



MEMORIAL DESCRITIVO NATAL NO CORAÇÃO 2026

1. OBJETO

Contratação de empresa habilitada para a confecção de elementos decorativos, iluminação, elétrica, manutenção, substituição das peças quando necessário, instalação, montagem, consertos, conservação dos elementos, desmontagem, logística de transporte de todo o material a ser utilizado e equipe especializada para realizar a decoração do Natal no Coração de Lajeado, que ocorrerá na cidade de Lajeado/RS, conforme serviços descritos neste memorial.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

A decoração e a iluminação elétrica descrita no Memorial Descritivo deverá ser instalada e receber manutenção, substituição de material ou elementos quando necessário, reparos, ajustes, conservação, consertos, reformas, reposição de material e suporte técnico e de equipe de trabalho durante o período contratado.

2.1 A empresa contratada precisa prever a instalação, manutenção e desmontagem de todos os itens especificados;

2.2 Todos os materiais que vierem a ser utilizados devem estar preparados para suportarem todo o período do evento, minimizando danos e consequentemente manutenções, consertos e reparos, que também estarão a cargo da Contratada.

2.3 A empresa contratada se responsabiliza por providenciar todo o cabeamento elétrico e sistemas de proteção necessários para a instalação da iluminação descrita neste termo de referência. Os sistemas elétricos devem ser organizados em disjuntores residuais.

2.4 É de responsabilidade da contratada prever reposição ou troca das peças sempre que estiverem com princípio de desbotamento, estiverem danificados e/ou forem subtraídos da estrutura.

2.5 Todos os itens com impressão digital deverão ser contemplados com a impressão na mais alta qualidade, utilizando materiais e tintas com tratamento UV, prevendo todo o período do evento.



2.6 Equipamentos de sinalização e isolamento deverão estar previstos no escopo da contratada. Poderá ser utilizado gradil de isolamento, fita zebrada e cones de trânsito.

2.7 Sempre que houver dano na decoração, instalação elétrica, iluminação e na instalação do elemento decorativo, a Contratada deverá providenciar uma equipe para manutenção, reparos, consertos e higienização para que a decoração/iluminação esteja recuperada e iluminada em no máximo 24 horas.

2.8 Os modos de fixação propostos para os elementos de decoração sejam no solo, canteiros ou estruturas estão sujeitos à aprovação. Caberá à Contratada avaliar a viabilidade técnica dos modos de fixação propostos, levando em conta sua responsabilidade pela estabilidade dos itens.

2.9 A empresa contratada fica responsável pela ligação entre os elementos decorativos e os pontos de captação de energia, devendo fornecer, instalar e recolher todo o cabeamento necessário. A Prefeitura fica responsável pela ligação na rede pública, e deve ser comunicada previamente quando houver essa necessidade.

2.10 Deverão ser fornecidos e contemplados pela Contratada, todos os materiais, acabamentos, acessórios, mão de obra, transportes, traslado, locações, mobiliários, equipamentos, documentações, atestados de capacidade e responsabilidade, mesmo que não explicitamente descrito nas especificações e/ou projetos.

2.11 Após a instalação da decoração é de responsabilidade da Contratada a limpeza do espaço, quanto ao recolhimento de restos de materiais.

2.12 A Contratada será responsável pelo recebimento e entrega do patrimônio devendo o mesmo estar nas mesmas condições recebidas após o término do evento. Quaisquer elementos do patrimônio que sejam danificados deverão ser devidamente repostos após o término da desmontagem em um prazo de 5 dias.

2.13 Este memorial descritivo tem por finalidade descrever os materiais e métodos construtivos necessários para a execução do projeto de decoração e iluminação para.



Os desenhos ilustrativos fazem referência ao projeto, podendo não conter todas as informações descritas neste memorial, portanto, não devem ser usados para dirimir dúvidas quantitativas.

2.14 O projeto prevê a decoração e iluminação dos seguintes locais:

- **Rua Júlio de Castilhos**
- **Casa de Cultura**
- **Prefeitura de Lajeado**

3. DECORAÇÃO DA CIDADE

3.1 Rua Júlio de Castilhos

3.1.1 LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE DECORAÇÃO NATALINA EM ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES

Objeto

Contratação de empresa especializada para locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, bem como posterior desinstalação de decoração natalina em 40 (quarenta) estruturas metálicas existentes, em formato de arcos com tubos de sustentação, instaladas em vias públicas do Município.

Características das Estruturas

- Quantidade: 40 (quarenta) arcos;
- Estruturas metálicas fixas existentes;
- Dimensões de cada estrutura: 11,00 metros de largura por 4,80 metros de altura.

Especificações da Decoração

A contratada deverá fornecer e instalar sistema de iluminação decorativa composto por:

- Cordão de LED Smart Multicolor 12V,
- Fontes blindadas à prova d'água;
- Controladores, conectores, cabeamentos e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do sistema.
- Fontes de alimentação blindadas, próprias para uso externo e resistentes às intempéries, com grau de proteção compatível para instalação em áreas públicas;



- Todos os cabos, conectores, suportes, abraçadeiras, controladores e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do sistema.

A instalação deverá contemplar o contorno completo dos tubos de sustentação e dos arcos metálicos existentes, mantendo afastamento máximo de 5 cm (cinco centímetros) da estrutura, garantindo uniformidade visual, acabamento adequado e perfeita fixação dos elementos decorativos.

Instalação Elétrica

- A alimentação elétrica deverá ser realizada por meio da rede pública existente;
- Utilização obrigatória de dispositivos de proteção diferencial residual (DR);
- Emprego de conectores perfurantes tipo DSP ou tecnologia equivalente, adequados para redes públicas de iluminação;
- Todos os componentes elétricos deverão atender às normas técnicas vigentes e possuir proteção adequada para utilização em ambiente externo;
- As instalações deverão garantir total segurança operacional durante todo o período de funcionamento da decoração.

Manutenção

A contratada será responsável pela manutenção preventiva e corretiva de todo o sistema decorativo durante o período contratual, incluindo substituição imediata de componentes defeituosos, correção de falhas elétricas, reparos de fixação e demais intervenções necessárias para assegurar o pleno funcionamento da decoração natalina.

Condições de Execução

- Todos os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados e devidamente capacitados para atividades em altura e instalações elétricas;
- Atendimento integral às Normas Regulamentadoras (NRs) aplicáveis às atividades executadas;
- Utilização de caminhão equipado com cesto aéreo para acesso às estruturas;
- Fornecimento e utilização obrigatória de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs);
- A contratada será responsável pela sinalização, isolamento e segurança das áreas de trabalho durante as etapas de instalação, manutenção e desinstalação.

Materiais e Serviços Inclusos

Estão inclusos no objeto todos os materiais, equipamentos, transporte, mão de obra, alimentação elétrica complementar, ferramentas, dispositivos de proteção, manutenção, desinstalação, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e demais custos necessários para a perfeita execução dos serviços.



Detalhe: simulação do smart led na lateral e arco metálico

3.1.2 LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE BOLA NATALINA ILUMINADA NOS ARCOS

Locação, instalação, manutenção e desmontagem de conjunto decorativo composto por 40 (quarenta) bolas natalinas tridimensionais 120 cm de diâmetro, iluminadas, distribuídas em áreas estratégicas do projeto, proporcionando composição cênica suspensa de alto impacto visual durante o período natalino.

As peças serão instaladas de forma alternada e harmoniosa, intercalando as cores vermelho, dourado, azul e verde, criando ritmo visual, dinamismo cromático e valorização dos espaços decorados.

Especificações Técnicas

Fornecimento de bolas natalinas decorativas contendo:

- Estrutura tridimensional confeccionada em fibra de vidro reforçada com resina (PRFV);
- Acabamento em pintura automotiva metalizada de alta resistência;
- Tratamento para uso externo e proteção contra intempéries;
- Efeito translúcido para difusão homogênea da iluminação;
- Elementos decorativos em arabescos vazados em relevo;
- Iluminação interna em LED de baixo consumo energético;
- Sistema elétrico protegido para utilização em áreas externas;
- Cores alternadas entre vermelho, dourado, azul e verde;
- Dimensões conforme projeto executivo e distribuição cenográfica definida para cada local de instalação;
- Estrutura de fixação e sustentação adequada para instalação suspensa.

Instalação



As peças deverão ser distribuídas de forma equilibrada ao longo dos espaços contemplados pelo projeto, respeitando alinhamentos visuais, alturas e perspectivas de observação.

A fixação será realizada através de cabos de aço, acessórios de sustentação e elementos de ancoragem adequados, garantindo total estabilidade, segurança estrutural e acabamento discreto, minimizando a visualização dos componentes de sustentação.

Conceito Cenográfico

O conjunto de bolas natalinas iluminadas cria uma composição aérea elegante e contemporânea, transformando os espaços em cenários de contemplação e encantamento. O acabamento translúcido permite que a iluminação interna destaque as cores de forma suave e uniforme, enquanto os arabescos vazados projetam efeitos luminosos e enriquecem a percepção visual das peças.

A alternância entre as cores vermelho, dourado, azul e verde amplia a riqueza cromática da decoração, reforçando a atmosfera festiva e proporcionando uma experiência visual marcante tanto durante o dia quanto no período noturno.

3.2 Casa de Cultura

3.2.1 LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA CASA DE CULTURA

Objeto

Contratação de empresa especializada para locação, instalação, manutenção e posterior desinstalação da decoração natalina iluminada da fachada FRENTE E LATERAL da Casa de Cultura, conforme projeto e imagens constantes no Memorial Descritivo.

Especificações da Decoração

A contratada deverá fornecer e instalar sistema de iluminação decorativa composto por mangueira LED Neon e cordões LED Smart Multicolor PIXEL, contemplando integralmente os elementos arquitetônicos da edificação.

1. Contorno Arquitetônico com LED Neon

Fornecimento, instalação, manutenção e desinstalação de no mínimo 300 (trezentos) metros lineares de mangueira LED Neon, mais 30 ponteiros de ligação, com as seguintes características mínimas:

- Temperatura de cor: 3.000K (branco quente);



- Tensão de alimentação: 220V;
- Dimensão mínima: 13 mm;
- Quantidade mínima de LEDs: 36 LEDs por metro;
- Grau de proteção IP65 ou superior, adequado para uso externo;
- Possibilidade de corte a cada 1 metro;
- Material flexível e resistente às intempéries.

A mangueira LED deverá ser instalada contornando todas as aberturas da edificação, incluindo portas, janelas, elementos ornamentais, molduras e demais detalhes arquitetônicos indicados no projeto e imagens de referência.

A fixação deverá ser realizada prioritariamente na parte superior dos elementos arquitetônicos, preservando a estética da edificação e minimizando a visualização dos elementos de fixação.

Ao longo da fachada, a instalação deverá ser executada mediante utilização de silicone transparente removível ou sistema equivalente aprovado pela fiscalização, não sendo permitida qualquer intervenção permanente na edificação.

As emendas e interligações entre os trechos de iluminação deverão ser executadas por meio de cabo PP adequado à carga instalada, de forma que permaneçam ocultas e não interfiram na leitura visual da fachada.

2. Iluminação Decorativa Complementar

Nos espaços entre as aberturas FRENTE E LATERAL e demais áreas indicadas em projeto, a contratada deverá instalar 260 conjuntos de smart led 10 metros cada, sistema de iluminação decorativa composto por:

- Cordão LED Smart Multicolor 12V;
- Fontes blindadas à prova d'água;
- Controladores, conectores, cabeamentos e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do sistema.

Os cordões deverão acompanhar os elementos arquitetônicos definidos em projeto, garantindo uniformidade visual, acabamento técnico adequado e perfeito funcionamento dos efeitos luminosos programáveis.

Manutenção

A contratada será responsável pela manutenção preventiva e corretiva de todo o sistema decorativo durante o período contratual, incluindo substituição imediata de componentes defeituosos, reparos de fixação, correções elétricas e demais serviços necessários para manter a decoração em pleno funcionamento.



Desinstalação e Preservação do Patrimônio

Ao término do período de utilização, a contratada deverá realizar a completa retirada de todos os elementos decorativos, cabos, fixações, conectores, fontes e demais componentes instalados.

Será de responsabilidade da contratada a limpeza integral dos pontos de fixação, remoção de resíduos de silicone, colas, fitas, abraçadeiras ou quaisquer materiais utilizados durante a montagem, de forma a restabelecer as condições originais da edificação.

Condições de Execução

- Os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados e devidamente capacitados para trabalho em altura e instalações elétricas;
- Atendimento integral às Normas Regulamentadoras (NRs) aplicáveis;
- Utilização de caminhão equipado com cesto aéreo, plataformas elevatórias e demais equipamentos necessários;
- Fornecimento e utilização obrigatória de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs);
- Utilização de dispositivos de proteção elétrica, incluindo DR e demais equipamentos exigidos pelas normas técnicas vigentes;
- A contratada será responsável pela sinalização, isolamento e segurança das áreas de trabalho durante todas as etapas dos serviços.

3.2.2 LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PORTICO DE ENTRADA NATALINO

Execução de decoração natalina para o pórtico principal de acesso à Casa de Cultura, seguindo a mesma identidade visual da árvore central do evento, caracterizada pela abundância de cores, brilho, iluminação dinâmica e composição volumétrica de alto impacto visual.

O portal deverá transformar a entrada em um elemento cenográfico de destaque, criando uma experiência imersiva e acolhedora para os visitantes desde sua chegada ao espaço.

Estrutura e Revestimento

Toda a estrutura do pórtico será revestida com **festão verde escuro de alta densidade** Aramado 2,70 m x 25 cm – 300 Galhos Densos proporcionando volume, textura e aspecto natural, cobrindo integralmente a estrutura de sustentação.

Complementando a composição, serão inseridas ramagens ornamentais distribuídas de forma orgânica, conferindo profundidade visual e enriquecimento estético ao conjunto.



Sistema de Iluminação

Cordões de Micro LED RGB

Instalação de cordões de micro LED distribuídos uniformemente por toda a extensão do portal, proporcionando efeito luminoso vibrante e multicolorido.

Especificações:

- Tecnologia LED de baixo consumo.
 - Temperatura de cor: **RGB multicolorido**.
 - Efeitos cintilantes e dinâmicos.
 - Fiação verde para total ocultação entre os galhos e festões.
 - Uso externo protegido.
 - Distribuição homogênea em toda a composição.
-

Ornamentos Decorativos

O pórtico receberá composição rica em bolas natalinas de diferentes dimensões, reproduzindo a mesma linguagem visual utilizada na árvore principal.

Bolas Natalinas

Quantidade e Diâmetro

10 unidades 30 cm

10 unidades 25 cm

10 unidades 20 cm

30 unidades 15 cm

20 unidades 8 cm

Acabamentos

- Metalizado.
- Glitter.
- Espelhado.
- Fosco.
- Texturizado.
- Superfícies facetadas.

Cores Utilizadas

- Vermelho.
- Azul Royal.

- Verde Esmeralda.
- Dourado.
- Rosa Pink.
- Roxo.
- Turquesa.

Os ornamentos deverão ser distribuídos em agrupamentos de diferentes volumes, garantindo equilíbrio visual, riqueza de detalhes e percepção de profundidade em toda a estrutura.

Conceito Cenográfico

Inspirado no conceito de um Natal vibrante e contemporâneo, o portal utiliza uma paleta multicolorida associada ao brilho das luzes e ao volume das decorações para criar um marco visual na entrada da Casa de Cultura. A composição remete ao encantamento das grandes instalações natalinas, transformando o acesso ao espaço em uma experiência fotográfica e sensorial, reforçando o caráter festivo, acolhedor e memorável do evento.



Detalhe: referencia de decoração de pórtico com cores e diâmetros.



Detalhe: efeito e localização dos elementos

ATENÇÃO: A Casa de Cultura é um bem protegido e tombado pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico do Estado – IPHAE.

A contratada deverá adotar todos os cuidados necessários para preservação da edificação, sendo expressamente vedada qualquer intervenção que provoque perfurações, danos, manchas, remoção de revestimentos ou alteração das características arquitetônicas do imóvel.

Quaisquer danos causados à estrutura, acabamentos, revestimentos, esquadrias ou demais elementos da edificação serão de inteira responsabilidade da contratada, que deverá providenciar os reparos necessários às suas expensas, sem prejuízo das demais sanções administrativas e legais cabíveis.

3.2.3 LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ARVORE DE NATAL DECORADA INTERNA CASA DE CULTURA

1. Descrição Geral

Execução de decoração temática natalina composta por árvore de Natal de grande porte, com mínimo **3,00 m de altura**, instalada em ambiente interno, contemplando iluminação decorativa, composição volumétrica com ornamentos de diversos tamanhos e acabamento cenográfico de alto impacto visual.



A proposta estética utiliza uma linguagem contemporânea, lúdica e festiva, valorizando cores vibrantes, brilho, textura e abundância de elementos decorativos, criando um ponto focal de destaque para recepção, hall ou ambiente social.

2. Estrutura da Árvore

- Árvore artificial tipo pinheiro premium.
- Altura mínima: **3,00 m.**
- Diâmetro da base: **1,80 m a 2,20 m.**
- 1865 galhos.
- Folhagem em PVC e PE de alta densidade 2500 galhos.
- Coloração verde natural.
- Estrutura metálica desmontável.

3. Sistema de Iluminação

Cordões de Micro LED

- Tecnologia LED de baixo consumo.
- Temperatura de cor: **RGB multicolorido.**
- Efeitos cintilantes e dinâmicos.
- Fiação verde para total ocultação entre os galhos e festões.
- Distribuição homogênea em toda a composição.
- Distribuição uniforme em toda a árvore.
- Alimentação elétrica bivolt.

Especificações

- Temperatura de cor: RGB multicolorido.
- Fiação verde para ocultação entre galhos.
- Uso interno.

4. Ornamentos Decorativos

Bolas Natalinas Gigantes

Instalação de bolas decorativas em diferentes dimensões:

Quantidade e Diâmetro

10 unidades 30 cm

10 unidades 25 cm

10 unidades 20 cm

Quantidade e Diâmetro

30 unidades 15 cm

20 unidades 8 cm

Acabamentos

- Glitter.
- Textura rendada.
- Acabamento espelhado.
- Acabamento fosco.
- Superfície facetada.
- Aplicações artesanais.

Cores Utilizadas

- Vermelho.
- Azul royal.
- Verde esmeralda.
- Dourado.
- Rosa pink.
- Roxo.
- Turquesa.

5. Elementos Decorativos Complementares

Personagem Presépio e gesso

Locação, instalação, manutenção e desmontagem de conjunto cenográfico temático representando o Presépio Natalino, destinado à composição decorativa junto à base da árvore de Natal, criando ambiente contemplativo e reforçando a simbologia tradicional do período natalino.

O conjunto será instalado de forma integrada ao cenário da árvore, contemplando personagens clássicos do presépio e acabamento cenográfico complementar, proporcionando unidade visual e valorização do espaço decorado.

Especificações Técnicas

Fornecimento de conjunto cenográfico composto por:

- Personagens do presépio confeccionados em gesso de alta resistência;
- Acabamento artístico com pintura manual e proteção superficial;
- Altura mínima de 20 cm para cada personagem;
- Conjunto composto por Menino Jesus, Maria, José, Reis Magos, Pastor e animais característicos da cena natalina;



- Peças adequadas para utilização em ambientes cobertos ou protegidos;
- Base cenográfica para composição do conjunto;
- Elementos decorativos complementares para ambientação do cenário.

Acabamento Cenográfico

Para composição da base da árvore de Natal e integração visual do presépio ao conjunto decorativo, será fornecido acabamento cenográfico composto por:

- Revestimento em tecido de juta natural;
- Cobertura da estrutura inferior da árvore e ocultação dos elementos de sustentação;
- Formação de dobras e volumes decorativos para simulação de paisagem rústica;
- Complementação com elementos naturais e cenográficos compatíveis com a temática natalina;
- Acabamento artesanal visando conferir aspecto acolhedor e tradicional ao cenário.

Instalação

O conjunto será disposto na base da árvore de Natal de forma harmoniosa e proporcional, garantindo perfeita visualização dos personagens e integração com os demais elementos decorativos.

As peças serão fixadas e posicionadas de maneira segura, evitando deslocamentos durante o período de exposição e assegurando a preservação da composição cenográfica.

6. Ponteira Superior

Estrela Natalina

- Estrela de oito pontas.
 - Acabamento dourado com glitter.
 - Dimensão mínima: 60 cm.
 - Fixação metálica central.
-



Detalhe: referência de decoração de árvore

3.3 Prefeitura de Lajeado

3.3.1 MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO, E DESINSTALAÇÃO DE GUIRLANDA DECORATIVA (ACERVO PREFEITURA)

Instalação, manutenção, transporte, montagem e desmontagem de 01 (uma) guirlanda natalina pertencente ao acervo da Prefeitura de Lajeado, medindo **4,00 metros de diâmetro**, a ser instalada na fachada lateral da Prefeitura de Lajeado.

A empresa contratada será responsável pela retirada da guirlanda em local indicado pela Prefeitura dentro do município de Lajeado, transporte até o local de instalação,



montagem completa, manutenção preventiva e corretiva durante todo o período de exposição e posterior desmontagem e devolução ao local de origem.

É de responsabilidade da contratada prever, fornecer e executar todo o sistema de fixação da estrutura, desde sua base até o ponto mais elevado, garantindo segurança estrutural, estabilidade, resistência às intempéries e perfeito acabamento estético, sem causar danos ou interferências permanentes na fachada da edificação.

Todo o circuito elétrico das instalações que estejam ao alcance do público deverá possuir proteção através de **Dispositivo Diferencial Residual (DR)**, em conformidade com as normas vigentes de segurança elétrica.

Decoração da Guirlanda

A guirlanda deverá receber revitalização decorativa completa, utilizando a mesma identidade visual adotada nos demais elementos natalinos do projeto.

Toda a estrutura deverá ser revestida com festão verde de alta densidade. Toda a estrutura do pórtico será revestida com **festão verde escuro de alta densidade**. Aramado 2,70 m x 25 cm – 300 Galhos Densos proporcionando volume, textura e aspecto natural, cobrindo integralmente a estrutura de sustentação.

, proporcionando volume e acabamento uniforme.

Sistema de Iluminação Decorativa

Instalação de cordões de micro LED distribuídos uniformemente por toda a extensão da guirlanda, proporcionando efeito luminoso vibrante e multicolorido.

Especificações:

- Tecnologia LED de baixo consumo.
- Temperatura de cor RGB multicolorido.
- Efeitos cintilantes e dinâmicos.
- Fiação verde para ocultação entre os galhos e festões.
- Uso externo protegido.
- Distribuição homogênea em toda a composição.
- Acabamento com iluminação contínua e uniforme em toda a estrutura.

Ornamentos Decorativos

A guirlanda deverá receber composição rica em bolas natalinas de diferentes dimensões, distribuídas de forma orgânica e equilibrada por toda a sua extensão.

Bolas Natalinas

Quantidade e Diâmetro



15 unidades 30 cm

20 unidades 25 cm

30 unidades 20 cm

40 unidades 15 cm

20 unidades 8 cm

Acabamentos

- Metalizado.
- Glitter.
- Espelhado.
- Fosco.
- Texturizado.

Cores Utilizadas

- Vermelho.
- Azul Royal.
- Verde Esmeralda.
- Dourado.
- Rosa Pink.
- Roxo.
- Turquesa.

Os ornamentos deverão ser distribuídos em agrupamentos de diferentes volumes, garantindo riqueza visual, equilíbrio estético, profundidade e forte impacto cenográfico, mantendo a integração visual com os demais elementos decorativos do Natal do Município.

3.3.2 LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO FACHADA

Locação, instalação, manutenção e desmontagem de sistema de iluminação decorativa para contorno da fachada frontal e lateral do prédio, composto por conjunto de tubos luminosos com efeito dinâmico tipo **Chuva de Meteoros (Snowfall)**, proporcionando movimento contínuo de luz e valorização arquitetônica do edifício durante o período natalino.

O sistema será instalado acompanhando toda a testada da fachada frontal e lateral, totalizando **69 metros lineares de iluminação decorativa**, equivalentes a cerca de **26 conjuntos luminosos**.



Especificações Técnicas

Fornecimento de conjunto luminoso tipo Snowfall/Meteor Shower, contendo:

- Uso externo com proteção contra intempéries.
- Equipamento blindado.
- Alimentação bivolt.
- Classificação de proteção IP64.
- Efeito luminoso sequencial simulando queda de luz.
- Cor da iluminação: RGB multicolorido.
- Potência de 3W por conjunto.
- Tubos com dupla face para visualização em 360°.
- Diâmetro de 12 mm.
- Altura dos tubos: 50 cm.
- 24 LEDs por face (48 LEDs por tubo).
- Comprimento total do cordão: 2,50 m.
- 08 tubos luminosos por cordão.
- Fiação resistente para instalação externa.

Instalação

Os conjuntos deverão ser distribuídos uniformemente ao longo da fachada, respeitando alinhamentos arquitetônicos e proporcionando cobertura visual homogênea.

A fixação deverá ocorrer de forma discreta, utilizando suportes e abraçadeiras apropriadas, preservando a integridade da edificação e ocultando a maior parte possível da fiação.

3.3.3 LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE BOLA ARAMADA COM PORTAL E DECORATIVAS INSTAGRAMÁVEIS

Locação, instalação, manutenção e desmontagem de elemento cenográfico natalino denominado **Bola de Natal Luminosa Aramada**, com função de portal interativo e espaço instagramável, medindo, **3,50 m de largura e 3,50 m de profundidade**.

O elemento deverá ser confeccionado em estrutura metálica galvanizada composta por tubos de aço galvanizado 20x20 mm, parede 1,6 mm, barras chatas de 3/8", tela aramada com cobertura plástica e pintura na cor alumínio, garantindo resistência mecânica e durabilidade para utilização em áreas externas.

A estrutura deverá reproduzir o formato tridimensional de uma bola de Natal gigante, contendo abertura frontal para circulação de pessoas, formando um pórtico de acesso e espaço contemplativo para registros fotográficos.

Sobre a estrutura metálica deverá ser aplicada tela decorativa azul em PVC, com espessura de 2,5 mm e malha com espaçamento de 5 mm entre fios, proporcionando acabamento uniforme e suporte para os sistemas de iluminação.



Sistema de Iluminação

A iluminação principal deverá ser composta por mínimo **9.000 pontos de LED**, distribuídos uniformemente sobre toda a superfície da estrutura.

Especificações técnicas:

- Cordões de LED com RGB multicolor.
- Alimentação em 12V.
- Efeito strobo cintilante colorido.
- Fiação com três fios de 2 mm.
- Retificador blindado.
- Cordões com 10 metros de comprimento.
- Espaçamento de 5 cm entre lâmpadas.
- Alimentação bivolt.

Complementando a composição luminosa, deverão ser instaladas mangueiras luminosas de LED nas arestas estruturais, proporcionando destaque ao contorno do elemento.

Especificações das mangueiras luminosas:

- 36 LEDs por metro.
- Visualização em 360°.
- Tensão 12vV.
- Cobertura em PVC com proteção UV.
- Diâmetro de 13 mm.
- Cores: branco quente (3000K).
- Aplicação nas nervuras e detalhes estruturais na tonalidade verde militar.

Sistema de Fixação

Deverão ser previstas barras metálicas e chapas de ancoragem para fixação mecânica ao solo através de parafusos e chumbadores, garantindo total estabilidade estrutural e segurança ao público durante todo o período de utilização.

Elementos Complementares

Para composição do cenário, deverão ser fornecidas, instaladas e mantidas **02 (duas) bolas natalinas luminosas decorativas de piso**, medindo no mínimo **1,50 m de altura x 1,20 m de largura x 1,20 m de profundidade** cada.

As peças deverão ser confeccionadas em estrutura metálica galvanizada composta por:

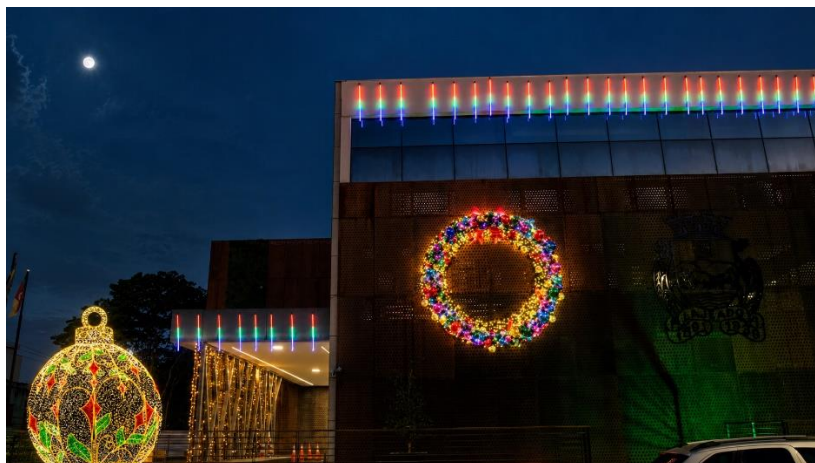
- Tubos metalon 15x15 mm.
- Parede 1,5 mm.
- Barra chata 3/8" x 1/8".

- Tela aramada com cobertura plástica e pintura alumínio.

Sobre a estrutura metálica deverá ser aplicada tela decorativa verde e vermelha em PVC, com espessura mínima de 2,5 mm e malha com espaçamento de 5 mm entre fios, proporcionando acabamento uniforme e suporte para os sistemas de iluminação.

Sobre a tela ser instalados cordões luminosos LED com as seguintes características:

- Fiação de três fios de 2 mm.
- Cor LED RGB multicolor.
- Lâmpadas de 5 mm.
- Retificador blindado.
- Cordões com 10 metros de comprimento.
- Espaçamento de 10 cm entre lâmpadas.
- Potência de 12W.
- Alimentação bivolt.



Detalhe: simulação detalhe guirlanda, fachada e detalhe decorativo

ATENÇÃO

A definição dos sistemas de fixação, ancoragem, sustentação e reforço estrutural necessários à perfeita execução dos serviços será de inteira responsabilidade da contratada e de seu responsável técnico.

A contratada deverá garantir a estabilidade e a segurança de todos os elementos decorativos durante todo o período do evento, considerando a ação de ventos, chuvas, vibrações e demais condições externas, responsabilizando-se integralmente por quaisquer danos materiais, patrimoniais ou pessoais decorrentes de falhas de instalação ou dimensionamento.



Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos complementares.

Atenciosamente,

Júlia Heydt

Júlia Estéfani Heydt
Arquiteta e Urbanista
CAU/BR A2263270