pisca Espaçamento: 0,10 metros entre LEDs Lâmpadas: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura e componentes desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
3	2.01.91.0048-1	UN	4	LOCAÇÃO DE PAR DE ESTRELA DE CHÃO 1,90 M CARACTERÍSTICAS GERAIS Estrela 01 Altura: 1,90 m Largura: 1,10 m Estrela 02 Altura: 1,60 m Largura: 0,80 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Conjunto decorativo composto por duas estrelas luminosas de chão em tamanhos diferentes. As peças criam composição cenográfica harmoniosa e elegante, ideal para ambientação natalina em praças, jardins, rotatórias, entradas de eventos e cenários temáticos. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. As estruturas são projetadas para suportar o sistema de iluminação e garantir estabilidade durante a instalação e exposição em ambientes externos. ILUMINAÇÃO Estrela 01 Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas externas que formam o desenho da estrela. Preenchimento: Cordão de LED aplicado na área interna da estrela, criando efeito luminoso contínuo. Estrela 02 Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas externas que formam o desenho da estrela. Preenchimento: Cordão de LED aplicado na área interna da estrela, criando efeito luminoso contínuo. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
4	2.01.91.0049-0	UN	1	LOCAÇÃO DE PAPAÍ NOEL DE FACHADA 2D CONTORNO CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 3,20 m Largura: 7,00 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico bidimensional em formato de Papai Noel estilizado, desenvolvido para instalação em fachadas de edificações, estruturas metálicas ou painéis cenográficos. A peça cria forte impacto visual e é ideal para ambientação natalina em prédios públicos, centros comerciais, praças e espaços urbanos. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. A estrutura é projetada para formar o desenho do personagem e permitir fixação segura em superfícies verticais ou estruturas de suporte. ILUMINAÇÃO Desenho do personagem Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas estruturais que formam o desenho do Papai Noel. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
5	2.01.91.0050-3	UN	30	CASCATA DE LED TRANSPARENTE BRANCO QUENTE ALTERNADA Material: LED blindado com revestimento de silicone e capa plástica Voltagem: 220 V ESPECIFICAÇÕES DA CASCATA Comprimento Total: 10 metros Número de LEDs: 504 LEDs



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descriativo técnico
				Número de Caídas: 20 caídas Altura das Caídas: Até 50 cm Cor do LED: Branco Quente (Warm) Tipo de Iluminação: Alternada Lâmpadas Fixas: 404 LEDs Branco Quente (Warm) Lâmpadas com Efeito Strobe: 100 LEDs Branco Quente (Warm) Efeito: A cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Disposição das caídas: distribuição regular das 20 caídas ao longo dos 10 metros nominais, preservadas as terminações Fio: Transparente Cor da Capa das Lâmpadas: Transparente Lâmpadas: LEDs de 5 mm Distribuição dos LEDs: Uniforme ao longo de cada queda para proporcionar iluminação contínua e homogênea COMPONENTES Tomada: Tipo macho e fêmea Grau de Proteção: IP65
6	2.01.91.0051-1	UN	350	SNOW FALL 80 cm BRANCO FRIO Material: Tubo em acrílico transparente de alta resistência com LED blindado Voltagem: 220 V ESPECIFICAÇÕES DO SNOW FALL Comprimento: 80 cm Cor do LED: Branco Frio (6200K) Tipo de Iluminação: Sequencial Efeito: Neve Caindo (Snow Fall) Descrição do Efeito: LEDs acionados em sequência ao longo do tubo, criando um efeito visual contínuo que simula flocos de neve em movimento. Estrutura: Tubo tubular em acrílico transparente de alta resistência. Distribuição da Iluminação: LEDs distribuídos uniformemente ao longo de todo o tubo para garantir efeito luminoso homogêneo. Instalação: Pode ser utilizado individualmente ou em conjunto com outros tubos. Conexão: Sistema com conectores macho e fêmea blindados. Aplicação: Indicado para árvores de Natal, fachadas, praças, portais, passagens, beirais e demais áreas internas ou externas. COMPONENTES Tomada: Tipo macho e fêmea Grau de Proteção: IP65
7	2.01.91.0052-0	UN	192	CORDÃO DE LED FIO VERDE BRANCO QUENTE ALTERNADO Material: LED blindado com revestimento de silicone e capa plástica Voltagem: 220 V ESPECIFICAÇÕES DO CORDÃO Comprimento: 10 metros Número de Lâmpadas: 100 LEDs Lâmpadas Fixas: 80 LEDs Lâmpadas com Efeito Strobe: 20 LEDs (a cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada pisca) Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros Fio: Verde com 4 condutores compatíveis com tensão, potência e requisitos de segurança elétrica do conjunto Lâmpadas: Lâmpadas de 5 mm, blindadas com cola de silicone na base e revestidas em plástico duro transparente Cor do LED: Branco Quente (Warm) Cor da Capa das Lâmpadas: Verde COMPONENTES Tomada: Tipo macho e fêmea Retificador: Blindado, potência de 12 W, dimensões de 6,50 x 2,10 cm Grau de Proteção: IP65
8	2.01.91.0053-8	UN	150	CORDÃO DE LED FIO VERDE BRANCO QUENTE ALTERNADO Material: LED blindado com revestimento de silicone e capa plástica Voltagem: 220 V ESPECIFICAÇÕES DO CORDÃO Comprimento: 10 metros Número de Lâmpadas: 100 LEDs Lâmpadas Fixas: 80 LEDs Lâmpadas com Efeito Strobe: 20 LEDs (a cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada pisca) Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros Fio: Verde com 4 condutores compatíveis com tensão, potência e requisitos de segurança elétrica do conjunto Lâmpadas: Lâmpadas de 5 mm, blindadas com cola de silicone na base e revestidas em plástico duro transparente Cor do LED: Branco Quente (Warm) Cor da Capa das Lâmpadas: Verde COMPONENTES Tomada: Tipo macho e fêmea Retificador: Blindado, potência de 12 W, dimensões de 6,50 x 2,10 cm Grau de Proteção: IP65
9	2.01.91.0054-6	UN	3	REFLETOR DE LED 100 W VERDE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DESCRIÇÃO GERAL: Refletor de LED monocolor verde de 100 W, desenvolvido para aplicações decorativas, paisagísticas e arquiteturas. Ideal para fachadas, jardins, esculturas e ambientações temáticas. Oferece iluminação intensa e homogênea, com baixo consumo de energia e alta durabilidade. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Potência: 100 W Tipo de LED: SMD de alta eficiência Cor da Luz: Verde Ângulo de Abertura: 120° Grau de Proteção: IP66 – resistente à água e poeira Cor do Corpo: Preto Material da Carcaça: Alumínio injetado com pintura eletrostática Difusor: Vidro temperado translúcido de alta resistência Vida Útil Média: ≥ 30.000 horas INSTALAÇÃO E APLICAÇÕES: Fixação com suporte metálico ajustável para parede, solo ou estrutura metálica. Ideal para: fachadas, árvores, esculturas, eventos temáticos, iluminação de destaque e decorações natalinas. Normas de Qualidade: Fabricado conforme normas ABNT e certificação IP66. Atende aos padrões de eficiência e segurança elétrica vigentes.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
10	2.01.91.0055-4	UN	430	CORDÃO DE LED BLINDADO 220 V FULL FLASH – COR BRANCO FRIO Material: LED blindado com revestimento de silicone e capa plástica Voltagem: 220 V Temperatura da Cor: Branco Frio (6500K) Efeito: Full Flash Especificações do Cordão Comprimento: 10 metros Número de Lâmpadas: 100 LEDs Lâmpadas com Efeito Strobe Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros Fio: Fio verde com 4 condutores compatíveis com tensão, potência e requisitos de segurança elétrica do conjunto Lâmpadas: Lâmpadas de 5 mm ou mais, blindadas com cola de silicone na base e revestidas em plástico duro transparente Cor da Capa das Lâmpadas: Transparente Componentes Tomada: Tipo macho e fêmea Retificador: Blindado, potência de 12 W, dimensões de 6,50 x 2,10 cm
11	2.01.91.0056-2	UN	3	Mangueira Transparente 13 mm Alternada 36 LEDs Branco Frio Voltagem: 220 V Especificações da Mangueira Diâmetro: 13 mm Tipo de Iluminação: Alternada Quantidade de LEDs: 36 LEDs por metro Cor do LED: Branco Frio Efeito: A cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Cabo: Transparente Possibilidade de Corte: A cada 1 metro Grau de Proteção: IP65 Rolo com 100 metros
12	2.01.91.0057-0	UN	280	Cordão de LED Fio Verde Branco Quente Alternado Material: LED blindado com revestimento de silicone e capa plástica Voltagem: 220 V Especificações do Cordão Comprimento: 10 metros Número de Lâmpadas: 100 LEDs Lâmpadas Fixas: 80 LEDs Lâmpadas com Efeito Strobe: 20 LEDs (a cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada pisca) Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros Fio: Verde com 4 condutores compatíveis com tensão, potência e requisitos de segurança elétrica do conjunto Lâmpadas: Lâmpadas de 5 mm, blindadas com cola de silicone na base e revestidas em plástico duro transparente Cor do LED: Branco Quente (Warm) Cor da Capa das Lâmpadas: Verde Componentes Tomada: Tipo macho e fêmea Retificador: Blindado, potência de 12 W, dimensões de 6,50 x 2,10 cm Grau de Proteção: IP65
13	2.01.91.0058-9	UN	960	Cordão de LED Fio Verde Branco Quente Alternado Material: LED blindado com revestimento de silicone e capa plástica Voltagem: 220 V Especificações do Cordão Comprimento: 10 metros Número de Lâmpadas: 100 LEDs Lâmpadas Fixas: 80 LEDs Lâmpadas com Efeito Strobe: 20 LEDs (a cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada pisca) Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros Fio: Verde com 4 condutores compatíveis com tensão, potência e requisitos de segurança elétrica do conjunto Lâmpadas: Lâmpadas de 5 mm, blindadas com cola de silicone na base e revestidas em plástico duro transparente Cor do LED: Branco Quente (Warm) Cor da Capa das Lâmpadas: Verde Componentes Tomada: Tipo macho e fêmea Retificador: Blindado, potência de 12 W, dimensões de 6,50 x 2,10 cm Grau de Proteção: IP65
14	2.01.91.0059-7	UN	1	LOCAÇÃO DE LETREIRO FELIZ NATAL EM LED 6 m CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 6,00 m Largura: 5,64 m Profundidade: 0,40 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico em grande escala representando o letreiro —Feliz Natal!, composto por letras estilizadas com estrela superior, formando composição luminosa de destaque. A peça é indicada para instalação em praças, parques, entradas de cidades e cenários natalinos de grande impacto visual. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. A estrutura é projetada para formar o desenho das letras e sustentar o sistema de iluminação, garantindo estabilidade estrutural durante a instalação e exposição. ILUMINAÇÃO Estrutura das letras Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas estruturais que formam o desenho das letras. Preenchimento das letras Preenchimento: Cordão de LED aplicado na área interna das letras criando efeito luminoso preenchido. Estrela superior Contorno: Mangueira de LED aplicada no desenho da estrela. Preenchimento: Cordão de LED aplicado na área interna da estrela reforçando o efeito luminoso decorativo. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
15	2.01.91.0060-0	UN	1	LOCAÇÃO DE PORTAL FLOCO DE NEVE CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 4,50 m Largura: 4,90 m Profundidade: 0,35 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico em formato de portal com composição inspirada em floco de neve estilizado, contendo abertura central inferior para passagem de pessoas. A estrutura apresenta desenho geométrico simétrico com múltiplos braços ramificados, criando forte identidade visual temática. O conjunto possui superfícies preenchidas com iluminação, proporcionando efeito luminoso uniforme e de alto impacto. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono tipo metalon, com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. Estrutura composta por módulos geométricos interligados formando o desenho do floco de neve, com travamentos internos e base reforçada para fixação ao solo, garantindo estabilidade e segurança para uso em áreas de circulação. ILUMINAÇÃO Estrutura do floco Contorno: Mangueira de LED aplicada ao longo de todo o perímetro externo e das divisões internas do desenho. Preenchimento: Cordão de LED aplicado em toda a superfície do elemento, criando efeito luminoso contínuo e uniforme. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
16	2.01.91.0061-9	UN	30	Luminária Solar Tipo Vagalume com Espeto de Jardim Descrição Geral Luminária solar decorativa do tipo espeto de jardim, modelo vagalume, desenvolvida para iluminação paisagística e decorativa em áreas externas. O produto proporciona efeito visual suave e aconchegante, simulando pontos de luz suspensos, ideal para jardins, canteiros, caminhos, praças e áreas verdes. Estrutura e Materiais Fabricada com materiais resistentes e duráveis, composta por corpo em ABS e PVC de alta resistência, com elementos estruturais em aço inoxidável. O conjunto é projetado para suportar exposição contínua às condições climáticas externas. Sistema de Iluminação Equipada com 6 LEDs por peça, emitindo luz na tonalidade branco quente. A iluminação oferece efeito decorativo contínuo e uniforme, adequada para ambientação noturna. Sistema de Alimentação Possui painel solar integrado com potência mínima de 0,3 W e tensão de operação de 2 V. O sistema é alimentado exclusivamente por energia solar, dispensando cabeamento elétrico externo. Autonomia e Carga Tempo de carregamento estimado entre 6 e 8 horas sob luz solar direta. Após carga completa, proporciona autonomia de funcionamento contínuo entre 8 e 12 horas. Grau de Proteção Equipamento com grau de proteção IP65, garantindo resistência à água e proteção contra poeira, tornando-o adequado para uso permanente em ambientes externos.
17	2.01.91.0062-7	UN	4	LOCAÇÃO DE COMETA SLIM COM FLOCO DE NEVE ILUMINADO CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 4,15 m Largura: 1,90 m Formato: Elemento cenográfico decorativo tridimensional em formato de cometa estilizado com floco de neve na extremidade superior. A peça possui estrutura curva e alongada que simula o rastro do cometa, criando efeito visual elegante e invernal, ideal para cenários natalinos em praças, avenidas, parques, rotatórias e espaços urbanos iluminados. ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO Estrutura: Estrutura metálica curvada desenvolvida para formar o arco estrutural do cometa. Material: Fabricado em aço carbono conformado com travamentos estruturais que garantem resistência, estabilidade e



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				segurança durante a instalação. Iluminação: Floco de neve superior Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno do floco de neve localizado na extremidade superior da peça. Estrutura do cometa Preenchimento: Cordão de LED aplicado nas áreas internas da estrutura curva formando o rastro luminoso do cometa. Contorno estrutural Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas externas da estrutura para destacar o formato da peça. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Número de LEDs por cordão: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 piscando Disposição dos LEDs: A cada 4 LEDs fixos, o 5º pisca Espaçamento: 0,10 metros entre LEDs Lâmpadas: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos. Material resistente à chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com grau de proteção IP65.
18	2.01.91.0063-5	UN	5	LOCAÇÃO DE ÁRVORE CEREJEIRA ESTILO NATURAL ILUMINADA LED CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 4,50 m Diâmetro de copa: 4,00 m Formato: Elemento decorativo cenográfico tridimensional em formato de árvore estilo cerejeira com copa volumosa e ramificação orgânica, proporcionando leitura natural e elegante. Desenvolvida para ambientações temáticas, praças, entradas de eventos, shoppings e espaços instagramáveis, com forte apelo visual noturno. ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO Estrutura: A estrutura será fabricada com materiais metálicos leves e resistentes. Material: Em Aço Carbono, conformado em tronco central estruturado com ramificações metálicas distribuídas para sustentação da copa, com base estrutural dimensionada para garantir estabilidade e segurança durante o uso. Iluminação: Tronco e galhos Contorno: Mangueira de LED aplicada acompanhando o desenho estrutural do tronco e das ramificações, reforçando a silhueta orgânica do elemento. Copa Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente e distribuído entre os galhos da copa, criando efeito luminoso difuso e homogêneo que simula floração iluminada. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Cordão de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Número de LEDs por cordão: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 piscando Disposição dos LEDs: A cada 4 LEDs fixos, o 5º pisca Espaçamento: 0,10 metros entre LEDs Lâmpadas: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura e componentes desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
19	2.01.91.0064-3	UN	2	LOCAÇÃO DE ÁRVORE CEREJEIRA ESTILO NATURAL ILUMINADA LED CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 4,50 m Diâmetro de copa: 4,00 m Formato: Elemento decorativo cenográfico tridimensional em formato de árvore estilo cerejeira com copa volumosa e ramificação orgânica, proporcionando leitura natural e elegante. Desenvolvida para ambientações temáticas, praças, entradas de eventos, shoppings e espaços instagramáveis, com forte apelo visual noturno. ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO Estrutura: A estrutura será fabricada com materiais metálicos leves e resistentes. Material: Em Aço Carbono, conformado em tronco central estruturado com ramificações metálicas distribuídas para sustentação da copa, com base estrutural dimensionada para garantir estabilidade e segurança durante o uso.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				Iluminação: Tronco e galhos Contorno: Mangueira de LED aplicada acompanhando o desenho estrutural do tronco e das ramificações, reforçando a silhueta orgânica do elemento. Copa Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente e distribuído entre os galhos da copa, criando efeito luminoso difuso e homogêneo que simula floração iluminada. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Cordão de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Número de LEDs por cordão: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 piscando Disposição dos LEDs: A cada 4 LEDs fixos, o 5º pisca Espaçamento: 0,10 metros entre LEDs Lâmpadas: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura e componentes desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
20	2.01.91.0065-1	UN	2	LOCAÇÃO DE ÁRVORE CEREJEIRA ESTILO NATURAL ILUMINADA LED CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 4,50 m Diâmetro de copa: 4,00 m Formato: Elemento decorativo cenográfico tridimensional em formato de árvore estilo cerejeira com copa volumosa e ramificação orgânica, proporcionando leitura natural e elegante. Desenvolvida para ambientações temáticas, praças, entradas de eventos, shoppings e espaços instagramáveis, com forte apelo visual noturno. ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO Estrutura: A estrutura será fabricada com materiais metálicos leves e resistentes. Material: Em Aço Carbono, conformado em tronco central estruturado com ramificações metálicas distribuídas para sustentação da copa, com base estrutural dimensionada para garantir estabilidade e segurança durante o uso. Iluminação: Tronco e galhos Contorno: Mangueira de LED aplicada acompanhando o desenho estrutural do tronco e das ramificações, reforçando a silhueta orgânica do elemento. Copa Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente e distribuído entre os galhos da copa, criando efeito luminoso difuso e homogêneo que simula floração iluminada. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Cordão de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Número de LEDs por cordão: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 piscando Disposição dos LEDs: A cada 4 LEDs fixos, o 5º pisca Espaçamento: 0,10 metros entre LEDs Lâmpadas: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura e componentes desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
21	2.01.91.0066-0	UN	3	LOCAÇÃO DE ÁRVORE CEREJEIRA ESTILO NATURAL ILUMINADA LED CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 4,50 m Diâmetro de copa: 4,00 m Formato: Elemento decorativo cenográfico tridimensional em formato de árvore estilo cerejeira com copa volumosa e ramificação orgânica, proporcionando leitura natural e elegante. Desenvolvida para ambientações temáticas, praças, entradas de eventos, shoppings e espaços instagramáveis, com forte apelo visual noturno. ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO Estrutura: A estrutura será fabricada com materiais metálicos leves e resistentes. Material: Em Aço Carbono, conformado em tronco central estruturado com ramificações metálicas distribuídas para sustentação da copa, com base estrutural dimensionada para garantir estabilidade e segurança durante o uso.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				Iluminação: Tronco e galhos Contorno: Mangueira de LED aplicada acompanhando o desenho estrutural do tronco e das ramificações, reforçando a silhueta orgânica do elemento. Copa Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente e distribuído entre os galhos da copa, criando efeito luminoso difuso e homogêneo que simula floração iluminada. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Cordão de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Número de LEDs por cordão: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 piscando Disposição dos LEDs: A cada 4 LEDs fixos, o 5º pisca Espaçamento: 0,10 metros entre LEDs Lâmpadas: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura e componentes desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
22	2.01.91.0067-8	UN	1	LOCAÇÃO DE FLOR DE LÓTUS DECORATIVA ILUMINADA CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 3,30 m Largura: 4,00 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico em formato de flor de lótus estilizada, desenvolvido para composições visuais em praças, espelhos d'água, lagos ornamentais, jardins e cenários temáticos. A peça cria destaque visual elegante e impactante, funcionando como ponto focal da decoração. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. A estrutura é projetada para formar o desenho das pétalas e dar sustentação ao sistema de iluminação, garantindo estabilidade e resistência durante a instalação e exposição. ILUMINAÇÃO Pétalas da flor Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas estruturais que formam o desenho das pétalas. Preenchimento: Cordão de LED aplicado na área interna das pétalas criando efeito luminoso preenchido. Centro da flor Preenchimento: Cordão de LED aplicado na região central da peça para reforço do efeito luminoso decorativo. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
23	2.01.91.0068-6	UN	2	LOCAÇÃO DE ASA DE ANJO INSTAGRAMÁVEL ILUMINADA LED CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 2,10 m Largura da base: 0,50 m Comprimento total: 2,05 m Formato: Elemento decorativo cenográfico bidimensional em formato de asas estilizadas com halo superior, desenvolvido para ambientações instagramáveis e espaços interativos. Ideal para instalação em praças, eventos, shoppings e ambientes temáticos, proporcionando forte apelo visual e interação para registros fotográficos. ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO Estrutura: A estrutura será fabricada com materiais metálicos leves e resistentes. Material: Em Aço Carbono, conformado em estrutura bidimensional com base de fixação reforçada e haste de sustentação traseira, garantindo estabilidade, segurança e durabilidade para uso externo contínuo. Iluminação: Asas



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				Preenchimento: Não aplicável. Contorno: Mangueira de LED aplicada ao longo de todo o desenho estrutural das asas, formando silhueta contínua e uniforme. Halo superior Preenchimento: Não aplicável. Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno do halo, reforçando o acabamento cenográfico. Base estrutural Preenchimento: Não aplicável. Contorno: Mangueira de LED aplicada acompanhando o desenho inferior do elemento, garantindo integração visual. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura metálica e componentes elétricos desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
24	2.01.91.0069-4	UN	2	LOCAÇÃO DE ANJO COM TROMBETA ILUMINADO LED CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 3,00 m Largura: 1,50 m Profundidade: 1,70 m Formato: Elemento decorativo cenográfico em formato de anjo estilizado tridimensional, com trombeta posicionada à frente e asas abertas. Desenvolvido para ambientações natalinas, religiosas e institucionais, com leitura visual frontal marcante e presença luminosa destacada em ambientes externos e internos. ESTRUTURAS E ILUMINAÇÃO Estrutura: A estrutura será fabricada com materiais metálicos leves e resistentes. Material: Em Aço Carbono, conformado em estrutura tridimensional vazada, com base estrutural integrada e reforços internos distribuídos pelo corpo e asas, garantindo estabilidade, segurança e durabilidade para uso externo contínuo. Iluminação: Corpo do anjo Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente ao corpo vazado, distribuído de forma uniforme para criar efeito luminoso contínuo e destacar o volume do elemento. Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno estrutural do corpo, reforçando o desenho e a leitura visual noturna. Asas Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente às asas, proporcionando destaque visual e integração luminosa ao conjunto. Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno das asas, garantindo definição e acabamento cenográfico. Trombeta Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente ao elemento da trombeta, criando ponto focal iluminado. Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno da trombeta, reforçando o acabamento e a leitura visual. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Cordão de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Número de LEDs por cordão: 100 LEDs Disposição dos LEDs: Distribuição uniforme ao longo do elemento Espaçamento: 0,10 metros entre LEDs Lâmpadas: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura metálica e componentes elétricos desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
25	2.01.91.0070-8	UN	3	LOCAÇÃO DE TÚNEL REDONDO RGBW CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 2,90 m Largura: 3,40 m Profundidade: 3,00 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico em formato de túnel circular luminoso composto por arcos redondos sequenciais. Projetado para instalação em praças, parques, caminhos, ciclovias e áreas de circulação pública, criando um efeito visual imersivo e moderno que convida o público a atravessar o túnel. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. O conjunto é formado por arcos estruturais circulares interligados que compõem o túnel, garantindo estabilidade estrutural e resistência para instalação em ambientes externos.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				ILUMINAÇÃO Arcos circulares do túnel Preenchimento: Cordão de LED RGBW tipo pixel aplicado em toda a superfície do túnel, formando malha luminosa digital endereçável. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Cordão de led RGBW deve ser do tipo: Cordão de Pixel LED RGBW: Espaçamento entre Pixels: 10 cm (centro a centro) Mapeamento: Cada pixel LED deve ser individualmente mapeado para facilitar a montagem e desmontagem do sistema. Aplicados em uma linha linear do início ao fim do túnel. Controle de Sistema de Pixels Controladoras de Pixels: Conexões: Cada controladora de pixels comporta 1.500 pixels Fonte de Alimentação: 24 V Software de Gerenciamento: Permite o endereçamento e envio de informações para as controladoras Gerencia efeitos personalizados e sincronização de mídias Permite a execução de uma ampla variedade de efeitos, incluindo motivos natalinos, efeitos e outros conteúdos solicitados. Fiação: Fiação preta com 3 vias, sendo cada via composta por fio de 1,9 mm de diâmetro. Lâmpadas de LED: Diâmetro: 7,5 mm Cápsula: Pelo menos 30,5 mm de comprimento RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
26	2.01.91.0071-6	UN	1	Banco Papai Noel Decorativo Iluminado Material: Estrutura metálica em ferro galvanizado com acabamento decorativo e iluminação em LED blindado Voltagem: 220 V Especificações do Banco Papai Noel Altura: 2,40 metros Largura: 2,65 metros Profundidade: 0,60 metro Formato: Estrutura cenográfica em formato de Papai Noel com banco integrado para interação e registros fotográficos. Estrutura: Fabricada em ferro galvanizado de alta resistência, indicada para uso em ambientes externos. Elementos Decorativos: Papai Noel iluminado segurando um presente decorativo, com banco frontal integrado para acomodação de visitantes, proporcionando um cenário natalino interativo e de grande impacto visual. Iluminação: Preenchido com cordão de LED e contornado com mangueira de LED. Mangueira de LED Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: A cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 Componentes Estrutura Metálica Reforçada Fonte de Alimentação: LED blindado 220 V Grau de Proteção: IP65
27	2.01.91.0072-4	UN	2	Árvore Fogos de Artifício Iluminada Material: Estrutura metálica em aço com tubos de LED e iluminação dinâmica digital Voltagem: 220 V Especificações da Árvore Altura: 5,60 metros Formato: Árvore cenográfica inspirada no efeito de explosão de fogos de artifício, composta por haste central e múltiplos raios luminosos distribuídos em diferentes alturas. Estrutura: Fabricada em aço de alta resistência, indicada para uso em ambientes internos e externos. Elementos Decorativos: Estrutura com hastes luminosas de efeito tridimensional, proporcionando um cenário moderno e de grande impacto visual. Iluminação: Sistema de iluminação digital com efeitos dinâmicos em LED. LED Quantidade de LEDs: 7.560 LEDs Voltagem: 220 V Tipo de Iluminação: Dinâmica programável Efeito Luminoso: Sequências de luz com animações em movimento, simulando explosões de fogos de artifício. Os efeitos incluem transições de cores, pulsação, acendimento sequencial e variações de intensidade, proporcionando um espetáculo visual contínuo. Cor: RGB (multicolorido) Distribuição da Iluminação: LEDs distribuídos uniformemente pela haste central e pelos raios da estrutura, garantindo iluminação homogênea e efeitos visuais em 360°. Fonte de Luz: LED de alta eficiência e baixo consumo de energia. Componentes Estrutura Metálica Reforçada Fonte de Alimentação: LED blindado 220 V Grau de Proteção: IP65
28	2.01.91.0073-2	UN	3	LOCAÇÃO DE RENA DE NARIZ VERMELHO ILUMINADA LED CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 2,00 m Largura: 0,50 m Comprimento: 1,45 m Formato: Elemento decorativo em formato de rena estilizada tridimensional, com estrutura vazada e proporções



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				realistas, desenvolvido para ambientações cenográficas natalinas, com leitura visual frontal e lateral e forte apelo decorativo. ESTRUTURAS E ILUMINAÇÃO Estrutura: A estrutura será fabricada com materiais metálicos leves e resistentes. Material: Em Aço Carbono, conformado em estrutura tridimensional vazada, com base estrutural integrada e reforços internos, garantindo estabilidade, segurança e durabilidade para uso externo contínuo. Iluminação: Corpo da rena Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente ao corpo vazado da rena, distribuído de forma uniforme para criar efeito luminoso contínuo e destacar o volume do elemento. Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno estrutural da rena, reforçando o desenho e a leitura visual noturna. Nariz Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente ao elemento do nariz, garantindo destaque visual e identificação imediata do personagem. Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno do nariz, reforçando o acabamento e o efeito decorativo. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Cordão de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Número de LEDs por cordão: 100 LEDs (80 fixos e 20 piscando) Disposição dos LEDs: A cada 4 LEDs fixos, o 5º pisca Espaçamento: 0,10 metros entre LEDs Lâmpadas: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura e componentes desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
29	2.01.91.0074-0	UN	1	LOCAÇÃO DE PINGUIM COM ESQUI ILUMINADO LED CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 2,00 m Diâmetro do corpo: 1,20 m Formato: Elemento decorativo cenográfico em formato de urso estilizado tridimensional, equipado com esquis e acessórios temáticos, com linguagem lúdica e expressiva. Desenvolvido para ambientações natalinas e cenários de inverno, com forte apelo visual infantil e leitura frontal destacada. ESTRUTURAS E ILUMINAÇÃO Estrutura: A estrutura será fabricada com materiais metálicos leves e resistentes. Material: Em Aço Carbono, conformado em estrutura tridimensional vazada, com base estrutural integrada e reforços internos distribuídos pelo corpo e acessórios, garantindo estabilidade, segurança e durabilidade para uso externo contínuo. Iluminação: Corpo do urso Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente ao corpo vazado do urso, distribuído de forma uniforme para criar efeito luminoso contínuo e destacar o volume do personagem. Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno estrutural do urso, reforçando o desenho e a leitura visual noturna. Esquis e acessórios Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente aos esquis e elementos decorativos, criando integração visual com o conjunto. Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno dos esquis e acessórios, garantindo definição visual e acabamento cenográfico. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Cordão de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Número de LEDs por cordão: 100 LEDs (80 fixos e 20 piscando) Disposição dos LEDs: A cada 4 LEDs fixos, o 5º pisca Espaçamento: 0,10 metros entre LEDs Lâmpadas: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura e componentes desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
30	2.01.91.0075-9	UN	3	LOCAÇÃO DE FLOR DENTE DE LEÃO



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 6,15 m Largura: 3,20 m Profundidade da base: 0,50 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico em formato de flor tipo dente-de-leão estilizada em escala ampliada, composto por haste metálica curva ascendente e topo esférico formado por múltiplos elementos radiais. Cada elemento radial representa as sementes características da flor, criando composição leve e orgânica. O conjunto proporciona sensação de movimento, delicadeza visual e ambientação temática diferenciada. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono tipo metalon, com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. Haste com curvatura controlada e base metálica reforçada para fixação ao solo, garantindo estabilidade e segurança. Topo composto por estrutura tridimensional com hastes radiais metálicas distribuídas uniformemente a partir de um núcleo central. ILUMINAÇÃO Haste da flor Contorno: Mangueira de LED aplicada ao longo de toda a extensão da haste curva. Preenchimento: Não se aplica. Topo da flor Contorno: Mangueira de LED aplicada nas hastes radiais que formam a esfera do dente-de-leão. Preenchimento: Não se aplica. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
31	2.01.91.0076-7	UN	1	Casinha do Papai Noel Cenográfica Características Gerais Altura: Mínimo de 5 metros Largura: Mínimo de 6,00 metros Profundidade: Mínimo de 4,20 metros Estrutura: A casinha será montada com madeira de alta qualidade, preferencialmente madeira pinus ou outra de qualidade similar, garantindo durabilidade e resistência. A estrutura será sólida e segura para suportar a montagem da decoração e proporcionar um ambiente acolhedor. Características da Casinha Cores Tradicionais de Natal: Paredes: Vermelhas, características das casinhas tradicionais de Natal, criando um ambiente acolhedor e festivo. Telhado: Telhado tradicional com design inclinado, à prova de goteiras, para garantir que a estrutura permaneça seca e segura durante todo o evento. Decoração Externa Aparência Natalina: A casinha será completamente decorada com detalhes que remetem ao espírito natalino, incluindo guirlandas, fitas e adornos temáticos nas cores tradicionais do Natal. Decoração Externa: Iluminação: O exterior da casinha será iluminado com arandelas. Decoração Interna Espaço Interno Temático: Poltrona de Papai Noel: A casinha contará com uma poltrona confortável de Papai Noel, posicionada de forma estratégica para que as crianças possam tirar fotos com o bom velhinho. Árvores de Natal: O interior será decorado com árvores de Natal feitas de galhos, com no mínimo 1,80 metros de altura. As árvores serão decoradas com bolas de Natal, pirulitos e outros adornos natalinos, criando um ambiente lúdico e encantador. Caixas de Presente: O espaço será preenchido com caixas de presente decorativas de diversos tamanhos, criando um clima de expectativa e magia. Iluminação Interna: O interior será iluminado com lustre e iluminação complementar. Climatização e Conforto Ar Condicionado: A casinha será equipada com 1 ar condicionado de no mínimo 12.000 BTUs, garantindo conforto térmico adequado tanto para o Papai Noel quanto para os visitantes, independentemente das condições climáticas externas. O ar condicionado será instalado de forma a manter a temperatura interna agradável durante todo o evento, garantindo que o ambiente permaneça confortável para as atividades no interior da casinha. Garantias e Instalação Montagem e Desmontagem: A casinha será montada no local determinado pela contratante (frente da Prefeitura), e a desmontagem ocorrerá após o término do evento. A montagem será feita de forma cuidadosa para garantir a estabilidade e segurança da estrutura. Validação da Decoração: Toda a decoração interna será validada pela contratante antes da inauguração, para garantir que os adornos e elementos decorativos atendem às expectativas e diretrizes definidas. Segurança: Todos os elementos decorativos e estruturais da casinha serão instalados de forma a garantir a segurança de todos os visitantes e participantes do evento.
32	2.01.91.0077-5	UN	1	LOCAÇÃO DE PLACA CASA DO PAPAI NOEL CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 2,00 m Largura: 0,60 m Formato: Elemento cenográfico decorativo em formato de placa temática natalina instalada sobre poste estilizado. A peça é utilizada para sinalização cenográfica da —Casa do Papai Noel, possuindo design lúdico inspirado em elementos natalinos e doces típicos da decoração de Natal. Ideal para compor vilas natalinas, cenários instagramáveis, praças, parques, eventos e ambientações temáticas. ESTRUTURA E ACABAMENTO Estrutura: Estrutura cenográfica leve e resistente produzida com base estrutural em PVC. Material: Peça fabricada em estrutura de PVC, proporcionando leveza, resistência e facilidade de instalação em ambientes



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				internos ou externos. Revestimento: Superfície revestida com adesivo impresso de alta qualidade com proteção UV, garantindo fidelidade visual das cores e maior resistência contra exposição solar e intempéries. Acabamento: Recorte cenográfico seguindo o formato do poste decorativo e da placa temática superior conforme a descrição do item. INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO Base estrutural dimensionada para fixação ao solo ou sistema de estabilização, garantindo segurança e estabilidade da peça durante a instalação em áreas com circulação de público. RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos. Material resistente à umidade e variações climáticas devido à estrutura em PVC e revestimento com adesivo com proteção UV.
33	2.01.91.0078-3	UN	4	LOCAÇÃO DE POSTE DOCE ILUMINADO CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 2,90 m Diâmetro: 0,30 m Formato: Elemento cenográfico decorativo em formato de poste temático inspirado em doce natalino com listras espirais. A peça possui esfera luminosa no topo, criando efeito visual marcante e ajudando na ambientação de vilas natalinas, cenários temáticos, praças, parques, entradas de eventos e espaços instagramáveis. ESTRUTURA E ACABAMENTO Estrutura: Estrutura cenográfica tubular leve e resistente. Material: Peça fabricada com estrutura em PVC, proporcionando leveza, durabilidade e facilidade de instalação. Revestimento: Superfície revestida com adesivo impresso com proteção UV, garantindo fidelidade visual das cores e maior resistência à exposição solar e intempéries. Iluminação: Esfera luminosa instalada no topo do poste, proporcionando destaque visual ao elemento cenográfico. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ILUMINAÇÃO Sistema de iluminação superior com luminária interna instalada na esfera do topo. Voltagem: 220 V Sistema preparado para uso externo. RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos. Material resistente à umidade e variações climáticas devido à estrutura em PVC e revestimento com adesivo com proteção UV.
34	2.01.91.0079-1	M²	45	LOCAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA VERDE 12 mm CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura da fibra: 12 mm Unidade de fornecimento: m² Cor: verde. Revestimento decorativo composto por grama sintética de polietileno, com fibras de altura média, indicado para cobertura de pisos em áreas cenográficas, eventos e ambientações temporárias. Proporciona acabamento visual uniforme, conforto ao caminhar e melhoria estética do espaço. ESTRUTURA Base em manta sintética com fibras em polietileno fixadas por processo industrial, garantindo resistência e durabilidade. Base inferior com sistema de drenagem para escoamento de água, permitindo uso em ambientes externos. FIXAÇÃO Instalação sobre superfície nivelada, podendo ser fixada por fita dupla face, cola específica ou lastro, conforme necessidade do local. Emendas realizadas por sobreposição ou fita de união, garantindo acabamento contínuo. RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Material resistente a intempéries, com proteção contra raios UV, adequado para uso em ambientes internos e externos. Alta durabilidade e fácil manutenção.
35	2.01.91.0080-5	M²	5	LOCAÇÃO DE TAPETE VERMELHO CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura da fibra: aproximadamente 10 a 12 mm Unidade de fornecimento: m² Cor: vermelho. Revestimento decorativo composto por tapete sintético com acabamento similar à grama sintética, porém na cor vermelha, indicado para cobertura de pisos em áreas cenográficas, passarelas, acessos e ambientações temáticas. Proporciona acabamento visual uniforme, destaque cromático e conforto ao caminhar. ESTRUTURA Base em manta sintética com fibras em polietileno ou polipropileno fixadas por processo industrial, garantindo resistência e durabilidade. Base inferior com leve capacidade de drenagem, permitindo uso em ambientes internos e externos. ILUMINAÇÃO Elemento decorativo sem sistema de iluminação integrado. RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Material resistente a intempéries, com proteção contra raios UV, adequado para uso em ambientes internos e externos. Alta durabilidade e fácil manutenção.
36	2.01.91.0081-3	UN	18	LOCAÇÃO DE CERCA CENOGRÁFICA CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 0,50 m Largura: 0,90 m Formato: Elemento cenográfico modular em formato de cerca decorativa estilo jardim, utilizado para delimitação de áreas decorativas em cenários temáticos. Ideal para compor ambientes natalinos, espaços instagramáveis, cenários infantis, áreas de eventos, parques e praças, criando organização visual e acabamento cenográfico em projetos decorativos.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				ESTRUTURA E ACABAMENTO Estrutura: Fabricada em madeira estruturada com acabamento cenográfico. Material: Estrutura produzida em madeira com ripas verticais e travessas estruturais, formando placas modulares com recortes característicos de cerca decorativa. Acabamento: Superfície com pintura aplicada sobre madeira, proporcionando acabamento uniforme e estética adequada para composições decorativas temáticas. Pode ser fixada ao solo ou estabilizada por bases estruturais conforme necessidade do projeto. RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso decorativo em ambientes internos ou externos. Material resistente para utilização em eventos, cenários urbanos e projetos decorativos temporários.
37	2.01.91.0082-1	UN	1	LOCAÇÃO DE ÁRVORE PINHEIRO 24 m ILUMINADA LED COM PASSAGEM CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 24,00 m Formato: Elemento decorativo cenográfico tridimensional em formato de pinheiro cônico de grande porte, composto por níveis estruturais horizontais escalonados e estrela superior. Desenvolvido para projetos natalinos monumentais, indicado para praças centrais, parques, centros urbanos e grandes eventos, com forte presença visual tanto no período diurno quanto noturno. ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO Estrutura: A estrutura será fabricada com materiais metálicos de alta resistência. Material: Em Aço Carbono, conformado em eixo central estrutural reforçado, anéis perimetrais interligados por travamentos internos e base metálica dimensionada para garantir estabilidade e segurança em instalações de grande escala. Iluminação: Corpo da árvore Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente em toda a volumetria estrutural, proporcionando efeito luminoso contínuo e preenchimento uniforme. Contorno: Mangueira de LED aplicada acompanhando os níveis estruturais e o contorno geral da árvore, reforçando a silhueta e leitura visual do elemento. Estrela superior Preenchimento: Cordão de LED aplicado internamente à estrela. Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno da estrela, garantindo destaque e acabamento cenográfico. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Cordão de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Número de LEDs por cordão: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 piscando Disposição dos LEDs: A cada 4 LEDs fixos, o 5º pisca Espaçamento: 0,10 metros entre LEDs Lâmpadas: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura e componentes desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
38	2.01.91.0083-0	UN	1	LOCAÇÃO DE LETREIRO PORTAL 2026 3,10 M CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 3,10 m Largura: 12,00 m Profundidade: 0,40 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico em formato de letreiro tridimensional composto por caracteres numéricos —2026 em escala ampliada, integrados a um elemento central em formato de arco que funciona como portal de passagem. A composição permite circulação de pessoas pelo interior do arco, criando interação com o público e valorização do espaço. O conjunto apresenta superfícies preenchidas com iluminação, proporcionando destaque visual e ambientação temática. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono tipo metalon, com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. Estrutura composta por módulos independentes correspondentes aos caracteres e ao arco central, com travamentos internos e base estrutural reforçada, garantindo estabilidade e segurança para uso em áreas de circulação. ILUMINAÇÃO Números —2026 Contorno: Mangueira de LED aplicada no perímetro de cada caractere. Preenchimento: Cordão de LED aplicado em toda a área interna dos números, criando efeito luminoso preenchido. Arco central Contorno: Mangueira de LED aplicada ao longo de toda a extensão do arco. Preenchimento: Cordão de LED aplicado na face do arco, criando efeito luminoso contínuo. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
39	2.01.91.0084-8	UN	1	LOCAÇÃO DE LETREIRO PORTAL 2027 3,10 M CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 3,10 m Largura: 12,00 m Profundidade: 0,40 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico em formato de letreiro tridimensional composto por caracteres numéricos —2027II em escala ampliada, integrados a um elemento central em formato de arco que funciona como portal de passagem. A composição permite circulação de pessoas pelo interior do arco, criando interação com o público e valorização do espaço. O conjunto apresenta superfícies preenchidas com iluminação, proporcionando destaque visual e ambientação temática. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono tipo metalon, com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. Estrutura composta por módulos independentes correspondentes aos caracteres e ao arco central, com travamentos internos e base estrutural reforçada, garantindo estabilidade e segurança para uso em áreas de circulação. ILUMINAÇÃO Números —2027II Contorno: Mangueira de LED aplicada no perímetro de cada caractere. Preenchimento: Cordão de LED aplicado em toda a área interna dos números, criando efeito luminoso preenchido. Arco central Contorno: Mangueira de LED aplicada ao longo de toda a extensão do arco. Preenchimento: Cordão de LED aplicado na face do arco, criando efeito luminoso contínuo. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
40	2.01.91.0085-6	UN	7	LOCAÇÃO DE TÚNEL PADRÃO 6 m CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 3,50 m Largura: 2,90 m Profundidade: 6,00 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico em formato de túnel luminoso composto por sequência de arcos estruturais iluminados. Projetado para instalação em praças, parques, avenidas, calçadões e áreas de circulação pública, criando um corredor decorativo que proporciona experiência visual imersiva e cenário ideal para registros fotográficos. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. O conjunto é formado por arcos estruturais interligados que compõem o túnel ao longo do percurso, garantindo estabilidade estrutural e resistência para uso em ambientes externos. ILUMINAÇÃO Arcos estruturais do túnel Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas estruturais que formam cada arco do túnel. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
41	2.01.91.0086-4	UN	2	A Xícara Giratória Cenográfica é um elemento temático desenvolvido para compor cenários natalinos e espaços de entretenimento, proporcionando uma experiência lúdica e interativa para crianças e famílias. Inspirada nas tradicionais atrações de parques temáticos, a peça alia design diferenciado, resistência estrutural e excelente acabamento, tornando-se um atrativo de grande impacto visual para praças, shoppings, parques, resorts, condomínios e eventos. Fabricada em Fibra de Vidro Reforçada (FRP), a xícara possui estrutura robusta com reforços internos que garantem elevada resistência mecânica e estabilidade durante a instalação e utilização. O projeto contempla ferragens de fixação de fácil montagem, proporcionando maior segurança e praticidade. O acabamento é realizado com superfícies lisas, tanto na parte interna quanto externa, recebendo pintura automotiva de alta resistência nas cores definidas pelo cliente, finalizada com aplicação de verniz para maior proteção, brilho e durabilidade. Especificações Técnicas Produto • Xícara Giratória Cenográfica Dimensões • Diâmetro: 1,55 m • Altura: 0,60 m Materiais • Estrutura em Fibra de Vidro Reforçada (FRP) • Reforços estruturais internos • Ferragens metálicas para fixação Acabamento • Superfícies internas e externas com acabamento liso • Pintura automotiva de alta resistência • Aplicação de verniz protetor • Personalização de cores conforme o projeto do cliente Características • Estrutura reforçada para maior resistência e estabilidade • Sistema de fixação de fácil instalação • Alta resistência às intempéries • Baixa necessidade de manutenção • Projeto exclusivo desenvolvido conforme as especificações do cliente
42	2.01.91.0087-2	UN	1	LOCAÇÃO DE PORTAL OGIVAL COM ESTRELAS CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 2,71 m Largura: 0,55 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico em formato de portal ogival com conjunto de estrelas na parte superior. A peça é projetada para compor caminhos decorativos, entradas de cenários temáticos e áreas de circulação em praças ou eventos natalinos, criando um efeito visual elegante e iluminado. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. O portal possui formato ogival com base estrutural reforçada e elementos decorativos superiores em formato de estrelas, garantindo estabilidade estrutural e segurança para uso em ambientes externos. ILUMINAÇÃO Estrutura do arco ogival Preenchimento: Cordão de LED aplicado na estrutura formando efeito luminoso preenchido. Estrelas superiores Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas estruturais das estrelas. Preenchimento das estrelas Preenchimento: Cordão de LED aplicado na área interna das estrelas criando efeito luminoso preenchido. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
43	2.01.91.0088-0	UN	1	LOCAÇÃO DE CAIXA COM PASSAGEM E ARABESCO ILUMINADA LED CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 3,80 m Largura: 3,00 m Comprimento: 3,00 m Formato: Elemento decorativo cenográfico tridimensional em formato de caixa de presente natalino com abertura frontal em arco para passagem de pessoas. A peça possui laço superior decorativo e painéis laterais com arabescos ornamentais iluminados, sendo ideal para cenários natalinos instagramáveis, entradas de eventos, praças, parques e ambientes públicos com circulação de visitantes. ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO Estrutura: A estrutura será fabricada com materiais metálicos leves e resistentes. Material: Em Aço Carbono, conformado em estrutura metálica tridimensional com arcos estruturais, travamentos internos e base reforçada dimensionada para garantir estabilidade e segurança durante o uso. Iluminação: Estrutura principal Contorno: Mangueira de LED aplicada ao longo da estrutura metálica que define o formato da caixa e da abertura frontal. Arabescos decorativos Preenchimento: Cordão de LED aplicado nos elementos ornamentais em arabesco, criando efeito luminoso contínuo e detalhado. Laço superior



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno do laço decorativo superior. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Número de LEDs por cordão: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 piscando Disposição dos LEDs: A cada 4 LEDs fixos, o 5º pisca Espaçamento: 0,10 metros entre LEDs Lâmpadas: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura e componentes desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
44	2.01.91.0089-9	UN	2	LOCAÇÃO DE FLOR DE JASMIM 2 M CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 2,00 m Largura: 2,00 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico em formato de flor estilizada tipo jasmim, composto por estrutura bidimensional com cinco pétalas alongadas e pontiagudas dispostas radialmente a partir de um núcleo central. A superfície das pétalas é totalmente preenchida por pontos luminosos, criando efeito visual uniforme e vibrante. O elemento proporciona ambientação temática delicada e destaque visual em composições decorativas. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono tipo metalon, com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. Estrutura leve com travamentos internos, garantindo estabilidade e resistência para instalação em ambientes externos. ILUMINAÇÃO Pétalas da flor Contorno: Mangueira de LED aplicada em todo o perímetro de cada pétala, definindo o desenho da flor. Preenchimento: Cordão de LED aplicado em toda a área interna das pétalas, criando efeito luminoso preenchido e uniforme. Núcleo central Contorno: Mangueira de LED aplicada no perímetro do elemento central. Preenchimento: Cordão de LED aplicado na área interna do núcleo. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
45	2.01.91.0090-2	UN	1	PRESÉPIO SAGRADA FAMÍLIA CARACTERÍSTICAS GERAIS Objeto decorativo luminoso tridimensional representando o Presépio da Sagrada Família, composto pelas figuras de José, Maria e Menino Jesus, envolvidas por arco decorativo e estrela superior, destinado à composição de cenários e decoração temática natalina em ambiente externo. DIMENSÕES Altura: 3,38 m Largura: 2,90 m Profundidade: 0,40 m ESTRUTURA E ACABAMENTO Estrutura confeccionada em aço carbono, devidamente moldada para formação das figuras, arco externo e elementos ornamentais, dimensionada para garantir resistência mecânica, estabilidade e segurança do conjunto. Todos os componentes metálicos deverão receber tratamento e pintura anticorrosiva, adequados para exposição em ambiente externo. ILUMINAÇÃO A iluminação do conjunto deverá ser composta por cordão de LED e mangueira de LED. A mangueira de LED deverá ser aplicada nos contornos das figuras da Sagrada Família, no arco externo, na estrela superior e nos demais detalhes necessários para definir e destacar os desenhos e a silhueta do elemento.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				O cordão de LED deverá ser utilizado no preenchimento das figuras, do arco e das áreas decorativas previstas no projeto, distribuído de maneira uniforme e em quantidade suficiente para proporcionar preenchimento luminoso homogêneo e alta percepção visual no período noturno. Os equipamentos luminosos deverão ser próprios para utilização externa, com proteção mínima IP65, incluindo cabos e conexões devidamente isolados e protegidos contra umidade e intempéries. Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO O elemento deverá possuir base metálica estrutural reforçada, com sistema de fixação compatível com o local de instalação, garantindo estabilidade e segurança durante todo o período de exposição. Toda a instalação elétrica deverá permanecer devidamente protegida e sem componentes energizados acessíveis ao público. RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO O conjunto deverá ser adequado para utilização em ambiente externo, apresentando resistência à chuva, umidade e ação dos ventos, mantendo suas características estruturais, elétricas e estéticas durante todo o período de utilização.
46	2.01.91.0091-0	UN	1	Portal com Arabescos Decorativo Iluminado Material: Estrutura metálica em ferro galvanizado com acabamento decorativo e iluminação em LED blindado Voltagem: 220 V Especificações do Portal Altura: 4,52 metros Largura: 9,11 metros Profundidade: 0,45 metro Formato: Portal cenográfico em arco com detalhes ornamentais em arabescos e elementos decorativos natalinos. Estrutura: Fabricada em ferro galvanizado de alta resistência, indicada para uso em ambientes externos. Elementos Decorativos: Portal iluminado com arabescos, estrelas e detalhes ornamentais, proporcionando um cenário natalino elegante e de grande impacto visual para entrada de visitantes e registros fotográficos. Iluminação: Preenchido com cordão de LED e contornado com mangueira de LED. Mangueira de LED Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: A cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65
47	2.01.91.0092-9	UN	1	LOCAÇÃO DE BALANÇO BORBOLETA GRANDE ILUMINADO LED CARACTERÍSTICAS GERAIS: Altura: 5,50 m Largura: 8,00 m Profundidade: 2,00 m Formato: Elemento decorativo cenográfico de grande porte em formato de borboleta com asas abertas e balanço integrado, desenvolvido como peça interativa e instagramável. Indicado para parques, praças, eventos temáticos e áreas de grande circulação, com forte impacto visual e experiência sensorial ao público. ESTRUTURAS E ILUMINAÇÃO Estrutura: A estrutura será fabricada com materiais metálicos robustos e resistentes. Material: Em Aço Carbono, conformado em estrutura tridimensional de grande porte, com base estrutural reforçada, travamentos internos e pontos de ancoragem dimensionados para uso interativo, garantindo estabilidade, segurança e durabilidade para uso externo contínuo. Balanço: Banco integrado à estrutura principal da borboleta, projetado para uso interativo controlado, com sistema de fixação reforçado e dimensionamento estrutural compatível com a proposta cenográfica do elemento. Iluminação: Asas da borboleta Preenchimento: Não aplicável. Contorno: Mangueira de LED aplicada em todo o contorno estrutural das asas, acompanhando o desenho orgânico e garantindo leitura visual clara e elegante no período noturno. Corpo da borboleta Preenchimento: Não aplicável. Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno do corpo central, reforçando o acabamento e a definição visual do elemento.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED: Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: A cada metro Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Resistência a intempéries: Estrutura, sistema de balanço e componentes desenvolvidos para uso externo contínuo, resistentes à chuva, vento e variações climáticas. Grau de proteção: IP65.
48	2.01.91.0093-7	UN	2	Conjunto 3 Cogumelos Iluminados Material: Estrutura em PVC de alta resistência com iluminação interna em LED Voltagem: 220 V Especificações do Conjunto Quantidade de Peças: 3 cogumelos decorativos Altura do Cogumelo Pequeno: 1,05 metro Altura do Cogumelo Médio: 1,50 metro Altura do Cogumelo Grande: 1,95 metro Formato: Cogumelos cenográficos em diferentes dimensões, inspirados no universo Wonderland (País das Maravilhas). Estrutura: Confeccionada em PVC de alta resistência, indicada para uso em ambientes internos e externos. Elementos Decorativos: Cogumelos com acabamento colorido e iluminação interna, proporcionando um efeito luminoso uniforme e um cenário lúdico de grande impacto visual. Iluminação: Sistema de iluminação interna em LED. LED Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Tensão de operação do módulo: 24 V Tipo de iluminação: Interna Distribuição da iluminação: Uniforme em toda a estrutura, proporcionando brilho homogêneo através do material translúcido. Fonte de Luz: LED de alta eficiência e baixo consumo de energia. Componentes Estrutura em PVC Reforçado Fonte de Alimentação: LED blindado 220 V Grau de Proteção: IP65
49	2.01.91.0094-5	UN	30	Flor de Jardim Lavanda Iluminada - Roxa Material: Estrutura em PVC de alta resistência com flores ornamentais estilo artificial e iluminação em LED Voltagem: 220 V Especificações da Flor Altura: 1,00 metro Formato: Flor cenográfica inspirada na lavanda, com hastes, folhagens e flores ornamentais estilo artificiais. Estrutura: Confeccionada em PVC de alta resistência, indicada para uso em ambientes internos e externos. Elementos Decorativos: Flores em acabamento ornamental com pontos de iluminação em LED distribuídos entre as inflorescências, proporcionando um efeito luminoso delicado e natural. Iluminação: Sistema de iluminação em LED aplicado em pontos específicos das flores. LED Cor predominante da iluminação: roxa, em coerência com a denominação do item e com a descrição do produto ofertado. Voltagem: 220 V Tensão de operação do módulo: 12 V Tipo de iluminação: Pontual Distribuição da iluminação: LEDs distribuídos em pontos estratégicos das flores, destacando a composição sem preencher totalmente a estrutura, proporcionando um efeito luminoso suave e decorativo. Fonte de Luz: LED de alta eficiência e baixo consumo de energia. Com conector M/F Componentes Estrutura em PVC Reforçado Fonte de Alimentação: LED blindado 220 V Grau de Proteção: IP65
50	2.01.91.0095-3	UN	30	Flor de Jardim Lavanda Iluminada Amarela Material: Estrutura em PVC de alta resistência com flores ornamentais estilo artificial e iluminação em LED Voltagem: 220 V Especificações da Flor Altura: 1,00 metro Formato: Flor cenográfica inspirada na lavanda, com hastes, folhagens e flores ornamentais estilo artificiais. Estrutura: Confeccionada em PVC de alta resistência, indicada para uso em ambientes internos e externos. Elementos Decorativos: Flores em acabamento ornamental com pontos de iluminação em LED distribuídos entre as inflorescências, proporcionando um efeito luminoso delicado e natural. Iluminação: Sistema de iluminação em LED aplicado em pontos específicos das flores. LED Cor predominante da iluminação: amarela, em coerência com a denominação do item e com a descrição do produto ofertado. Voltagem: 220 V Tensão de operação do módulo: 12 V Tipo de iluminação: Pontual Distribuição da iluminação: LEDs distribuídos em pontos estratégicos das flores, destacando a composição sem preencher totalmente a estrutura, proporcionando um efeito luminoso suave e decorativo. Fonte de Luz: LED de alta eficiência e baixo consumo de energia. Com conector M/F Componentes Estrutura em PVC Reforçado Fonte de Alimentação: LED blindado 220 V Grau de Proteção: IP66
51	2.01.91.0096-1	UN	30	Flor de Jardim Lavanda Iluminada Rosa Material: Estrutura em PVC de alta resistência com flores ornamentais estilo artificial e iluminação em LED Voltagem: 220 V Especificações da Flor Altura: 1,00 metro



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descrição técnica
				Formato: Flor cenográfica inspirada na lavanda, com hastes, folhagens e flores ornamentais estilo artificiais. Estrutura: Confeccionada em PVC de alta resistência, indicada para uso em ambientes internos e externos. Elementos Decorativos: Flores em acabamento ornamental com pontos de iluminação em LED distribuídos entre as inflorescências, proporcionando um efeito luminoso delicado e natural. Iluminação: Sistema de iluminação em LED aplicado em pontos específicos das flores. LED Cor predominante da iluminação: rosa, em coerência com a denominação do item e com a descrição do produto ofertado. Voltagem: 220 V Tensão de operação do módulo: 12 V Tipo de iluminação: Pontual Distribuição da iluminação: LEDs distribuídos em pontos estratégicos das flores, destacando a composição sem preencher totalmente a estrutura, proporcionando um efeito luminoso suave e decorativo. Fonte de Luz: LED de alta eficiência e baixo consumo de energia. Com conector M/F Componentes Estrutura em PVC Reforçado Fonte de Alimentação: LED blindado 220 V Grau de Proteção: IP67
52	2.01.91.0097-0	UN	4	Conjunto 2 Cogumelos Iluminados Material: Estrutura em PVC de alta resistência com iluminação interna em LED Voltagem: 220 V Especificações do Conjunto Quantidade de Peças: 2 cogumelos decorativos Altura do Cogumelo Pequeno: 0,80 metro Altura do Cogumelo Grande: 0,96 metro Formato: Cogumelos cenográficos em diferentes dimensões, com design orgânico e contemporâneo. Estrutura: Confeccionada em PVC de alta resistência, indicada para uso em ambientes internos e externos. Elementos Decorativos: Cogumelos com acabamento colorido e iluminação interna, proporcionando um efeito luminoso uniforme e um cenário lúdico de grande impacto visual. Iluminação: Sistema de iluminação interna em LED. LED Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Tensão de operação do módulo: 24 V Tipo de iluminação: Interna Distribuição da iluminação: Uniforme em toda a estrutura, proporcionando brilho homogêneo através do material translúcido. Fonte de Luz: LED de alta eficiência e baixo consumo de energia. Componentes Estrutura em PVC Reforçado Fonte de Alimentação: LED blindado 220 V Grau de Proteção: IP65
53	2.01.91.0098-8	UN	3	Árvore Luna Grande Iluminada Material: Estrutura em PVC de alta resistência com iluminação interna em LED Voltagem: 220 V Especificações da Árvore Altura: 2,00 metros Diâmetro: 0,40 metro Formato: Árvore cenográfica com tronco e folhagem ornamental. Estrutura: Confeccionada em PVC de alta resistência, indicada para uso em ambientes internos e externos. Elementos Decorativos: Folhas translúcidas com iluminação interna em LED, proporcionando um efeito luminoso suave e elegante, ideal para composições temáticas e cenários decorativos. Iluminação: Sistema de iluminação interna em LED, aplicado exclusivamente nas folhas. LED Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Tensão de operação do módulo: 12 V Tipo de iluminação: Interna Distribuição da iluminação: LEDs distribuídos uniformemente no interior das folhas, proporcionando brilho homogêneo através do material translúcido. Fonte de Luz: LED de alta eficiência e baixo consumo de energia. Componentes Estrutura em PVC Reforçado Fonte de Alimentação: LED blindado 220 V Grau de Proteção: IP65
54	2.01.91.0099-6	UN	4	Árvore Luna Pequena Iluminada Material: Estrutura em PVC de alta resistência com iluminação interna em LED Voltagem: 220 V Especificações da Árvore Altura: 1,50 metro Diâmetro: 0,30 metro Formato: Árvore cenográfica com tronco e folhagem ornamental. Estrutura: Confeccionada em PVC de alta resistência, indicada para uso em ambientes internos e externos. Elementos Decorativos: Folhas translúcidas com iluminação interna em LED, proporcionando um efeito luminoso suave e elegante, ideal para composições temáticas e cenários decorativos. Iluminação: Sistema de iluminação interna em LED, aplicado exclusivamente nas folhas. LED Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Tensão de operação do módulo: 12 V Tipo de iluminação: Interna Distribuição da iluminação: LEDs distribuídos uniformemente no interior das folhas, proporcionando brilho homogêneo através do material translúcido. Fonte de Luz: LED de alta eficiência e baixo consumo de energia. Componentes Estrutura em PVC Reforçado Fonte de Alimentação: LED blindado 220 V Grau de Proteção: IP65
55	2.01.91.0100-3	UN	5	Coral Pequeno Iluminado Material: Estrutura em PVC de alta resistência com iluminação interna em LED Voltagem: 220 V



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				Especificações do Coral Altura: 0,70 metro Formato: Coral cenográfico com design orgânico inspirado em recifes marinhos. Estrutura: Confeccionada em PVC de alta resistência, indicada para uso em ambientes internos e externos. Elementos Decorativos: Estrutura com acabamento translúcido e iluminação interna, proporcionando um efeito luminoso suave e um cenário lúdico e temático. Iluminação: Sistema de iluminação interna em LED. LED Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Tensão de operação do módulo: 12 V Tipo de iluminação: Interna Distribuição da iluminação: Uniforme em toda a estrutura, proporcionando brilho homogêneo através do material translúcido. Fonte de Luz: LED de alta eficiência e baixo consumo de energia. Componentes Estrutura em PVC Reforçado Fonte de Alimentação: LED blindado 220 V Grau de Proteção: IP65
56	2.01.91.0101-1	UN	4	Coral Grande Iluminado Material: Estrutura em PVC de alta resistência com iluminação interna em LED Voltagem: 220 V Especificações do Coral Altura: 1,00 metro Formato: Coral cenográfico com design orgânico inspirado em recifes marinhos. Estrutura: Confeccionada em PVC de alta resistência, indicada para uso em ambientes internos e externos. Elementos Decorativos: Estrutura com acabamento translúcido e iluminação interna, proporcionando um efeito luminoso suave e um cenário lúdico e temático. Iluminação: Sistema de iluminação interna em LED. LED Cor do LED: deverá ser identificada na proposta. Voltagem: 220 V Tensão de operação do módulo: 12 V Tipo de iluminação: Interna Distribuição da iluminação: Uniforme em toda a estrutura, proporcionando brilho homogêneo através do material translúcido. Fonte de Luz: LED de alta eficiência e baixo consumo de energia. Componentes Estrutura em PVC Reforçado Fonte de Alimentação: LED blindado 220 V Grau de Proteção: IP65
57	2.01.91.0102-0	UN	8	LOCAÇÃO DE ELEMENTO DE POSTE ESTRELA COM BOLA CARACTERÍSTICAS GERAIS Altura: 2,20 m Largura: 1,40 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo desenvolvido para instalação em postes de iluminação pública, composto por estrela superior acompanhada de arabescos ornamentais e elemento circular decorativo estilo —Atlantis—. A peça cria composição luminosa sofisticada e dinâmica, ideal para decoração natalina de avenidas, ruas comerciais, praças e corredores iluminados. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. A estrutura é projetada para suportar os elementos de iluminação e garantir estabilidade durante instalação e exposição em ambientes externos. ILUMINAÇÃO Estrela decorativa Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno da estrela. Preenchimento: Cordão de LED aplicado na área interna da estrela formando efeito luminoso contínuo. Arabescos decorativos Contorno: Mangueira de LED aplicada nas linhas que formam o desenho ornamental dos arabescos. Elemento circular Atlantis Contorno: Mangueira de LED aplicada no contorno do elemento circular decorativo. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
58	2.01.91.0103-8	UN	1	ÁRVORE ANIMATRÔNICA INTERATIVA (ÁRVORE FALANTE) Descrição Geral Equipamento cenográfico animatrônico em formato de árvore, desenvolvido para ambientação temática e interação com o público em eventos, praças, parques e espaços públicos. O equipamento possui sistema



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				integrado de movimentos automatizados e reprodução de áudio sincronizado, proporcionando efeito visual e sonoro realista. Dimensões Aproximadas Altura: 3,10 m Largura: 2,50 m Profundidade: 2,20 m Estrutura e Construção Equipamento desenvolvido com estrutura interna em aço carbono de padrão nacional, dimensionada para garantir resistência mecânica, estabilidade e durabilidade em operação contínua. O corpo é modelado em espuma de alta densidade, permitindo acabamento tridimensional detalhado e fiel ao conceito cenográfico. O revestimento externo é executado em borracha de silicone de alta qualidade, proporcionando maior realismo estético, flexibilidade para os movimentos animatrônicos e resistência a intempéries e variações climáticas. O sistema de movimentação é composto por motores elétricos e mecanismos internos dimensionados para operação contínua, garantindo movimentos suaves, sincronizados e de baixo nível de ruído. Sistema Animatrônico O equipamento deverá possuir movimentos automatizados sincronizados com o áudio, contemplando no mínimo: Movimento de abertura e fechamento da boca Movimento dos olhos (direção do olhar) Sistema de piscar dos olhos Movimento de sobrancelhas Movimento de galhos (mínimo de 02 pontos móveis) Todos os movimentos devem operar de forma coordenada com a reprodução sonora. Sistema de Áudio Sistema de som integrado ao equipamento Reprodução de conteúdo sonoro programável Capacidade mínima de gravação/reprodução: 120 segundos Volume compatível para utilização em ambientes abertos, com boa projeção sonora Sistema Elétrico Alimentação elétrica compatível com rede local (preferencialmente 220 V) Potência compatível com os sistemas de movimento e áudio Equipamento deve possuir proteções elétricas adequadas Aplicação Indicado para utilização em: Eventos temáticos (Natal, Páscoa, datas comemorativas) Praças públicas Parques e espaços de convivência Projetos de ambientação urbana Requisitos Gerais Equipamento em perfeito estado de funcionamento Instalação, operação e manutenção sob responsabilidade da contratada Atendimento às normas de segurança aplicáveis Estrutura segura para interação visual do público
59	2.01.91.0104-6	UN	5	LOCAÇÃO DE BOLA 2D CARACTERÍSTICAS GERAIS Diâmetro: 2,00 m Cor e acabamento: compatíveis com a temática natalina e com a descrição do item. Elemento decorativo cenográfico tridimensional em formato de bola de praia estilizada em escala ampliada, composto por segmentos curvos que simulam as divisões características do objeto. A peça apresenta superfícies preenchidas com iluminação, criando efeito visual colorido e uniforme, sendo indicada para ambientações temáticas lúdicas e sazonais. ESTRUTURA Estrutura metálica fabricada em aço carbono tipo metalon, com tratamento anticorrosivo e pintura de proteção para uso externo. Estrutura esférica com subdivisões internas que definem os gomos da bola, com travamentos que garantem rigidez e estabilidade. Base estrutural discreta para apoio e fixação ao solo. ILUMINAÇÃO Estrutura da bola Contorno: Mangueira de LED aplicada ao longo das divisões dos gomos e perímetro do elemento. Preenchimento: Cordão de LED aplicado em toda a área interna dos segmentos, criando efeito luminoso preenchido e uniforme. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LED Mangueira de LED Voltagem: 220 V Lâmpadas por metro: 36 LEDs/m Cabo: Cristal Possibilidade de corte: a cada metro Grau de proteção: IP65 Cordão de LED Voltagem: 220 V Configuração: 100 LEDs por cordão Composição: 80 LEDs fixos e 20 LEDs piscantes Disposição: a cada 4 LEDs fixos, o 5º LED piscante Espaçamento entre LEDs: 0,10 m Tipo de lâmpada: 5 mm Fio: Cristal Grau de proteção: IP65 RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO Estrutura desenvolvida para uso em ambientes externos, resistente a chuva, vento e variações climáticas. Sistema de iluminação com proteção IP65 adequado para instalações decorativas externas.
60	2.01.91.0105-4	UN	6	Refletor de LED 100 W RGB – Especificação Técnica Descrição Geral: Refletor de LED RGB de 100 W, indicado para iluminação decorativa, arquitetural e de destaque em ambientes internos e externos. Equipamento versátil e resistente, capaz de gerar ampla gama de cores e efeitos de transição por meio de tecnologia RGB. Características Técnicas: Potência: 100 W Tipo de LED: SMD de alta eficiência Temperatura de Cor: RGB Multicolor (com variações em vermelho, verde, azul e branco) Ângulo de Abertura: 120° Grau de Proteção: IP66 – resistente à água e poeira Cor do Corpo: Preto Material da Carcaça: Alumínio injetado com pintura eletrostática Difusor: Vidro temperado translúcido de alta resistência Vida Útil Média: ≥ 30.000 horas Instalação e Aplicações: Fixação com suporte metálico ajustável para parede, solo ou estrutura metálica. Ideal para: fachadas, árvores, esculturas, decorações natalinas, letreiros, portais e eventos temáticos. Normas de Qualidade: Fabricado conforme normas ABNT e certificação IP66.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Item	Código	Un	Qtde.	Descritivo técnico
				Atende aos padrões de eficiência e segurança elétrica vigentes.
61	2.01.91.0106-2	SE RVI ÇO	1	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO Prestação de serviço de mão de obra especializada para execução das atividades de montagem, instalação, manutenção e desmontagem dos elementos decorativos e sistemas elétricos do projeto. Inclui equipe técnica qualificada para montagem estrutural, interligações elétricas, fixação dos elementos, ajustes operacionais e acompanhamento durante todo o período de funcionamento. Contempla manutenções preventivas e corretivas, garantindo pleno funcionamento dos equipamentos, bem como a desinstalação completa ao término do período contratado, com retirada e organização dos materiais.

2.3. As quantidades e unidades acima são obrigatórias.

2.4. Para evitar dupla remuneração: os preços dos itens 1 a 60 abrangem a locação/disponibilização de cada elemento, seus componentes, acessórios, acondicionamento e transporte de ida e retorno; o item 61 remunera exclusivamente a mão de obra especializada, equipamentos de apoio, EPs, instalação, interligações elétricas, manutenção e desmontagem comuns ao conjunto. É vedada a cobrança do mesmo custo em ambos os componentes.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

3.1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1.1. O projeto Natal Iluminado 2026 tem finalidade pública cultural, de convivência comunitária, de valorização temporária dos espaços públicos e de estímulo à visitação e à atividade econômica local. A decoração gratuita e acessível busca criar um circuito de permanência e circulação de moradores e visitantes, com possibilidade de ampliar a procura pelo comércio, alimentação, serviços e produção cultural, sem promoção pessoal de agente político, publicidade comercial exclusiva ou desvio da finalidade da fonte orçamentária.

3.1.2. A escolha dos locais deverá demonstrar acesso público, segurança, circulação e ligação efetiva com áreas de visitação, comércio ou serviços, sem favorecer estabelecimento determinado. Em quadro específico de implantação, a ser juntado à instrução antes da publicação do edital, a unidade indicará endereço, itens alocados, condições de acessibilidade, relação com o circuito e justificativa de cada local, sem ampliação dos quantitativos ou mudança do objeto. A visitação será gratuita, sem ingresso, consumo mínimo, compra, doação obrigatória ou restrição religiosa como condição de acesso.

3.1.3. O dimensionamento do Natal Iluminado 2026 decorre do planejamento específico do exercício e da proposta de renovação e ampliação da ambientação natalina municipal, buscando maior presença visual, valorização dos espaços públicos, ampliação dos pontos de interesse e criação de novos elementos de referência para moradores e visitantes. A definição dos quantitativos e dimensões observará a compatibilidade com os locais de instalação, a segurança, a disponibilidade de mercado e o orçamento estimado da contratação.

3.1.4. A Secretaria articulará, dentro das competências legais e sem presumir adesão já formalizada, ações com os setores municipais de turismo, desenvolvimento econômico, trânsito, segurança e serviços urbanos, além de entidades representativas do comércio. Eventuais feiras, patrocínios, publicidade ou apresentações não compreendidas neste escopo dependerão de instrumentos próprios.

Esta contratação não concede exploração comercial, não transfere recursos a comerciantes e não impõe obrigação de vendas ou faturamento à contratada.

3.1.5. A Administração avaliará resultados com registro de funcionamento, contagem amostral de fluxo em pontos e horários definidos, pesquisa voluntária de origem dos visitantes e consulta agregada ao comércio sobre percepção de movimento. O plano prévio registrará responsável, método, período de comparação, limitações e indicadores. A coleta será preferencialmente anônima, sem exigir dados de crianças, renda ou identificação pessoal desnecessária. Não se atribuirá causalidade ao evento apenas por variação de vendas no mês natalino. A avaliação econômica é encargo administrativo e não condição adicional de pagamento do fornecedor.

3.1.6. A aprovação do projeto pressupõe compatibilidade orçamentária e financeira e adequação do escopo ao



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

interesse público, demonstradas no ETP, no orçamento estimado e nos demais documentos ordinários da fase preparatória. A expectativa de incremento da atividade econômica local constitui efeito potencial e complementar, não fundamento exclusivo da contratação.

3.2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

3.2.1. A presente contratação não constou originalmente do Plano de Contratações Anual – PCA de 2026 no montante ora estimado, tendo em vista que, quando da elaboração do instrumento de planejamento, ainda não se encontravam definitivamente estabelecidos o dimensionamento, os quantitativos, as especificações técnicas e o porte final do projeto “Natal Iluminado 2026”.

3.2.2. No decorrer do exercício, a Administração procedeu ao aperfeiçoamento do planejamento da decoração natalina, com revisão do escopo anteriormente praticado, ampliação e renovação dos elementos cenográficos, definição de novos quantitativos e adoção de solução de maior impacto visual e abrangência, circunstâncias que resultaram na estimativa atual da contratação.

3.2.3. A ausência de previsão inicial do valor integral no PCA não afasta a necessidade administrativa supervenientemente caracterizada nem dispensa a observância do planejamento exigido pela Lei nº 14.133/2021. A contratação encontra-se fundamentada no Estudo Técnico Preliminar, neste Termo de Referência, na pesquisa de preços e nos demais documentos da fase preparatória, devendo sua continuidade permanecer condicionada à demonstração de compatibilidade com as leis orçamentárias, à existência de dotação suficiente e à disponibilidade orçamentária e financeira.

3.2.4. A unidade competente promoverá, na forma do Decreto Municipal nº 14.999/2026 e do procedimento municipal vigente, o correspondente registro, atualização ou adequação do Plano de Contratações Anual, quando exigível, de modo a refletir a contratação efetivamente planejada para o exercício de 2026, preservando-se a rastreabilidade entre a demanda administrativa, o planejamento da contratação e sua execução orçamentária. A providência deverá ser concluída no momento processual exigido pela regulamentação, sem prejuízo das demais condições da fase preparatória.

3.2.5. A contratação não decorre de fracionamento de despesa ou de ausência de planejamento da fase preparatória, mas de definição e atualização do escopo do projeto para o exercício de 2026, formalizadas antes da publicação do certame e submetidas aos controles técnico, jurídico, orçamentário e financeiro pertinentes.

3.3. JUSTIFICATIVA DAS QUANTIDADES

3.3.1. As quantidades de 61 itens foram informadas pela unidade requisitante a partir da demanda de 2026 e da experiência anterior. O detalhamento executivo de fixações, circuitos, cargas e montagem caberá à contratada após a assinatura e antes do início da respectiva atividade.

3.3.2. JUSTIFICATIVA ESPECÍFICA DA ÁRVORE PRINCIPAL DE 24 M. A árvore principal constitui o elemento central e marco visual do circuito do Natal Iluminado 2026. A adoção da altura de 24 m integra a proposta de renovação da decoração em relação aos exercícios anteriores, conferindo maior escala, presença urbana, alcance visual e atratividade ao conjunto cenográfico. A estrutura funciona como referência espacial do circuito, ponto de encontro e elemento de fruição coletiva gratuita, contribuindo para a valorização temporária do espaço público e para a experiência proporcionada pelo evento. A dimensão escolhida deverá ser compatível com o local de implantação e observar integralmente as exigências técnicas e de segurança previstas neste Termo de Referência.

3.3.3. A implantação da árvore de 24 m ocorrerá em local previamente definido pela Administração, com área compatível com suas dimensões e com as necessidades de montagem, circulação e segurança.

A instalação deverá preservar a circulação de pedestres e veículos, a acessibilidade, a sinalização, o acesso de emergência e as demais condições de uso do espaço público. Caberá à contratada, previamente à montagem, realizar a verificação técnica do local e elaborar os projetos, cálculos, memoriais e ART/RRT necessários à implantação segura da estrutura.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

3.3.4. A Administração verificará, por meio da pesquisa de preços e das evidências de mercado integrantes do processo, a existência de fornecedores aptos ao fornecimento e à instalação de estruturas cenográficas de grande porte compatíveis com a árvore especificada. Os preços referenciais e a disponibilidade da solução serão demonstrados nos documentos ordinários da fase preparatória, sem necessidade de comparação obrigatória com a árvore de 18 m utilizada em exercício anterior.

3.3.5. A escolha da árvore principal de 24 m integra a definição do objeto de 2026 e encontra fundamento na renovação do projeto, no maior impacto visual pretendido, na função de marco central do circuito e na disponibilidade de solução compatível no mercado, sem prejuízo do controle de preço, da segurança e da adequação ao local de implantação.

3.3.6. A adoção da árvore de 24 m não dispensa as exigências de segurança da execução. Antes da montagem, a contratada apresentará projeto executivo, memória de cálculo, verificação das ações do vento, plano de montagem e desmontagem e ART/RRT dos trabalhos legalmente sujeitos a responsabilidade profissional. A análise administrativa das fichas dos cordões e mangueiras LED e dos respectivos modelos na licitação poderá ser realizada pelo servidor designado conforme critérios objetivos do Anexo B; a aprovação do produto não substitui a responsabilidade do profissional habilitado pelo projeto e pela liberação da estrutura montada.

3.3.7. A utilização dos elementos em regime de locação mostra-se adequada à natureza temporária e sazonal do evento, evitando aquisição permanente, armazenamento, guarda, depreciação e manutenção anual de estruturas de uso específico. A desmontagem, retirada e recomposição dos espaços utilizados integram as obrigações da contratada e deverão estar contempladas no preço ofertado.

3.3.8. A aprovação do ETP e deste Termo de Referência pela autoridade competente ratificará a solução definida para 2026, inclusive a árvore principal de 24 m, dispensada decisão autônoma específica sobre a altura, sem prejuízo das verificações técnicas de segurança exigidas antes da montagem e da abertura ao público.

3.3.9. O orçamento estimado identificará os itens, respectivas quantidades e fontes utilizadas na formação dos preços. Os projetos executivos, cálculos estruturais, dimensionamentos de bases, ancoragens e demais memórias técnicas dependentes da solução de execução serão apresentados pela contratada nos momentos previstos neste Termo de Referência.

3.4. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

3.4.1. A adjudicação em grupo único busca a entrega integrada de circuito cenográfico temporário instalado, funcional e mantido durante todo o período de exposição, envolvendo montagem, conexões, testes, manutenção e retirada coordenadas. A solução conjunta decorre das interfaces operacionais entre os componentes e serviços e do compartilhamento de meios de execução, sem afastar a individualização dos itens e dos preços unitários para controle.

3.4.2. A execução conjunta permite coordenação única de transporte, elevação, fixações, quadros e circuitos, testes, isolamento, plantão e reposição, reduzindo sobreposição de mobilizações, conflitos de responsabilidade e incompatibilidades entre instalações. A opção por grupo único foi adotada sem restrição territorial e com preservação da competição, conforme evidências de mercado e cotações constantes dos autos.

3.4.3. O agrupamento em lote único decorre da natureza integrada da solução, cuja execução envolve mobilização coordenada, transporte, montagem, instalações elétricas temporárias, equipamentos de elevação, manutenção, plantão técnico, desmontagem e retirada dos elementos em diversos pontos do Município. A concentração dessas atividades sob uma única responsabilidade reduz sobreposições operacionais, incompatibilidades entre instalações, dificuldades na identificação de responsabilidades e custos repetidos de mobilização e estrutura de apoio.

3.4.4. A integração funcional eventualmente comprovada não elimina a individualização dos 61 itens, quantitativos e preços máximos unitários, medição, glosa e substituição. A abertura de preços permite controlar cada entrega e prevenir compensações indevidas entre componentes. O julgamento global não



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

admite proposta final com preço unitário superior ao máximo correspondente.

3.4.5. A pesquisa de preços realizada pela Administração identificou pluralidade de fornecedores capazes de ofertar, individualmente, o conjunto objeto da contratação, demonstrando existência de mercado para o grupo único. A participação permanecerá aberta aos interessados que atendam às condições objetivas do edital, sem restrição territorial, com admissão de experiências equivalentes e exigências técnicas limitadas às parcelas relevantes, observada a vedação à participação em consórcio devidamente motivada no item 9.1.4.

3.4.6. Diante da integração operacional dos serviços, do compartilhamento dos meios de execução, da necessidade de coordenação simultânea das instalações e da existência de mercado capaz de atender ao conjunto, a Administração adota o grupo único como solução tecnicamente adequada e economicamente compatível com o objeto, sem prejuízo da individualização dos itens, quantitativos e preços unitários máximos para fins de controle, medição e fiscalização.

3.5. PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

3.5.1. O presente Termo de Referência estrutura serviço integrado por grupo único, sem reserva de cota de aquisição de bens divisíveis. Aplicam-se os benefícios dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006 nas hipóteses legais e as limitações do art. 4º da Lei nº 14.133/2021.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1. A solução compreende planejamento executivo, mobilização, fornecimento em regime de locação, transporte, montagem e estabilização das estruturas, execução das instalações elétricas temporárias, testes, liberação técnica, operação assistida, manutenção, desmontagem e recomposição das áreas.

4.2. A contratada fornecerá todos os meios necessários, inclusive veículos, plataformas elevatórias, guindastes quando necessários, ferramentas, cabos, quadros, disjuntores, DR, DPS, aterramento, proteções mecânicas, sinalização, isolamento, EPIs, licenças, ART/RRT e pessoal habilitado, sem custo adicional.

4.3. A Administração indicará os pontos de alimentação disponíveis. A contratada verificará previamente carga, tensão e compatibilidade, apresentará diagrama, memória de carga e ART/RRT subscritos por seu responsável técnico e não realizará ligação antes do recebimento desses documentos pelo fiscal.

4.4. O edital e os documentos integrantes da contratação indicarão os locais de execução, a alocação básica dos elementos, os percursos e as informações conhecidas sobre alimentação elétrica em nível suficiente à formulação das propostas. Após a contratação, a contratada apresentará os croquis executivos, cálculos, projetos e diagramas exigíveis, sem alterar as características essenciais do objeto ou criar novos locais de execução por simples ordem de serviço.

4.5. O consumo de energia elétrica decorrente da utilização dos pontos de alimentação disponibilizados pela Administração será suportado pelo Município. Compete à contratada executar, às suas expensas, todas as interligações temporárias, cabeamento, quadros, proteções e demais componentes necessários entre os pontos disponibilizados e os elementos decorativos, observadas as condições técnicas e de segurança previstas neste TR. Eventuais equipamentos de geração ou alimentação elétrica que sejam expressamente previstos como necessários à execução do objeto integrarão os custos da contratada. A Administração coordenará a limpeza urbana geral, o trânsito e a segurança pública; a guarda dos bens e a limpeza decorrente da montagem e desmontagem permanecerão sob responsabilidade da contratada

nos limites deste TR.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Os serviços e elementos deverão cumprir integralmente as especificações deste TR e as normas aplicáveis, especialmente NR-10, NR-12, NR-18, NR-35, ABNT NBR 5410, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR IEC 60598-1 e demais normas que as substituam, no limite de sua pertinência.

5.2. Todas as estruturas expostas ao público deverão apresentar estabilidade, acabamento sem arestas, proteção contra contato elétrico, fixação e isolamento compatíveis com seu uso. A árvore de 24 m com passagem pública será submetida aos controles dos itens 5.2.1 a 5.2.5, sem substituição por declaração



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

genérica de segurança ou simples comprovante de recolhimento de ART.

5.2.1. A Administração indicará previamente o local destinado à implantação da árvore principal e disponibilizará as informações existentes sobre a área de instalação e eventuais interferências conhecidas. Caberá à contratada realizar a vistoria e o levantamento técnico necessários à elaboração de seu projeto executivo, respeitando as áreas disponibilizadas, circulação, acessibilidade e condições de segurança. As definições estruturais, bases, lastros, ancoragens, ações de vento e demais parâmetros de engenharia serão de responsabilidade de profissional legalmente habilitado da contratada, mediante ART/RRT.

5.2.2. Antes de qualquer montagem, a contratada entregará projeto estrutural específico da configuração de 24 m no local, memória de cálculo verificável e ART correspondente às atribuições legais: peso próprio e revestimentos, ações de vento e demais ações aplicáveis, estabilidade global, tombamento, deslizamento, flambagem, ligações, bases, ancoragens/lastros e capacidade de suporte.

Serão explicitados os parâmetros da ABNT NBR 6123 e das normas estruturais aplicáveis, versões adotadas, terreno, topografia, fatores, área exposta e combinações de ações, incluindo etapas de montagem/desmontagem. Projeto de outra cidade ou altura somente servirá como referência, nunca como liberação da instalação atual.

5.2.3. Antes da abertura, serão exigidos relatório de inspeção da montagem e termo de liberação estrutural assinados por profissional habilitado, com identificação da árvore, local, ART, correspondência ao projeto, verificações de ligações/ancoragem e registro fotográfico. Haverá também relatório de inspeção e ensaios das instalações elétricas, conforme B.5. A Administração obterá manifestação de profissional habilitado, interno ou contratado, para a conferência técnica da estrutura de 24 m e de sua liberação.

5.2.4. A contratada manterá plano de operação em condições meteorológicas adversas, com monitoramento de alertas oficiais e medição local de vento por instrumento adequado, registros e responsável de plantão. Os limites operacionais não se confundem com velocidade de projeto e não poderão ser arbitrados pelo pregoeiro. A falta de dados locais será resolvida no planejamento; o relato de ventos fortes não será convertido em velocidade inventada.

5.2.5. Atingido nível de suspensão definido no plano, emitida determinação competente ou constatada instabilidade, a contratada interromperá imediatamente o uso, evacuará e isolará a área, desenergizando quando seguro. A reabertura dependerá de inspeção e liberação escrita do profissional habilitado após cessação do risco, inclusive após rajada anormal, impacto, recalque, intervenção ou alteração de lastro.

Inspeção visual diária e registro das ocorrências são obrigatórios. Ensaios de carga, arrancamento ou soldas somente ocorrerão quando previstos em projeto/protocolo fundamentado, com método, limites e segurança definidos, sem uso de pessoas como carga de prova.

5.3. SUBCONTRATAÇÃO

5.3.1. Não será admitida a transferência a outra empresa da execução das parcelas de montagem estrutural, instalações elétricas, manutenção e desmontagem. Não configura subcontratação dessas parcelas o vínculo direto da contratada com profissional habilitado, inclusive autônomo, para exercer responsabilidade técnica, elaborar projetos, supervisionar e responder pelas atividades de sua atribuição, nos termos do item 9.5.2. A contratada conservará direção, organização, execução e responsabilidade integral pelo objeto. A contratação de responsável técnico não autoriza repasse da execução operacional a empresa por ele indicada. Aquisição de insumos e locação de veículos ou equipamentos sem transferência da execução não caracterizam subcontratação.

5.3.2. A vedação à subcontratação das parcelas indicadas no item 5.3.1 decorre da necessidade de preservar a responsabilidade direta da contratada sobre as atividades essenciais de montagem estrutural, instalações elétricas, manutenção e desmontagem, que possuem elevada interdependência operacional e repercussão direta na segurança e continuidade do objeto. Não se considera subcontratação a contratação de profissional técnico autônomo legalmente habilitado para elaboração de projetos, cálculos, supervisão e responsabilidade técnica, nem a aquisição ou locação de materiais, veículos, equipamentos e serviços meramente auxiliares que



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

não impliquem transferência da execução das parcelas essenciais.

5.4. DA PROPOSTA

5.4.1. Exclusivamente para os modelos distintos de cordões LED e mangueiras LED utilizados no objeto, como itens autônomos ou incorporados às peças cenográficas, todos os licitantes deverão apresentar, juntamente com a proposta, identificação de fabricante, marca, modelo ou família inequivocamente identificável e a correspondente ficha técnica, emitida por fabricante, importador, distribuidor ou elaborada pela própria licitante. A ficha deverá individualizar tensão, configuração, dimensões, quantidade/densidade de LEDs, cor/efeito, grau de proteção e demais requisitos estabelecidos neste Termo de Referência. Uma ficha poderá abranger várias aplicações do mesmo modelo ou família efetivamente coberta. A exigência de ficha técnica inicial não se estende às cascatas LED, aos demais componentes ou aos 61 itens considerados individualmente, sem prejuízo das especificações técnicas que deverão ser atendidas.

5.4.2. Juntamente com a ficha técnica dos cordões LED e mangueiras LED, a licitante apresentará declaração própria de identificação, planejamento de obtenção e responsabilidade pela disponibilização dos componentes, assinada por seu representante legal, conforme modelo do Anexo C, contendo: I - identificação dos modelos propostos e indicação dos itens em que serão utilizados; II - afirmação de que avaliou previamente as condições de obtenção ou disponibilização dos componentes, consideradas suas especificações, os quantitativos e os prazos contratuais; III - indicação da modalidade prevista de disponibilização, como estoque ou acervo próprio, fabricação própria, compra, locação ou outra via lícita; IV - declaração de que os custos envolvidos foram considerados na composição da proposta; e V - assunção de responsabilidade integral pela disponibilização, caso contratada, dos modelos ofertados nas características, quantidades e prazos contratuais, sem repasse dessa obrigação à Administração ou a terceiro.

5.4.3. A declaração do item 5.4.2 será expedida exclusivamente pela licitante. Não será exigida, como requisito da proposta, cotação de fornecedor, comprovação de negociação comercial anterior, resposta a solicitação de orçamento, contrato de fornecimento, nota fiscal pretérita, autorização de revenda, anuência do fabricante, vínculo comercial preexistente ou qualquer compromisso de terceiro alheio à disputa.

5.4.4. A declaração vincula a licitante às características dos cordões LED e mangueiras LED identificados na proposta, mas não constitui prova de estoque imediato, contratação antecipada ou conformidade laboratorial. A identificação declarada não autoriza substituição oportunista de fabricante, marca ou modelo após o julgamento, ressalvadas modificações admitidas pela legislação e pelo contrato, formalmente justificadas e sem prejuízo às condições de competição.

5.4.5. Para as cascatas LED correspondentes ao item 5, a proposta identificará o fabricante, marca e modelo ou referência técnica inequivocamente individualizável, sem exigência de ficha técnica ou de declaração específica de planejamento nos termos do item 5.4.2. Os laudos de conformidade e as amostras das cascatas serão exigidos exclusivamente do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, conforme os itens 5.6 e B.1 a B.4.

5.4.6. Será admitida ficha técnica emitida por terceiro e disponibilizada em fonte oficial ou verificável, inclusive por meio eletrônico, desde que indique objetivamente o produto ofertado; será igualmente admitida ficha elaborada e assinada pela própria licitante, sujeita a verificação e responsabilização por dados inexatos. A mesma ficha poderá abranger diversas aplicações do modelo em peças ou itens distintos, mediante quadro de correspondência. Não será exigido documento duplicado em razão do número de unidades, estruturas ou pontos de instalação.

5.4.7. A Administração realizará exame objetivo da identificação dos modelos, fichas técnicas e declaração própria, admitindo diligências para esclarecer condições preexistentes e sanar falhas formais nos limites da Lei nº 14.133/2021. Declaração comprovadamente falsa, incompatibilidade material insuperável ou ausência de comprovação técnica essencial não sanável poderão fundamentar recusa motivada e medidas legais cabíveis, assegurado o procedimento próprio. A declaração não configura atestado de capacidade técnica ou exigência de habilitação adicional.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

5.5. GARANTIA DA PROPOSTA

5.5.1. Será exigida garantia de proposta de 1% do valor estimado do grupo único, R\$ 20.675,20, como requisito de pré-habilitação, nos termos do art. 58, caput e §§ 1º e 4º, c/c art. 96, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, admitidas todas as modalidades legais. A devolução observará o art. 58, § 2º; a execução, exclusivamente suas hipóteses legais, com decisão motivada.

5.5.2. A exigência se justifica pela elevada mobilização, pelo calendário improrrogável do evento e pelo prejuízo decorrente da recusa injustificada do vencedor, sem funcionar como substituto da análise de exequibilidade.

5.6. COMPROVAÇÃO DA CONFORMIDADE DA PROPOSTA

5.6.1. Na entrega da proposta, todos os licitantes apresentarão, exclusivamente quanto aos modelos de cordões LED e mangueiras LED, fichas técnicas e declaração própria de planejamento de disponibilização, na forma do item 5.4 e do Anexo C. Não se exige cotação comercial, relacionamento ou compromisso de fornecedores externos. Os modelos de cascata LED do item 5 serão identificados na proposta, sem ficha técnica obrigatória nessa fase. Os laudos laboratoriais, relatórios de ensaio e amostras físicas dos três tipos de componente — cordões, mangueiras e cascatas LED — serão exigidos apenas do primeiro colocado. Essas obrigações não alcançam os demais itens como conjuntos documentais, preservadas as exigências de segurança e de execução que lhes sejam legalmente aplicáveis.

5.6.2. Encerrados os lances e eventual negociação, a Administração convocará exclusivamente o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar para apresentar as amostras de cordões LED, mangueiras LED e cascatas LED discriminadas no Anexo B, no prazo ordinário de 5 (cinco) dias úteis da convocação; e os laudos laboratoriais, relatórios de ensaio e certificados expressamente exigidos para esses componentes, no prazo ordinário de 5 (cinco) dias úteis, contado da mesma convocação. Poderá haver prorrogação fundamentada por necessidade técnica ou logística demonstrada, observado tratamento isonômico e sem admitir alteração material da proposta. Os documentos já existentes poderão ser apresentados de imediato.

5.6.2.1. O prazo de 5 (cinco) dias úteis para entrega de amostras e laudos é estabelecido considerando que os cordões, mangueiras e cascatas LED abrangidos são componentes comerciais padronizados, não sendo exigidas amostras personalizadas nem laudos produzidos exclusivamente para esta licitação. Admitem-se relatórios preexistentes emitidos em nome do fabricante, importador ou titular legítimo, desde que correspondentes à configuração ofertada. Quando demonstrada, tempestivamente, a necessidade técnica de prazo adicional para obtenção de documentação idônea, a Administração apreciará justificadamente pedido de prorrogação, sem modificação material da oferta, com tratamento isonômico. O prazo ordinário não dispensa a verificação do tempo de obtenção efetiva desses documentos no mercado.

5.6.3. As amostras físicas limitar-se-ão a: I - uma unidade comercial completa de cada modelo distinto de cordão LED; II - um segmento funcional de cada modelo de mangueira LED, acompanhado de alimentação, conectores e terminação; e III - uma unidade comercial completa de cada modelo distinto de cascata LED ofertado para o item 5, com seu conjunto de alimentação, conectores e terminações. Não serão exigidas amostras de árvore, casa, túnel ou demais peças cenográficas completas. Modelos efetivamente idênticos, empregados em mais de um item ou estrutura, demandarão apenas uma amostra.

5.6.4. Os laudos e certificados de cordões LED, mangueiras LED e cascatas LED poderão estar em nome do fabricante, importador ou outro titular legítimo, sem necessidade de emissão em nome da licitante, desde que sejam completos, verificáveis e correspondam exatamente ao produto e à configuração ofertados, inclusive alimentação, conectores e terminações relevantes. Um relatório poderá abranger diversos itens da mesma família quando sua cobertura estiver demonstrada. Não se exigirá laboratório predeterminado ou ensaio produzido exclusivamente para o certame, ressalvados os requisitos de competência ou acreditação legalmente incidentes.

5.6.5. A divergência material insanável de norma, modelo ou requisito publicado ocasionará recusa motivada, com convocação sucessiva do próximo colocado; dúvidas documentais e falhas sanáveis serão objeto de



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

diligência, vedada troca do produto para superar reprovação. A avaliação das amostras será registrada em relatório objetivo ATENDE / NÃO ATENDE / DILIGÊNCIA, com contraditório e recursos na forma legal.

5.6.6. O responsável designado pela Secretaria Municipal da Cultura coordenará a conferência administrativa dos documentos e o registro dos resultados. Energização, medições e operações especializadas serão realizadas por pessoa habilitada, quando necessário; interpretação de ensaios, segurança elétrica, cálculo e responsabilidade profissional observarão as atribuições legais.

5.6.7. A declaração de planejamento de fornecimento, a individualização das fichas técnicas, a análise de exequibilidade, a garantia da proposta e, para o primeiro colocado, a verificação de laudos e amostras de cordões LED, mangueiras LED e cascatas LED, combinadas com as sanções legais aplicáveis a declarações fraudulentas e descumprimento contratual, mitigam o risco de ofertas sem lastro, sem impor negociação prévia obrigatória com fornecedores externos.

5.7. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

5.7.1. Será exigida garantia de execução correspondente a 5% do valor inicial do contrato, nas modalidades do art. 96, § 1º, da Lei nº 14.133/2021. Se escolhida a modalidade seguro-garantia, o edital observará o prazo mínimo previsto no art. 96, § 3º, entre a homologação e a assinatura do contrato. O calendário do certame deverá ser estruturado de modo a preservar esse prazo legal e, simultaneamente, tempo técnico suficiente para mobilização, projetos, montagem, testes e liberações antes da inauguração, sem restringir a opção do futuro contratado pela modalidade de garantia.

5.7.2. A garantia deverá permanecer válida até o recebimento definitivo e será liberada ou restituída após a execução, com atualização monetária quando prestada em dinheiro.

5.8. GARANTIA DO OBJETO

5.8.1. A contratada garantirá a integridade e o funcionamento de todos os elementos durante montagem, exposição e desmontagem, promovendo reparo ou substituição nos prazos do item 6.5, sem ônus adicional.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. A Ordem de Serviço será emitida com antecedência suficiente ao cumprimento do cronograma contratual, considerando-se a previsão de inauguração do “Natal Iluminado 2026” entre os dias 04 e 07 de dezembro de 2026, em data a ser definida pela Administração, após a conclusão da montagem, dos testes e das liberações técnicas aplicáveis. O período de funcionamento se estenderá até 06 de janeiro de 2027, sem prejuízo dos prazos posteriores necessários à desmontagem, retirada dos elementos e recomposição dos espaços públicos.

6.2. Cronograma: (a) mobilização e vistoria em até 2 dias úteis da Ordem de Serviço; (b) apresentação dos projetos, ART/RRT, memórias e planos exigíveis em até 5 dias úteis da Ordem de Serviço e sempre antes do início da respectiva atividade regulada; (c) montagem, testes e entrega operacional dentro do prazo definido na Ordem de Serviço e, obrigatoriamente, antes da data de inauguração fixada pela Administração; (d) exposição e operação assistida desde a inauguração até 06 de janeiro de 2027; e (e) desmontagem, retirada e recomposição dos espaços em até 10 dias corridos da autorização administrativa, dentro da vigência contratual. Alteração do escopo ou da duração remunerada dependerá de formalização juridicamente cabível, vedada sua ampliação por simples ordem verbal.

6.3. Os serviços serão executados nos locais definidos pela Administração e indicados nos documentos da contratação, compreendendo: Praça Maria Izabel; canteiro central em frente ao Complexo Cultural Braz Alécio; Paço Municipal; Praça Saturnino de Brito; Praça do Relógio; e trecho definido da Avenida Sampaio Vidal. A distribuição dos elementos e as condições específicas de implantação observarão o planejamento administrativo, as condições dos espaços e os requisitos técnicos e de segurança deste Termo de Referência.

6.4. A inclusão de endereço não previsto, a ampliação de percurso ou a alteração de quantitativo dependerá de alteração contratual formal, demonstração de preço e observância dos arts. 124 e 125 da Lei nº 14.133/2021, vedada ordem verbal.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

6.5. MANUTENÇÃO E NÍVEIS DE SERVIÇO

6.5.1. Durante a exposição, a contratada manterá canal de atendimento 24 horas, realizará inspeção preventiva diária antes do acendimento e disponibilizará equipe de plantão durante todo o período de funcionamento.

6.5.2. Situação com risco à integridade de pessoas exige imediata interrupção, desenergização e isolamento pela equipe presente, sem aguardar os prazos de atendimento. Mobilização técnica em até 2 horas e solução, substituição ou manutenção do isolamento em até 4 horas; a reabertura dependerá de liberação do responsável habilitado quando aplicável. O isolamento protege pessoas, mas não equivale a disponibilidade do objeto para medição. Demais falhas serão corrigidas em até 12 horas. Todos os prazos correm da ciência registrada; ocorrências e indisponibilidades serão documentadas.

6.6. A contratada responderá por transporte, guarda, integridade, danos a terceiros, sinalização, isolamento, limpeza e recomposição das áreas, mantendo preposto e diário de execução acessível ao fiscal.

6.7. A contratada solicitará verificação de cada marco com documentos e relatório. O recebimento provisório operacional ocorrerá em até 5 dias úteis, antes da abertura ao público, após instalação integral, testes e documentos técnicos. A medição da exposição será verificada em até 5 dias úteis do encerramento. A retirada será recebida provisoriamente em até 5 dias úteis da comunicação, e o recebimento definitivo ocorrerá em até 10 dias úteis após esse termo, por servidor ou comissão designada, com verificação detalhada, observada a regulamentação municipal. Não conformidades serão discriminadas com prazo de correção compatível com o cronograma; suspendem apenas o recebimento da parcela afetada. A aprovação administrativa não substitui a liberação técnica das atividades reguladas nem exclui responsabilidade por vícios.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. A execução será acompanhada e fiscalizada nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 14.464/2024.

7.2. Fiscal: Bruno Cristiano de Oliveira, Assessor do Gabinete da Secretaria Municipal da Cultura.

Fiscal substituto: André Luís Baldinotti Gonçalves, Supervisor/Assistente Administrativo, ou outros formalmente designados. Os dados pessoais necessários ao controle externo constarão dos instrumentos próprios do processo, evitada exposição desnecessária no edital público.

7.3. Gestora: Taís Vanessa Monteiro, ou substituto formalmente designado.

7.4. Compete ao fiscal registrar ocorrências, conferir quantitativos e qualidade aparente, controlar o SLA, verificar a entrega das ART/RRT e declarações dos responsáveis técnicos da contratada, exigir correções, atestar medições e propor apuração de responsabilidade. O fiscal não assume autoria nem valida cálculos ou projetos técnicos da contratada. Compete à gestora controlar vigência, garantias, habilitação, pagamentos, alterações, reequilíbrio e providências sancionatórias.

7.5. As comunicações relevantes serão escritas e juntadas ao processo. Ordens técnicas urgentes poderão ser transmitidas por meio eletrônico, com posterior registro.

7.6. O vencedor será convocado para assinatura em 5 dias úteis, prorrogável uma vez por igual período mediante justificativa aceita, ressalvado o prazo legal aplicável quando optar por seguro-garantia.

Nessa hipótese, a data-limite de assinatura respeitará o prazo mínimo de 1 mês contado da homologação e anterior à assinatura, previsto no art. 96, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, sem penalização pelo exercício da opção legal. A Administração deverá compatibilizar a data da sessão, da homologação e da contratação com a inauguração prevista, preservando tempo técnico razoável para a execução preparatória. O instrumento será preferencialmente eletrônico.

7.7. Vigência de 120 dias da assinatura, para escopo predefinido. Se o objeto não for concluído no prazo de vigência, este será automaticamente prorrogado nos termos do art. 111 da Lei nº 14.133/2021, com registro formal, apuração das causas e providências legais em caso de culpa da contratada. Não há renovação anual nem ampliação automática do período remunerado de exposição ou inclusão de novo evento.

7.8. No ato da assinatura, a contratada apresentará a Declaração de Atualização Cadastral do CadTCESP,



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

quando aplicável.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO, LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO

8.1. Medição: 40% após a montagem integral, realização dos testes e recebimento provisório operacional; 40% após o encerramento integral do período de exposição, compreendido entre a data de inauguração definida pela Administração e 06 de janeiro de 2027; e 20% após a desmontagem, retirada dos elementos e recomposição dos espaços utilizados. Na etapa de exposição, a glosa por item será calculada pela fórmula $G = 0,40 \times V \times HI/HP$, em que V corresponde ao preço contratual total do item, HI corresponde às horas equivalentes de indisponibilidade imputável à contratada e HP corresponde às horas totais de funcionamento previstas para o período efetivo de exposição compreendido entre a data de inauguração fixada pela Administração e 06 de janeiro de 2027. Para indisponibilidade parcial, HI será ponderada pela fração de unidades inoperantes. As mesmas horas ou unidades não serão computadas mais de uma vez, e a glosa ficará limitada à parcela correspondente à remuneração da etapa de exposição do respectivo item. No item 61, a parcela de serviço comprovadamente não executada será medida de acordo com a composição de custos aceita, vedada a duplicidade de glosa em relação ao mesmo fato gerador. O relatório de medição registrará os horários, as unidades afetadas, a causa da indisponibilidade e a respectiva memória de cálculo, assegurada manifestação da contratada antes da liquidação. A glosa decorrente de serviço não prestado ou de indisponibilidade do objeto não possui natureza de multa e não impede a apuração de eventual infração contratual e a aplicação das sanções legalmente cabíveis.

8.2. A nota fiscal será emitida somente após autorização correspondente à medição. O fiscal verificará contrato, etapa, valores, retenções, regularidade fiscal e demais elementos necessários à liquidação.

8.3. A liquidação ocorrerá em até 10 dias úteis do recebimento da nota fiscal e dos documentos da etapa; o pagamento, em até 30 dias corridos após a liquidação. Falha documental imputável à contratada suspende apenas o prazo relativo à parte afetada, mediante comunicação específica, retomado pelo saldo após saneamento. A parte incontroversa seguirá o prazo regular, e atraso administrativo não será atribuído à contratada. Não haverá antecipação ou pagamento por boleto.

8.4. A regularidade poderá ser comprovada por consulta ao SICAF ou por certidões oficiais equivalentes, sem transformar o cadastro em requisito exclusivo.

8.5. Em caso de atraso imputável ao contratante, incidirá correção pelo IPCA entre o termo final do prazo e o efetivo pagamento, mediante requerimento.

8.6. A irregularidade fiscal superveniente será objeto de notificação e providências legais, sem retenção automática de pagamento por prestação efetivamente executada e aceita, ressalvadas retenções tributárias e decisões legalmente cabíveis. A ordem cronológica de pagamento observará o art. 141 da Lei nº 14.133/2021. Glosas e retenções serão individualizadas, com liberação da parcela incontroversa.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. FORMA DE SELEÇÃO E JULGAMENTO

9.1.1. O fornecedor será selecionado por Pregão Presencial, modo de disputa aberto, com critério de julgamento pelo menor preço global do grupo único, respeitados os preços máximos unitários e global.

9.1.2. JUSTIFICATIVA DA FORMA PRESENCIAL. A Administração reconhece que a Lei nº 14.133/2021 estabelece preferência pela realização das licitações sob a forma eletrônica. A adoção excepcional da forma presencial decorre de motivação específica relacionada à estrutura concreta desta contratação, sem se fundar em costume administrativo, preferência regional, valor estimado ou mera conveniência.

9.1.2.1. A contratação possui elevada heterogeneidade técnica, abrangendo 61 itens individualizados de natureza cenográfica, estrutural e luminosa, além de serviços integrados de instalação, manutenção e desinstalação. O julgamento será pelo menor preço global do grupo único, respeitados os tetos unitários. A documentação antecipada ficará circunscrita às fichas técnicas e à declaração própria de planejamento de disponibilização dos modelos de cordões e mangueiras LED. Para as cascatas do item 5 haverá identificação



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

do produto na proposta, ficando laudos e amostras dos três tipos reservados ao primeiro colocado. Não se exigirão documentos técnicos por cada um dos 61 itens orçamentários.

9.1.2.2. Todos os licitantes identificarão os modelos distintos de cordões LED e mangueiras LED e apresentarão fichas técnicas próprias ou de fontes idôneas e declaração própria de planejamento, conforme os itens 5.4, 5.6 e Anexos B e C. As cascatas LED (item 5) serão identificadas na proposta, mas ficarão sujeitas a laudos e amostra exclusivamente na etapa de avaliação do primeiro colocado. Não se exigirão cotações comerciais, declarações de fornecedores ou vínculos comerciais anteriores dos participantes. Um documento poderá contemplar várias aplicações do mesmo modelo, sem repetição por item do grupo. A exigência inicial de fichas, embora restrita, permanece sujeita ao exame de proporcionalidade ante a jurisprudência do TCE-SP.

9.1.2.3. Após os lances e eventual negociação, apenas o licitante provisoriamente primeiro colocado apresentará, nos prazos autônomos dos itens 5.6.2 e B.4, amostras físicas e laudos/certificados de cordões LED, mangueiras LED e cascatas LED. A avaliação não exigirá transporte de grandes estruturas cenográficas, respeitará critérios publicados e permitirá convocação sucessiva, com tratamento isonômico dos classificados.

9.1.2.4. A Administração reconhece que o ambiente eletrônico é tecnicamente apto, em abstrato, ao recebimento de propostas, documentos e lances, e que a avaliação física posterior também pode ser realizada em certame eletrônico. A desvantagem identificada para este procedimento específico não é impossibilidade tecnológica, mas a fragmentação operacional entre a disputa, a consolidação da planilha global de 61 itens, a identificação definitiva dos modelos, a conferência dos tetos unitários, a vinculação documental e a subsequente convocação física, em contratação sazonal com janela temporal concentrada.

9.1.2.5. A concentração desses atos em sessão pública presencial permite coordenação imediata da disputa, da planilha final, da identificação dos produtos e da ciência do primeiro colocado acerca das providências subsequentes. Essa coordenação assume relevância diante da necessidade de eventual convocação sucessiva em caso de recusa da proposta ou reprovação de amostras e do prazo disponível para mobilização, projetos, montagem, testes e liberações antes da inauguração prevista entre 04 e 07 de dezembro de 2026.

9.1.2.6. Para mitigar o potencial efeito restritivo do comparecimento físico, o certame terá divulgação nacional no PNCP e nos demais meios obrigatórios, acesso prévio e gratuito ao edital e anexos, inexistência de exigência de sede, filial, cadastro ou experiência no Município, recibo dos envelopes, registro da ordem e dos valores dos lances, publicidade das suspensões e retomadas e acesso à ata e à gravação. Nos termos do art. 17, §§ 2º e 5º, da Lei nº 14.133/2021, a sessão pública presencial será registrada em ata e gravada em áudio e vídeo, com preservação e juntada da mídia aos autos.

9.1.2.7. A Administração ponderou o maior alcance geográfico e a redução de custos de deslocamento proporcionados pelo meio eletrônico em confronto com a concentração dos atos, a rastreabilidade audiovisual e a coordenação imediata entre julgamento, consolidação da planilha e convocação para a etapa física. Consideradas conjuntamente as características desta contratação, adota-se excepcionalmente a forma presencial por se entender que, no caso concreto, oferece maior adequação procedimental e menor risco de atraso na transição entre as etapas, sem preferência territorial e com as salvaguardas de competitividade acima previstas.

9.1.2.8. A motivação não se confunde com justificativas genéricas de segurança, controle, costume administrativo ou facilitação da participação de empresas locais. A decisão está vinculada à configuração concreta do procedimento, à composição global de 61 itens com tetos unitários, à identificação e documentação dos produtos desde a proposta, à etapa subsequente de amostras do primeiro colocado e ao calendário concentrado de implantação. Permanecem aplicáveis os princípios da competitividade, publicidade, eficiência, motivação e julgamento objetivo.

9.1.2.9. A adoção da forma presencial pressupõe que a contratação não esteja submetida a norma especial que imponha obrigatoriamente o rito eletrônico. Caso sejam utilizados recursos da União decorrentes de transferência voluntária sujeitos à regulamentação federal que exija o meio eletrônico, serão observadas as



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

regras específicas do instrumento de transferência. A origem dos recursos deverá constar dos autos antes da publicação do edital.

9.1.3. A garantia de proposta de 1%, a confirmação registrada de cada lance, o julgamento de exequibilidade do primeiro colocado e a responsabilização por recusa injustificada ou não manutenção da proposta são medidas proporcionais para desestimular propostas sem compromisso; não se exigirá cadastro local, experiência idêntica ao Natal de Marília, limiar automático de desconto nem garantia acima do máximo legal.

9.1.4. **VEDAÇÃO À PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIO.** Não será admitida a participação de empresas reunidas em consórcio, nos termos do art. 15, caput, c/c o art. 18, IX, da Lei nº 14.133/2021.

A vedação decorre das características concretas desta contratação. O levantamento de mercado e a pesquisa de preços constantes dos autos identificaram pluralidade de fornecedores com capacidade de ofertar individualmente o conjunto, sem evidência de que a associação empresarial seja necessária para viabilizar competição ou acesso ao objeto. Embora composto por 61 itens, o objeto corresponde a solução integrada de decoração natalina, com locação, transporte, montagem, instalações elétricas temporárias, manutenção e desmontagem, cujas parcelas relevantes podem ser comprovadas por documentos distintos e por experiências equivalentes, nos termos da qualificação técnico-operacional

deste TR. As exigências econômico-financeiras e técnicas foram dimensionadas proporcionalmente ao objeto e não pressupõem capacidade excepcional que somente pudesse ser alcançada mediante reunião de empresas. Nesse cenário, a admissão de consórcio agregaria complexidade de governança, representação e coordenação contratual sem vantagem competitiva concretamente demonstrada, ao passo que a execução por uma única pessoa jurídica preserva unidade de direção operacional e interlocução durante montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem. A vedação, portanto, é adotada por se mostrar adequada e proporcional ao mercado identificado e às características da execução, sem restrição territorial ou direcionamento a fornecedor determinado.

9.2. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

9.2.1. **HABILITAÇÃO JURÍDICA.** Serão exigidos os seguintes documentos:

9.2.1.1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.2.1.2. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/ptbr/empreendedor>;

9.2.1.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.2.1.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.2.1.5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.2.1.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

9.2.1.7. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

9.2.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

9.2.2.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.2.2.2 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.2.2.3 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.2.2.4 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Estadual; 9.2.2.5 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre; para débitos mobiliários e imobiliários.

9.2.2.6 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.2.2.7 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.2.2.8. Aplicam-se a regularização fiscal e trabalhista de ME/EPP prevista no art. 43 da LC nº 123/2006 e as declarações legais dos arts. 63 e 68 da Lei nº 14.133/2021. Documentos abrangidos por cadastro serão verificados quanto a validade e cobertura, admitidos documentos oficiais complementares.

9.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

9.3.1. Para fins de qualificação econômico-financeira, deverá ser apresentada certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, nos termos do artigo 69, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021.

9.3.2. Balanço patrimonial, demonstração do resultado do exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 últimos exercícios sociais exigíveis, apresentados na forma da lei. Para ECD/SPED, serão aceitos arquivos ou impressões acompanhados dos recibos de entrega e termos pertinentes, cuja autenticação decorre do sistema. Empresa constituída há menos de 2 anos apresentará os exercícios já exigíveis; empresa criada no exercício poderá apresentar balanço de abertura.

9.3.3. $LG = (AC + RLP) / (PC + PNC)$, $SG = AT / (PC + PNC)$ e $LC = AC / PC$ deverão ser iguais ou superiores a 1,00, calculados a partir do último balanço exigível, com memória assinada por profissional contábil habilitado. AC: ativo circulante; RLP: realizável a longo prazo; PC: passivo circulante; PNC: passivo não circulante; AT: ativo total. Se o denominador for zero e o numerador positivo, o índice será considerado atendido por inexistência das obrigações comparadas. Se ambos forem zero, o índice será indeterminado e aplicar-se-á a alternativa do item 9.3.4, mediante conferência contábil. Não se admitirá divisão por zero fictícia nem índice negativo convertido em positivo.

9.3.4. A licitante que apresentar qualquer índice inferior a 1,00 poderá comprovar, alternativamente, patrimônio líquido mínimo de R\$ 206.752,04, correspondente a 10% do valor estimado do grupo único.

É vedada a exigência cumulativa dessa alternativa com os índices mínimos.

9.3.5. Motivação: LG e LC verificam cobertura das obrigações de longo e curto prazo; SG verifica a relação entre ativos e obrigações totais. O limiar 1,00 evita exigir excedente financeiro acima da cobertura integral. A mobilização, transporte e montagem precedem o primeiro pagamento, de 40%, e a execução exige



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

manutenção até a desmontagem. Para quem não alcançar algum índice, patrimônio líquido de 10% constitui alternativa patrimonial, e não requisito adicional; a garantia de execução de 5% protege o inadimplemento, sem substituir recursos operacionais. A adoção do teto de 10% considera o porte do orçamento e o risco de interrupção em evento sazonal, mas depende de confirmação da proporcionalidade pela autoridade com base em custos de mobilização e condições do mercado.

9.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

9.4.1. Prova de regularidade da empresa licitante junto aos órgãos de classe competentes, quando exigível em razão das atividades técnicas assumidas pela pessoa jurídica, mediante certidão de registro em plena validade. A comprovação observará a legislação profissional aplicável e as atribuições efetivamente necessárias ao objeto, sem exigir registro em conselho estranho às atividades assumidas pela licitante.

9.4.2. Nos termos do art. 67, I e II e §§ 1º e 2º, as parcelas relevantes selecionadas são os itens 37 (árvore, R\$ 287.180,66; 13,89%), 31 (casa, R\$ 169.128,00; 8,18%) e 61 (instalação, manutenção e desmontagem, R\$ 380.224,50; 18,39%). Atestados em nome da licitante, emitidos por pessoa jurídica pública ou privada, dos itens de maior relevância e que demonstrarão: (a) execução de montagem e desmontagem de estrutura temporária metálica externa, com estabilização por base/ancoragem, dimensionamento para vento e controle de acesso/circulação pública; (b) montagem de ambiente cenográfico temporário acessível ao público; (c) instalação elétrica temporária, manutenção preventiva e manutenção corretiva de iluminação em evento. As atividades podem ser comprovadas conjuntamente ou por documentos distintos, com efetiva identificação de quem as executou. Admite-se somatório sem concomitância para as atividades complementares; não se somam alturas de estruturas menores para simular uma maior. O item 40 não terá exigência autônoma. O desempenho poderá ser comprovado por atestado, recebimento ou diligência ao emitente, sem obrigatoriedade da expressão literal “satisfatório”.

9.4.3. Para demonstrar equivalência da experiência estrutural, o licitante relacionará o atestado aos registros técnicos existentes da execução anterior, identificando tipologia, dimensões, base/ancoragem, exposição externa, verificação de vento, montagem/desmontagem e medidas de proteção do público. Os documentos técnicos de suporte poderão ser CAT vinculada a atestado. Uma ART isolada demonstra anotação de responsabilidade, não execução satisfatória; a CAT do profissional não substitui automaticamente o atestado operacional da empresa.

9.4.4. A aferição usará os critérios expressos de 9.4.2 e o cotejo documentado de 9.4.3. Não bastam fornecimento sem montagem, decoração de mesa, peça interna sem estabilização ou simples instalação luminosa para comprovar a experiência estrutural requerida.

9.4.5. A experiência técnico-operacional será comprovada pelos documentos admitidos pela legislação e pelo edital, inclusive atestados e certidões de acervo operacional quando cabíveis, demonstrando execução satisfatória de serviços compatíveis com as parcelas relevantes definidas neste item.

9.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO

9.5.1. A licitante deverá comprovar a disponibilidade dos profissionais legalmente habilitados necessários às atividades de responsabilidade técnica do objeto, inclusive nas áreas estrutural e elétrica, com registro regular no respectivo conselho profissional quando exigível.

9.5.2. Para as atividades sujeitas a responsabilidade técnica, a licitante apresentará profissionais com atribuições compatíveis, incluindo responsável pela montagem e estabilização das estruturas temporárias externas sujeitas a vento e responsável pelas instalações elétricas temporárias. O acervo profissional deverá demonstrar atividades efetivamente realizadas e compatíveis com as parcelas relevantes do objeto; ART/RRT isolada ou mero registro profissional não substitui comprovação de experiência quando esta for exigida.

9.5.3. O vínculo ou disponibilidade dos profissionais poderá ser comprovado por contrato social, vínculo empregatício, contrato de prestação de serviços ou declaração de disponibilidade acompanhada de anuência do profissional, admitido profissional autônomo, desde que preservadas as responsabilidades legais e vedada a transferência da execução operacional das parcelas essenciais em desacordo com o item 5.3.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O valor estimado global atualizado da contratação é R\$ 2.067.520,39, resultante dos 61 itens e dos preços máximos unitários do mapa comparativo revisado e da memória de cálculo constante da instrução. A Planilha de Preços Máximos (Anexo I do edital), preparada conjuntamente com este Termo de Referência, reproduz integralmente os 61 tetos unitários e o valor global, devendo integrar o edital após verificação e aprovação administrativa.

10.2. A base pesquisada compreende quatro propostas integrais de fornecedores especializados emitidas entre 08 e 10 de setembro de 2026, sem novas cotações: A.A. Distribuição e Importação de Artigos de Decoração Ltda. (R\$ 2.146.525,10); Eletrosardanha Materiais Elétricos Ltda. - EPP (R\$ 2.429.156,59); HJ Montagens e Eventos Ltda. (R\$ 2.068.525,95); e Fortlux Atacadista Ltda. (R\$ 2.544.741,56).

10.2.1. Para controle aritmético e sem modificar as propostas comerciais recebidas, registra-se que os valores globais originalmente declarados pela A.A. Distribuição e pela Fortlux apresentam diferenças de R\$ 0,02 e R\$ 0,30, respectivamente, frente à soma de seus preços unitários multiplicados pelos quantitativos. Os valores de referência do certame são calculados sobre os preços UNITÁRIOS ofertados. As diferenças devem ser ratificadas ou esclarecidas documentalmente pelas fontes, sem sua conversão automática em novas cotações ou alteração tácita das propostas originais.

10.3. Para adequação metodológica ao art. 15 do Decreto Municipal nº 14.464/2024, tendo em vista pesquisa baseada exclusivamente em quatro cotações de fornecedores, apurou-se para cada item a média aritmética dos preços unitários considerados válidos e aplicou-se o redutor de 10% (dez por cento) sobre essa média. O resultado de cada item foi arredondado a duas casas decimais antes da multiplicação pelo respectivo quantitativo; a soma dos 61 subtotais assim obtidos resulta em R\$ 2.067.520,39. Antes da publicação, a unidade competente deverá documentar a validade e a independência das cotações e a avaliação de preços inconsistentes, excessivamente elevados ou inexequíveis, refazendo os cálculos se houver exclusões fundamentadas. A operação constitui regularização da mesma base pesquisada, não nova pesquisa de mercado.

10.4. A pesquisa será instruída com solicitações, respostas, cotações, justificativa da escolha dos fornecedores, verificação de independência e mapa atualizado; os valores máximos deverão ser conciliados com a reserva orçamentária, a garantia da proposta e o patrimônio líquido alternativo, sem adoção de preços acima da referência revisada.

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A indicação da dotação orçamentária, da fonte de recursos e da correspondente disponibilidade orçamentária será realizada pelo setor competente no curso da instrução do processo administrativo, antes da assunção da obrigação e nos momentos legalmente exigidos.

11.2. A análise de compatibilidade orçamentária e financeira, inclusive quanto à classificação da despesa, fonte de recursos, saldo disponível, programação orçamentária e demais providências de competência da área fazendária e de planejamento, será realizada pelos setores municipais competentes no curso regular da instrução processual.

11.3. A incidência das exigências de natureza orçamentária e fiscal, inclusive aquelas decorrentes da Lei Complementar nº 101/2000, será analisada pelos setores competentes durante a instrução processual, com a juntada das manifestações, declarações e documentos que se mostrarem legalmente necessários à continuidade da contratação.

11.4. Eventuais custos públicos complementares relacionados à execução do projeto, tais como consumo de energia, serviços urbanos, trânsito, segurança, divulgação ou outras providências administrativas, serão identificados e tratados pelos respectivos setores competentes no curso do processo e da execução, quando aplicáveis, sem transferência à contratada de obrigação não prevista neste Termo de Referência ou no instrumento contratual.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

ANEXO(S)

12.1. Anexo A - Estudo Técnico Preliminar de 2026 e planilha comparativa de preços.

12.2. Anexo B - Conformidade dos Produtos, Amostras e Segurança da Execução.

12.3. Anexo C - Modelo de Declaração Própria de Identificação, Planejamento e Responsabilidade pelo Fornecimento de Cordões LED e Mangueiras LED.

12.4. Os Anexos A, B e C integram o presente Termo de Referência para todos os fins, observadas as fases e finalidades próprias de cada documento.

Marília, datado e assinado digitalmente

RESPONSÁVEL

BRUNO CRISTIANO DE OLIVEIRA

Assessor do Gabinete da Secretaria Municipal da Cultura



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

ANEXO B – CONFORMIDADE DOS PRODUTOS, AMOSTRAS E SEGURANÇA DA EXECUÇÃO

Este Anexo disciplina: I - as fichas técnicas e a declaração própria de planejamento exigidas na proposta exclusivamente para os modelos de cordões LED e mangueiras LED utilizados na contratação; II - a identificação, na proposta, das cascatas LED previstas no item 5; e III - os laudos e amostras exigidos exclusivamente do primeiro colocado para cordões LED, mangueiras LED e cascatas LED. A documentação incide por modelo distinto, inclusive quando incorporado a peças cenográficas, sem criar obrigações documentais iniciais para os 61 itens do orçamento. As demais obrigações de segurança e execução permanecem regidas pelas cláusulas pertinentes do TR.

B.1. A proposta apresentará ficha técnica por modelo distinto de cordão LED e mangueira LED, acompanhada da declaração própria do item 5.4.2, sem documentação comercial emitida por terceiros. Para a cascata LED do item 5, a proposta identificará marca, fabricante e modelo ou referência individualizável, sem obrigação de ficha técnica inicial; documentação técnica comprobatória, laudos e amostra serão apresentados apenas pelo primeiro colocado. Quando o mesmo modelo de cordão ou mangueira for usado em várias estruturas, bastará uma ficha e uma identificação correspondente. A matriz a seguir estabelece os critérios técnicos pertinentes a cada família, sem sujeitar outros produtos, como refletores, snow fall ou luminárias solares, à exigência de laudos e amostras deste Anexo.

NOTA TÉCNICA DE COMPATIBILIZAÇÃO DO ITEM B.1. Compatibilização de características geométricas: nas mangueiras LED aplica-se a densidade nominal de 36 LEDs por metro, sem cumulá-la com espaçamento contraditório de 0,10 metro entre LEDs. Para a cascata do item 5 permanecem a extensão nominal de 10 metros e as 20 caídas, dispostas regularmente ao longo da extensão, sem imposição de intervalo de 10 centímetros entre caídas. A ficha técnica, o relatório do primeiro colocado e a amostra comprovarão a configuração efetivamente ofertada. O cabeamento dos cordões será compatível com as condições elétricas e normas aplicáveis, afastada descrição dimensional sem grandeza tecnicamente identificada. Essa compatibilização não altera quantitativos nem preços referenciais; exige ratificação do responsável técnico quanto à preservação do desempenho pretendido antes da publicação.

B.1.1. IDENTIFICAÇÃO E CORRESPONDÊNCIA DO MODELO (CORDÕES, MANGUEIRAS E CASCATAS). Cordões e mangueiras: identificação na proposta e ficha técnica por modelo, com relação item × marca × modelo × tensão; cascatas LED do item 5: identificação de marca/fabricante/modelo na proposta e documentos técnicos correspondentes apresentados pelo primeiro colocado. Na etapa de julgamento da vencedora provisória, os documentos e as amostras devem corresponder inequivocamente aos modelos ofertados. Relatório de família de modelos somente será aceito se demonstrada sua abrangência para a configuração efetiva.

B.1.2. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS (AMBOS). Comprovação: ficha do fabricante ou ficha descritiva elaborada e assinada pelo licitante. Critério: conferir comprimento útil, quantidade/densidade de LEDs, cor, efeito, tensão nominal, potência nominal, dimensões e corte, quando exigidos. ATENDE quando cumprir os requisitos objetivos expressos no TR; tolerâncias só serão admitidas quando estabelecidas ou tecnicamente fundamentadas nos documentos do edital.

B.1.3. PROTEÇÃO EXTERNA (CORDÕES, MANGUEIRAS E CASCATAS). Comprovação: exclusivamente do primeiro colocado, relatório de ensaio de proteção IP segundo ABNT NBR IEC 60529 ou IEC 60529, ou método tecnicamente equivalente justificado, relativo ao modelo ofertado. Critério: atendimento ao grau IP65 especificado, ou desempenho cumulativamente superior quanto à proteção contra poeira e jatos de água; classificações IP67/IP68 isoladas não substituem a comprovação da resistência a jatos exigida pelo IPX5. Os relatórios deverão considerar alimentação, conexões e terminações na configuração representativa de uso externo; relatório apenas de parte isolada que não abranja a configuração completa não comprova proteção do conjunto.

B.1.4. SEGURANÇA ELÉTRICA - CORDÕES. Comprovação: exclusivamente do primeiro colocado, relatório dos requisitos aplicáveis da IEC 60598-2-20:2022, conjuntamente com a parte geral referenciada, ou



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

norma ABNT/equivalente demonstrada. Critério: resultado conforme para proteção contra choque/acesso a partes vivas, resistência de isolamento e rigidez dielétrica, fixação/tração dos condutores e aquecimento. Limites e condições são os da norma indicada no relatório; não aplicabilidade de ensaio deverá ser justificada tecnicamente no relatório.

B.1.5. SEGURANÇA ELÉTRICA - MANGUEIRAS. Comprovação: exclusivamente do primeiro colocado, relatório dos requisitos aplicáveis da IEC 60598-2-21:2014, conjuntamente com a parte geral referenciada, ou norma ABNT/equivalente demonstrada. Critério: verificação dos mesmos grupos de segurança do item anterior, considerada a configuração de alimentação, conexões e terminações do produto ensaiado; não é exigido ensaio laboratorial de cada figura cenográfica completa.

B.1.6. ROTULAGEM E USO (CORDÕES, MANGUEIRAS E CASCATAS). Comprovação: na etapa do primeiro colocado, imagem da marcação ou embalagem, manual ou documento técnico do fabricante, ressalvadas as fichas apresentadas na proposta para cordões e mangueiras. Critério: conferir fabricante/importador, tensão, potência e exigências regulatórias efetivamente incidentes, inclusive Portaria Inmetro nº 674/2024 quando aplicável. Não exigir certificação compulsória pela Portaria nº 231/2026 de produto natalino expressamente excluído de seu escopo, sem prejuízo das regras específicas incidentes sobre os componentes. Produto de uso exclusivamente interno não atende à instalação externa.

B.1.7. COR E EFEITOS (CORDÕES, MANGUEIRAS E CASCATAS). Comprovação: fichas ou descrição técnica vinculada ao modelo, exigidas na proposta para cordões e mangueiras e, para cascatas, na verificação do primeiro colocado. Critério: cor, modo de funcionamento e efeitos indicados devem coincidir com o item correspondente. Para o item 5, verificar especificamente o efeito alternado branco quente, 404 LEDs fixos e 100 LEDs com efeito estroboscópico, conforme a descrição publicada. Não se exigirá ensaio fotométrico não previsto por requisito objetivo do Termo de Referência.

B.1.8. AUTENTICIDADE E INTEGRIDADE DOS LAUDOS (CORDÕES, MANGUEIRAS E CASCATAS). Comprovação: exclusivamente do primeiro colocado, relatórios completos e verificáveis junto ao emissor, com identificação, número, data, marca/modelo, escopo, método, resultados, conclusão e responsável. Admite-se ocultação apenas de informação comercial estranha ao juízo técnico. Dúvida formal autoriza diligência; falsidade, modelo diverso ou não conformidade material demonstrada geram decisão motivada de recusa, vedada troca oportunista do produto.

B.1.9. CASCATA LED - ITEM 5 (IDENTIFICAÇÃO E AMOSTRA). A avaliação do primeiro colocado compreenderá uma unidade comercial completa da cascata de LED ofertada para o item 5, com todos os cabos, conectores, dispositivos de alimentação e terminação. A amostra será conferida com o modelo declarado na proposta e com os requisitos já publicados: tensão 220 V, 10 metros de comprimento total, 504 LEDs, 20 caídas de até 50 cm, cor branco quente, 404 LEDs fixos e 100 LEDs com efeito estroboscópico, distribuição regular das 20 caídas ao longo do comprimento nominal de 10 metros, proteção IP65 e demais características do item 5. A verificação funcional observará o item B.4.3, sem dispensar o laudo de segurança elétrica ou de grau de proteção.

B.1.10. CASCATA LED - ITEM 5 (LAUDOS DE SEGURANÇA). Exigir-se-ão exclusivamente do primeiro colocado, para o modelo de cascata ofertado, (a) relatório de proteção externa IP65 na configuração completa ou representativa de instalação, conforme B.1.3; e (b) relatório de ensaio de segurança elétrica segundo os requisitos aplicáveis da IEC 60598-2-20:2022 e parte geral referenciada, ou correspondente ABNT/equivalente tecnicamente demonstrado, quando a configuração se caracterizar como cadeia luminosa. O relatório deverá abranger proteção contra choque, resistência de isolamento/rigidez dielétrica, fixação e tração dos condutores, aquecimento e alimentação/conexões, na extensão aplicável. Se houver construção que demande enquadramento normativo diverso, a licitante deverá demonstrá-lo tecnicamente, sem dispensa dos requisitos de segurança correspondentes. Não se exige laudo de toda a peça cenográfica em que a cascata venha a ser instalada.

B.2. O responsável nomeado pela SMC registrará para cada linha: item/modelo, documento, página,



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

resultado ATENDE/NÃO ATENDE/DILIGÊNCIA e justificativa. A aprovação exige atendimento de todos os requisitos obrigatórios aplicáveis. A ausência de dado complementar sanável não se confunde com produto materialmente desconforme. A análise especializada, quando necessária para interpretar norma, equivalência ou segurança, será feita por profissional habilitado; a conferência administrativa por checklist não exige, por si, assinatura de engenheiro municipal.

B.3. DA IDENTIFICAÇÃO, DECLARAÇÃO PRÓPRIA E RASTREABILIDADE DOS COMPONENTES

B.3.1. As fichas técnicas e a declaração própria de planejamento de disponibilização exigidas com a proposta abrangem exclusivamente os modelos distintos de cordões LED e mangueiras LED; não se exige que cada estrutura decorativa ou cada um dos 61 itens apresente ficha ou declaração independente. As cascatas LED (item 5) serão identificadas na proposta, com laudos e amostras apenas na etapa do primeiro colocado.

B.3.2. Para cada modelo de cordão LED ou mangueira LED a licitante declarará, em documento próprio subscrito por seu representante legal, a identificação do fabricante, marca e modelo, os itens em que o componente será aplicado, o planejamento prévio de sua obtenção ou disponibilização, a modalidade pretendida (acervo próprio, produção própria, compra, locação ou outra forma lícita) e que os custos e prazos foram considerados no preço ofertado. O modelo padronizado consta do Anexo C.

B.3.3. A documentação declaratória será de responsabilidade exclusiva da licitante, dispensando-se orçamento/cotação comercial de terceiro, e-mails comerciais bilaterais, notas fiscais antigas, autorização de revenda, concordância ou carta do fabricante, contrato com fornecedor, estoque reservado e compromisso de fornecimento futuro por qualquer terceiro. A ausência desses documentos externos não constitui causa de desclassificação.

B.3.4. A declaração própria informará a forma planejada de acesso aos componentes, independentemente de serem obtidos de terceiros, integrados ao estoque ou fabricados pela licitante. Não será exigida prova antecipada de estoque, posse, contrato de locação ou aquisição dos quantitativos totais, sem prejuízo de diligências motivadas sobre exequibilidade quando houver elementos concretos que o justifiquem.

B.3.5. As fichas técnicas poderão provir de fonte oficial verificável, inclusive internet, ou ser confeccionadas e assinadas pela própria licitante, devendo, em qualquer hipótese, individualizar características objetivas do modelo ofertado. A origem digital de ficha autêntica não implica rejeição; falsa identificação, ausência de correspondência técnica ou informação materialmente inexata poderão motivar diligência, recusa e sanções cabíveis.

B.3.6. Uma ficha técnica e uma declaração própria poderão cobrir todas as estruturas ou itens que utilizem o mesmo modelo de cordão LED ou mangueira LED, mediante quadro item orçamentário × componente × marca × modelo × documento. Não se exigirá repetição por quantitativo, instalação ou local. A cascata LED do item 5 terá identificação do modelo na proposta e documentação técnica de conformidade na etapa do vencedor.

B.3.7. A licitante assumirá integralmente, se contratada, os riscos comerciais, custos e obrigações de disponibilizar os componentes cujos modelos tenha indicado, sem transferi-los ao Município nem vincular a execução a fornecedor pré-definido. A declaração não substitui laudos, testes físicos ou comprovação de execução; o primeiro colocado deverá demonstrar a conformidade técnica de cordões, mangueiras e cascatas LED nos termos do Anexo B.

B.3.8. A Administração poderá diligenciar para conferir a autenticidade da ficha, a correspondência entre características declaradas e produto ofertado, a consistência do plano informado e, quando existirem indícios específicos, a exequibilidade do preço e do cronograma, observados o art. 59 da Lei nº 14.133/2021 e os limites legais de complementação documental. Não poderá exigir, como consequência automática da diligência, documento de compromisso de fornecedor externo nem permitir alteração material do modelo para sanar inconformidade.

B.3.9. A decisão motivada de recusa poderá decorrer de declaração materialmente falsa, identificação técnica



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

insuperavelmente incompatível com os requisitos publicados, inexequibilidade comprovada após diligência cabível ou reprovação objetiva de laudo/amostra do primeiro colocado. Não haverá recusa automática por mera ausência de cotação comercial de terceiro, relação contratual preexistente ou falha formal sanável. O rito observará o contraditório procedimental e as oportunidades legais de recurso.

B.3.10. As fichas técnicas antecipadas, limitadas a cordões LED e mangueiras LED, destinam-se a fixar a identidade dos modelos com repercussão em segurança elétrica e intempéries. A declaração própria substitui a antiga exigência de correlação comercial de terceiros e mantém a responsabilidade exclusiva da licitante. O Município deverá motivar a exigência de fichas com base na efetiva acessibilidade no mercado, especialmente diante dos TC-019041.989.25-2 e TC-019351.989.25-6 do TCE-SP, que determinaram a postergação de certos catálogos e laudos para a vencedora; esse precedente não constitui autorização genérica para documentação antecipada.

B.4. PROTOCOLO DE AMOSTRAS E TESTES PRÁTICOS

B.4.1. Após lances e eventual negociação, somente o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar apresentará, no prazo ordinário de 5 (cinco) dias úteis da convocação: I - uma unidade comercial completa de cada modelo distinto de cordão LED; II - um segmento funcional de cada modelo de mangueira LED, com pelo menos uma unidade de corte, fonte/alimentação, conectores e terminações; e III - uma unidade comercial completa de cada modelo de cascata LED destinado ao item 5, com alimentação, conectores e terminações da configuração ofertada. O mesmo modelo aplicado em diferentes peças será apresentado uma só vez. Não se exige transporte de árvore, casa, túnel ou figura cenográfica completa. O prazo poderá ser prorrogado de forma motivada e isonômica por necessidade comprovada, sem troca de modelo. Para laudos/certificados de cordões, mangueiras e cascatas LED haverá prazo ordinário de 5 (cinco) dias úteis, contado da mesma convocação nos termos do item 5.6.2.

B.4.2. A amostra será identificada por licitante, item/modelo, tensão e número de protocolo e confrontada com o relatório correspondente. Componentes de produto composto deverão conservar alimentação e terminação equivalentes às de uso. A conferência terá resultados ATENDE/NÃO ATENDE/DILIGÊNCIA, com justificativa por requisito. Danos de transporte serão registrados e avaliados sem autorizar troca de modelo ou alteração material da oferta.

B.4.3. Roteiro objetivo de avaliação: (a) conferir fabricante, marca, modelo, tensão, identificação e correspondência entre amostra e documentação; (b) medir comprimento, dimensões e características acessíveis conforme cada item publicado; (c) conferir cor, efeitos, integridade, proteção externa aparente, conexões e terminações; (d) no caso da cascata LED do item 5, conferir a apresentação como unidade completa, as 20 caídas, o efeito alternado branco quente e, com base na inspeção/documentação, a configuração declarada de 504 LEDs, sendo 404 fixos e 100 estroboscópicos; e (e) energizar na tensão nominal por período suficiente à verificação funcional, limitado a 15 minutos, observando ausência de interrupção não programada, exposição de partes energizadas acessíveis, fumaça, faíscas ou dano aparente. Efeito piscante programado não constitui falha. O teste prático não substitui os laudos de IP e segurança elétrica expressamente exigidos.

B.4.4. A avaliação poderá ocorrer imediatamente após a classificação na sessão inicialmente anunciada se o primeiro colocado tiver antecipado voluntariamente a entrega das amostras.

B.4.5. Os resultados serão registrados em relatório com medições. A reprovação motivada implicará recusa da proposta e convocação sucessiva do próximo colocado, assegurados diligência cabível e recurso. Não se exige que todos mantenham amostras prontas no credenciamento.

B.4.6. A amostra aprovada será identificada e preservada como referência até o recebimento definitivo; a retirada poderá ocorrer em até 30 dias da notificação de liberação. Amostras recusadas ficarão disponíveis após encerramento da fase recursal, pelo mesmo prazo. Custos de entrega e retirada cabem ao licitante; ensaios destrutivos não integram este protocolo. Se houver dano por atuação imputável à Administração, será



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

apurado individualmente, sem exoneração genérica. Não haverá abandono automático sem prévia notificação.

B.5. MATRIZ DE DOCUMENTOS E LIBERAÇÕES POR FASE

B.5.1. Julgamento e conformidade dos componentes luminosos abrangidos: a) todos os licitantes apresentarão ficha técnica e declaração própria apenas para modelos de cordão LED e mangueira LED, e identificarão o modelo de cascata LED do item 5, sem cotação comercial obrigatória de terceiros; b) somente o primeiro colocado apresentará os laudos e certificados especificamente exigidos para cordões, mangueiras e cascatas LED, mais as respectivas amostras, com verificação de método, autenticidade, conformidade e correspondência; c) certificações compulsórias só serão cobradas quando a regulamentação efetivamente incidir, no momento legalmente cabível. Não se exigirá ISO 9001 da empresa, autorização de revenda, exclusividade ou laboratório nominalmente predeterminado.

B.5.2. Antes da montagem: estruturas, inclusive árvore 37, casa 31, túneis 25/40, portais e demais elementos com risco de queda, terão projetos/memorais de estabilidade e fixação proporcionais ao porte, identificação dos materiais e conexões, montagem e responsabilidade técnica pertinente. Para 37 aplicam-se integralmente 5.2.1 a 5.2.5. Estruturas similares poderão compartilhar projeto-tipo, mas sua fixação e condições de local serão verificadas individualmente. Não se exige laudo laboratorial de figura inteira quando a comprovação adequada é cálculo e inspeção.

B.5.3. Antes da abertura ao público, itens destinados à interação ou suporte de carga humana, especialmente banco 26, casa 31, xícara 41 e balanço 47, deverão possuir memorial de capacidade e estabilidade, inspeção de montagem, instruções de uso e termo de liberação firmado por profissional habilitado quando cabível. O dimensionamento deverá considerar a utilização prevista, a área de segurança, acessibilidade e as condições reais de instalação. Não será permitido testar resistência com visitantes ou servidores ocupando o equipamento.

B.5.4. Antes da abertura ao público, o animatrônico 58 e demais elementos com partes móveis terão inspeção de estabilidade, proteções, partes móveis, acesso à eletricidade, comando e parada segura, conforme a configuração efetivamente instalada, com registro de funcionamento e responsabilidade técnica quando legalmente exigível.

B.5.5. Antes da energização e uso, os circuitos do item 61 e dos elementos elétricos terão diagrama, memória de carga e proteção, verificações de continuidade dos condutores de proteção quando aplicável, isolamento, aterramento, atuação das proteções e testes funcionais conforme projeto e normas pertinentes. O relatório de comissionamento identificará circuitos, instrumentos, resultados e responsável habilitado. DR, DPS e eventual SPDA serão definidos conforme a configuração, o projeto e as normas aplicáveis.

B.5.6. Para refletores, snow fall, luminárias solares e módulos/fontes que não se enquadrem como cordão LED, mangueira LED ou cascata LED do item 5, a proposta deverá observar as características especificadas, sem obrigação de ficha técnica ou declaração de planejamento específica com fundamento nos itens 5.4 e B.3. Para as cascatas LED do item 5, não haverá ficha inicial obrigatória, mas o primeiro colocado deverá apresentar laudos e amostras conforme B.1.9, B.1.10 e B.4. Permanecem exigíveis nas fases próprias certificações legalmente compulsórias, documentos de segurança da instalação e testes da configuração final.

B.5.7. Materiais de revestimento e cenografia sujeitos a requisitos de reação ao fogo deverão atender às exigências legalmente aplicáveis do Corpo de Bombeiros e às normas pertinentes, quando incidentes sobre a configuração e o local de instalação. A contratada apresentará a documentação correspondente antes da utilização do material, quando exigível, vedada a exigência de certificado genérico sem método, classe ou vínculo com o material efetivamente empregado.

B.5.8. Não serão exigidos, para fins de julgamento, ensaios fotométricos, compatibilidade eletromagnética, envelhecimento UV, névoa salina, inflamabilidade, soldas ou arrancamento de ancoragens sem previsão expressa e justificativa técnica relacionada ao risco e à característica efetivamente especificada. Ensaio estruturais, de vento ou resistência serão tratados no projeto, na execução e na inspeção, conforme a



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

natureza da estrutura, e não improvisados na sessão licitatória.

B.5.9. Ao longo da exposição: inspeção visual diária antes de uso, registros de manutenção, substituição de modelos conforme contrato e preservação de conformidade. Após incidente, intempérie relevante, intervenção ou alteração estrutural/elétrica, haverá nova inspeção e liberação técnica da parte atingida antes da reabertura. Ausência de documento indispensável ou condição insegura impede operação e recebimento dessa parte, sem afastar medição do que for regularmente executado segundo o TR.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

ANEXO C - MODELO DE DECLARAÇÃO PRÓPRIA DA LICITANTE

Identificação, planejamento de obtenção e responsabilidade pela disponibilização dos cordões LED e mangueiras LED - Natal Iluminado 2026

À Prefeitura Municipal de Marília - Secretaria Municipal da Cultura

A empresa _____, CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal _____, declara, sob sua responsabilidade e para integrar a proposta apresentada no procedimento destinado ao Natal Iluminado 2026, que:

I - identificou na proposta os modelos distintos de cordões LED e mangueiras LED que pretende utilizar, indicando fabricante/marca/modelo, fichas técnicas e os itens ou estruturas em que serão aplicados, conforme quadro de correspondência anexado à proposta;

II - avaliou previamente as condições de obtenção ou disponibilização desses componentes, consideradas suas características técnicas, os quantitativos estimados e os prazos de implantação e manutenção;

III - os componentes serão disponibilizados por (assinalar a(s) modalidade(s) efetivamente prevista(s)): [] estoque ou acervo próprio; [] fabricação própria; [] aquisição; [] locação; [] outra forma lícita: _____;

IV - considerou em seus preços os custos estimados de obtenção, transporte, disponibilização, instalação, substituição e manutenção desses componentes;

V - caso venha a ser contratada, assumirá integralmente a responsabilidade por disponibilizar os modelos efetivamente ofertados, em conformidade com as características, quantidades e prazos previstos no Termo de Referência, sem transferir à Administração os riscos de sua obtenção;

VI - reconhece que esta declaração não substitui laudos, certificados ou amostras que serão exigidos apenas do primeiro colocado, nem constitui prova automática de estoque imediato ou reserva comercial de terceiros;

VII - declara serem verdadeiras as informações prestadas, ciente das consequências legais de declaração materialmente falsa, observados o contraditório e o devido processo legal.

Local e data: _____

Representante legal e assinatura: _____

Observação: esta declaração é emitida exclusivamente pela licitante e não precisa de assinatura, anuência, orçamento ou compromisso de fabricante, distribuidor ou fornecedor externo. A cascata LED do item 5 será identificada na proposta e terá laudos e amostra exigidos do primeiro colocado, sem submissão a este modelo de declaração.