



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**  
**Secretaria Municipal de Logística e Compras**  
**Superintendência da Secretaria de Logística e Compras**  
**Diretoria de Licitações**  
**Gerência de Licitações**

Rua Neo Alves Martins, 2597 - Bairro Zona 01, Maringá/PR,  
CEP 87013-060 Telefone: (44) 3127-7100 - [www2.maringa.pr.gov.br](http://www2.maringa.pr.gov.br)

## **EDITAL DE LICITAÇÃO**

### **PREZADO LICITANTE:**

Este edital traz todas as informações relevantes e regras específicas para a participação e para a condução do certame, sendo que todas as decisões serão tomadas com base no que o presente edital estabelece.

Dúvidas ou discordância serão manifestadas antes do início do certame, durante o prazo (contado em dias úteis) previsto neste Edital, bem como no Caderno de Normas Licitatórias, preferencialmente através de peticionamento no Sistema Eletrônico de Informações – SEI, a partir de um dos seguintes tipos processuais:

- Licitação: Pedido de Esclarecimento
- Licitação: Impugnação de Edital de Licitação

Subsidiariamente, pelo e-mail [pedidoslicitacoes@maringa.pr.gov.br](mailto:pedidoslicitacoes@maringa.pr.gov.br), sendo que neste caso tais peticionamentos só serão tidos como confirmados após formal e expressa confirmação de servidor da Administração.

Sobre o cadastro no SEI, maiores informações podem ser obtidas a partir do site : <https://webpmm.maringa.pr.gov.br/portal-do-sei/home/peticionamento>, ou pelos telefones: (44)

As minutas da ata de registro de preços e do contrato trazem as cláusulas que serão redigidas no instrumento que formalizará a pactuação, conforme o caso. Nelas estão as obrigações das partes, as consequências para o seu descumprimento e as demais condições que regem a sua execução.

As demais informações gerais sobre definições utilizadas em certames, ritos de esclarecimentos e impugnações, análise das condições de participação e condições de julgamento das propostas e habilitação, critérios sobre a apresentação de amostras, regras de negociação, procedimentos de recursos e contrarrazões, além de outras explicações detalhadas sobre as formas de licitação, ordem das etapas, modos de disputa, critérios de julgamentos, de desempate, benefícios aplicáveis, dentre outros, podem ser encontradas no já referido [Caderno de Normas Licitatórias](#), podendo ser acessadas através de clicks nos links (identificados com o sublinhado)

3221-1403, (44) 3221- 1356, (44) 3221-1246, ou ainda, através do e-mail sei@maringa.pr.gov.br.

Consideram-se partes integrantes deste edital os seus anexos e as normas do Caderno de Normas Licitatórias referidas neste edital.

Neste sentido, não é demais orientar que é fundamental a cautelosa leitura, além do edital, dos anexos integrantes, em especial os anexos I e II, pois neles há regras importantes para a contratação, a serem observadas durante a execução do contrato, que não estarão indicadas no edital:

Anexo I – Especificações do objeto e julgamento da amostra, se for o caso; e  
Anexo II – Modelo da proposta.

presentes no edital.

O Estudo Técnico Preliminar responsável por indicar o caminho percorrido pelo Município até a solução ora licitada (como sendo a que melhor lhe atende), e o termo de referência - TR, que possui a construção de todos os elementos do presente edital, farão parte integrante deste, como anexos, assim como a Minuta de ARP - Ata do Sistema de Registro de Preços (se houver) e a Minuta de Contrato, além do Instrumento de medição de resultado, se for o caso.

Atenciosamente,

## **EDITAL DE LICITAÇÃO - LEI 14.133/2021**

### **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 101/2025-PMM**

**Processo Administrativo nº 01.12.00125674/2025.74**

#### **1. INFORMAÇÕES GERAIS**

1.1. Objeto do certame: **#OBJC** Contratação de empresa para **Locação e Prestação de Serviços de Decoração Natalina, abrangendo a instalação, manutenção (durante todo o evento) e desinstalação de todos os materiais, destinados ao evento "Maringá Encantada 2025". A empresa contratada deverá fornecer toda a estrutura, equipamentos, utensílios e demais objetos necessários para a execução dos serviços, conforme especificações técnicas. A decoração será implementada na cidade de Maringá e nos distritos de Iguatemi e Floriano, durante o período de 06 de dezembro de 2025 a 11 de janeiro de 2026, por solicitação da Secretaria Municipal de Aceleração Econômica e Turismo – SAET. Os serviços deverão ser realizados de acordo com os itens e locais especificados neste Edital. Os materiais utilizados devem ser sugeridos com base em critérios que contemplem respeito ao meio ambiente, durabilidade, facilidade de manutenção, bem como uma boa relação custo-benefício para o Município.**

1.1.1. Órgão ou entidade demandante: **#SECD** Secretaria Municipal de Aceleração Econômica e Turismo.

1.1.2. **A proposta deverá ser apresentada até as 08:30 horas do dia 16/10/2025.**

1.1.3. **Os documentos de habilitação deverão ser apresentados, pelo licitante mais bem**

classificado, em até 2 (duas) horas após a solicitação.

1.1.3.1. A solicitação dos documentos de habilitação, pelo agente de contratação/pregoeiro, poderá ser feita juntamente com a solicitação de proposta ajustada.

1.1.3.2. A análise da habilitação, contudo, ocorrerá após o julgamento da proposta, por obediência às fases do art. 17 da L. 14.133/21.

1.1.3.3. Caso o licitante deixe de enviar os documentos de habilitação juntamente com a proposta ajustada, conforme solicitado pelo agente de contratação/pregoeiro, se esta for classificada, e, caso algum dos documentos não possa ser obtido no SICAF ou nos respectivos portais, será solicitado o documento comprobatório de regularidade ao licitante.

1.1.3.4. **Data do certame e horário da disputa de lances: 08:30 horas do dia 16/10/2025.**

1.2. Prazo para solicitar [esclarecimento e impugnar](#) o edital: até 3 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública.

1.3. Valor estimado total da contratação: **#VETC** R\$1.270.440,99 (um milhão, duzentos e setenta mil quatrocentos e quarenta reais e noventa e nove centavos).

1.4. Rito da seleção: **#MDLI** Pregão.

1.5. Forma da seleção: **#FDSE** [eletrônica](#)

1.6. Local do certame: <http://comprasnet.gov.br/>

1.6.1. **UASG:** 987691

1.6.2. Número da licitação na plataforma: **90101/2025**

1.7. Critério de julgamento **#CDJU** [Menor preço](#)

1.7.1. A contratação será: **#CGOI** Lote(s) de Itens

1.7.2. **Tratando-se de contratação por LOTE, a disputa na respectiva plataforma (Compras.gov) será pelo total do lote. Para fins de proposta ajustada, contudo, a licitante deverá adequar os valores conforme o Anexo I, obedecendo o valor máximo unitário de cada item/subitem do Lote.**

1.7.3. Modo de disputa: **#MDDI** [Aberto na forma eletrônica](#)

1.7.4. Intervalo mínimo entre lances: 0,1% (um décimo por cento) em relação ao melhor lance ou proposta.

1.7.5. Ordem das etapas: **#ODET** [Rito procedimental comum](#)

1.8. Este certame será sob o Regime Contratual. **#CSRP**

1.9. [Benefícios de Micro e Pequenas Empresas - MPE](#): **#BMPE** “**Ampla concorrência - Geral**” - Não é item exclusivo para MPE, mas tem os benefícios de desempate ficto e prazo para regularidade fiscal (excetuadas as licitações cujos itens ou lotes, conforme critério de julgamento, excederem R\$ 4.800.000,00.).

1.9.1. Para se beneficiar da condição de MPE, o licitante deve se declarar como tal.

## **2. PODERÃO PARTICIPAR DO CERTAME**

2.1. Quem for do ramo de atividade compatível com o objeto licitado;

2.2. Quem não estiver sancionado com suspensão do direito de licitar e contratar pelo Município de Maringá ou com declaração de inidoneidade para licitar ou contratar por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública;

2.3. Quem não tiver vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira,

trabalhista ou civil com autoridade municipal ou com agente público municipal que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato;

2.4. Quem não tiver cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, autoridade municipal ou com agente público municipal que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato;

2.5. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, desde que não estejam concorrendo entre si; e

2.6. Quem, nos cinco anos anteriores à divulgação deste edital, não tiver sido condenado judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

2.7. Empresas reunidas em [consórcios](#) não poderão participar desta licitação. #CONS

2.8. Clique neste link: [análise das condições de participação](#), para saber, em detalhes as regras da análise das condições de participação.

### 3. DECLARAÇÕES

3.1. Ao participar deste certame, o fornecedor concorda, tacitamente, com as declarações arroladas neste item, sendo desnecessária a apresentação dessas declarações, por escrito.

3.1.1. Estou ciente, concordo e atendo a todas as condições do Edital e seus anexos;

3.1.2. Não há nada que impeça, juridicamente, a minha habilitação neste momento. Se algum fato impeditivo acontecer depois, estarei obrigado a informar ao Município de Maringá;

3.1.3. Que para a obtenção dos benefícios contidos no caput do art. 4.º da L. 14.133/2021, a participante observará que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do §2.º do art. 4.º da L. 14.133/2021.

3.1.4. No quadro societário não tem nenhum integrante que seja ligado ao Prefeito, vice-prefeito, secretários ou equivalentes, por matrimônio ou parentesco, afim ou consanguíneo, até o segundo grau, ou por adoção, e estou ciente que não poderei contratar com a Administração Municipal Direta e Indireta caso venha ter a referida ligação, inclusive com aqueles que deixaram tais funções nos últimos 12 (doze) meses antes da contratação, conforme determina o inciso V do art. 59 da Lei Orgânica de Maringá;

3.1.5. Não emprego menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz;

3.1.6. A proposta foi elaborada de forma independente, **com validade mínima de 90 dias**, e nenhuma empresa potencialmente participante da licitação conhece meu preço;

3.1.7. A proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega das propostas;

3.1.8. Não há, na minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado;

3.1.9. Minha empresa cumpre as exigências de reserva de cargos prevista em lei e normas específicas para pessoa com deficiência, reabilitado da Previdência Social e aprendiz; e

3.1.9.1. Tenho ciência de que a declaração falsa acarretará aplicação de declaração de

inidoneidade para licitar ou contratar com toda a Administração Pública do País, além das demais sanções legais cabíveis.

3.1.10. Comprometo-me a realizar, bem como manter ativo e atualizado o respectivo cadastro, como usuário externo, no Sistema Eletrônico de Informações - SEI (<https://webpmm.maringa.pr.gov.br/portal-do-sei/home/peticionamento>).

3.1.10.1. Declaro que será promovida a assinatura do respectivo instrumento (Contrato ou Ata de Registro de Preços) através do Sistema Eletrônico de Informações - SEI, no prazo de até 05 dias úteis após a convocação realizada pelo Município de Maringá.

## 4. PROPOSTA

4.1. A proposta deverá ser preenchida conforme modelo do Anexo II deste Edital.

4.1.1. Tratando-se de aquisição de bens, na proposta ajustada (Exemplo de Modelo no Anexo II) deverá ser preenchido o campo "Marca".

4.1.2. Havendo divergência entre o item lançado da Plataforma ComprasGov (a partir do CATMAT/CATSERV) e o constante deste Edital, prevalecerá o descrito em Edital, a ser considerando para fins de proposta ajustada.

4.1.3. As propostas de preços deverão ser apresentadas em moeda corrente nacional, limitado o preço unitário a 02 (duas) casas após a vírgula, (ex.: 0,00). O valor total também será limitado a 02 (duas) casas após a vírgula, (ex.: 0,00).

4.2. Concluída satisfatoriamente a negociação, o licitante vencedor deverá encaminhar a proposta ajustada ao valor final ofertado, com o valor da negociação, no prazo de até 02 horas da convocação do agente de contratação, do pregoeiro ou da comissão de contratação.

4.2.1. O não envio da proposta ajustada no prazo estipulado ensejará a desclassificação do licitante, com consequente aplicação das sanções indicadas neste Edital.

4.2.2. **Junto com a proposta deverão ser apresentados os documentos:** #JCPR

4.2.2.1. Juntamente com a proposta, deverá ser apresentado, o catálogo, associado à ficha técnica, (ensaios laboratoriais expedidos por laboratórios credenciados pelo INMETRO), de todos os itens, que comprovem as especificidades exigidas no Memorial Descritivo deste edital.

4.3. Critério de inovação ou de desenvolvimento nacional sustentável: #CIDN

4.3.1. **Uso de LEDs:** As luzes de LED são mais eficientes em termos de energia e têm uma vida útil mais longa em comparação com as lâmpadas incandescentes tradicionais. A adoção de LEDs reduz o consumo de energia e a necessidade de substituições frequentes, o que contribui para a sustentabilidade.

4.3.2. **Tecnologia de Controle de Iluminação:** Sistemas de controle de iluminação inteligente, que ajustam a intensidade e o horário de funcionamento das luzes de acordo com a presença de pessoas ou o horário do dia, podem otimizar o consumo de energia e reduzir o desperdício.

## 5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Para a regularidade jurídica, fiscal e trabalhista será realizada consulta às informações disponíveis no SICAF ou nos respectivos portais, referentes a:

5.1.1. comprovante de inscrição e de situação cadastral ativa de Pessoa Jurídica perante a

Receita Federal (Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ);

5.1.2. contrato social ou instrumento equivalente;

5.1.3. regularidade perante a fazenda federal e a seguridade social;

5.1.4. regularidade perante a fazenda estadual ou distrital da sede do licitante;

5.1.5. regularidade perante a fazenda municipal da sede do licitante;

5.1.6. regularidade perante a fazenda municipal de Maringá/PR;

5.1.7. regularidade junto ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS; e

5.1.8. regularidade trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>).

**5.1.8.1. Para fins de regularidade fiscal e trabalhista, serão aceitos os documentos que tiverem dentro da validade nas seguintes datas:**

- a) da consulta ao SICAF; ou
- b) da consulta nos portais de consulta publica; ou
- c) da convocação pelo agente de contratação.

## 5.2. Qualificação técnica:

### 5.2.1. **Registro em entidade profissional #ENTI**

5.2.1.1. Prova de regularidade da empresa licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU de sua região, mediante apresentação de Certidão de Registro de Pessoa Jurídica em plena validade.

5.2.1.2. Prova de regularidade do(s) profissional(ais) responsável(eis) técnico(s) da execução dos serviços de montagem dos itens e peças descritas nos trechos, iluminação junto ao Conselho Nacional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU de sua região, mediante apresentação de Certidão de Registro de Pessoa Física (Engenheiro Eletricista) vigente.

### 5.2.2. **Capacidade técnico-operacional #RMAO**

5.2.2.1. Atestado de capacidade técnico-operacional emitido em nome da empresa licitante, referentes a objetos similares ao licitado, que comprove: **#RMAO**

- **Identificação da Empresa Emitente:** O atestado deve ser emitido em papel timbrado pelo tomador do serviço. Deve conter o nome completo ou razão social da empresa, CNPJ (Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica), endereço completo e outras informações de contato, como telefone e e-mail.
- **Descrição Detalhada do Serviço ou Fornecimento:** Deve especificar claramente qual serviço foi prestado ou qual produto foi fornecido pela empresa. Isso inclui detalhes sobre a natureza do serviço, escopo do trabalho realizado, quantidade e especificações técnicas dos produtos entregues.
- **Local de Execução ou Fornecimento:** Se aplicável, deve mencionar os locais onde o serviço foi realizado ou os produtos foram entregues. Isso é relevante para demonstrar a capacidade da empresa de atuar em diferentes localidades, se necessário.
- **Qualificação e Capacidade Técnica:** Deve incluir informações sobre a qualificação técnica da empresa para realizar o serviço ou fornecer o produto. Isso pode abranger certificações, licenças, experiência anterior relevante, capacidade da equipe envolvida, entre outros.
- **Conformidade com as Especificações Contratuais:** Deve afirmar que o serviço foi executado ou o produto foi fornecido conforme as especificações e requisitos estabelecidos no contrato. É importante garantir que não houve desvios ou problemas durante a execução.



- **Assinatura do Responsável:** O atestado deve ser assinado pelo responsável técnico da empresa emitente, indicando claramente o cargo ocupado. Isso confere autenticidade ao documento e demonstra responsabilidade sobre as informações fornecidas.

#### 5.2.3. Capacidade técnico-profissional #RMAP #RAEP

**a)** Disponibilidade técnica de 01 (um) profissional (engenheiro eletricitista) e 01 (um) profissional (engenheiro civil ou arquiteto) reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características compatíveis ao objeto desta licitação.

- Comprovação de vínculo trabalhista (cópia do registro em carteira de trabalho e previdência social – CTPS e ficha de empregado) sendo o profissional (Responsável Técnico) empregado do licitante, ou;
- Apresentação do contrato social, sendo o profissional (Responsável Técnico) integrante do quadro societário do licitante, ou;
- Apresentação do contrato de prestação de serviço regido pela legislação civil, celebrado entre o profissional (Responsável Técnico) e o licitante;
- Declaração de disponibilidade com anuência do profissional.

**b)** Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação e, através da apresentação da Certidão de Acervo Técnico expedida pelo CREA e/ou CAU, em nome dos responsáveis técnicos pelos serviços, acompanhada do respectivo Atestado emitido por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, devidamente registrado naquele órgão.

\*Nota 1. No decorrer da execução do serviço, os profissionais dos quais se trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do parágrafo 6º do art. 67 da lei 14133/21, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

\*Nota 2. Se apresentada, na ocasião da participação do certame, Certidão de Registro ou inscrição que seja de outro estado da Federação (diverso deste da execução contratual), deverá ser apresentada pela empresa vencedora da licitação ao fiscal do contrato, por ocasião da assinatura mesmo, o correspondente “visto”/inscrição suplementar do CREA do Estado do Paraná e/ou CAU do estado do Paraná, autorizando o referido profissional (responsável técnico) a atuar neste Estado (Art. 58 da Lei Federal nº 5.194/66).

\* Nota 3. Considera-se como pertinente e compatível com o objeto da licitação a execução, por parte da empresa, de serviços de decoração e iluminação temáticas comemorativas similares ao objeto com apresentação de prestação de serviços de instalação, manutenção e desinstalação, face a complexidade e por diversos contratemplos já enfrentados em anos anteriores na execução e entrega total dos objetos nas licitações do Natal.

#### 5.2.4. Visita técnica #VITE

5.2.4.1. Os licitantes, a fim de que tenham pleno conhecimento das condições locais em que serão realizados os serviços, bem como suas peculiaridades, poderão realizar visita técnica até a data de 1 dia útil antes da abertura das propostas, que deverá ser previamente agendada com o fiscal de contrato, Juliano Santos Cardoso, no telefone (44) 3221-1216, até o último dia útil anterior ao da data limite da visita.

5.2.4.2. A visita deverá ser realizada por quem possua conhecimento técnico suficiente para tal incumbência, indicado pela empresa proponente, devidamente identificado, junto ao engenheiro elétrico da SEINFRA que acompanhará a visita.

5.2.4.3. A Certidão de Visita Técnica [Modelo Certidão de visita técnica \(SEI nº 6917695\)](#) expedida deverá ser retirado junto à Secretaria de Aceleração Econômica e Turismo (SAET).

5.2.4.4. Caso os licitantes não desejem realizar a Visita Técnica, poderão substituir a Certidão de Visita Técnica por Declaração Formal de que conhecem as peculiaridades e que assumem a responsabilidade por eventual erro em sua proposta decorrente da falta de visita ao local. A Declaração de não realização de visita [Modelo Declaração de não visita técnica \(SEI nº 6917871\)](#) deverá ser assinada por responsável técnico suficiente para tal incumbência e pelo representante legal da proponente.

### 5.3. Qualificação econômico-financeira:

5.3.1. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante. #CNFF

5.3.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

5.3.2. O licitante deverá apresentar balanço patrimonial dos 2 (dois) últimos exercícios sociais já exigíveis, devidamente registrados. #ICPL

5.3.3. O licitante deverá apresentar Índices Contábeis superiores a 1 (um), a serem atendidos nos dois últimos balanços, sendo: de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG); #ICUB

Conforme as seguintes fórmulas:

$$LG = (\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$$

$$SG = \text{Ativo Total} / \text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}$$

$$LC = \text{Ativo Circulante} / \text{Passivo Circulante}$$

5.3.3.1. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

5.3.3.2. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

5.3.3.3. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

5.3.4. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo ou capital social mínimo de 10% do valor total estimado do item/lote. #POUC #CSPL

5.4. **Caso algum dos documentos não possa ser obtido no SICAF ou nos respectivos portais, será solicitado o documento comprobatório de regularidade ao licitante.**

## 6. INFRAÇÕES E PENALIDADES NO CERTAME #IPCE

6.1. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações abaixo discriminadas ficará



sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- Multa em percentual calculado sobre o valor total da proposta, conforme o caso;
- Impedimento de licitar e contratar;
- Declaração inidoneidade de inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos.

| <b>INFRAÇÃO COMETIDA</b>                                                                                                                                                                    | <b>PENALIDADE</b>                                                                   | <b>DOSIMETRIA</b>   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Deixar de entregar a documentação exigida para o certame, mesmo após a possibilidade de saneamento                                                                                          | Multa sobre o valor da proposta                                                     | 2%                  |
|                                                                                                                                                                                             | Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá                      | 6 meses             |
| Deixar de enviar amostras para análise, exigidas em Edital, quando convocada                                                                                                                | Multa sobre o valor total da proposta (lote correspondente)                         | 2%                  |
|                                                                                                                                                                                             | Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá                      | 6 meses             |
| Não manter a proposta (inclusive por deixar de enviar a proposta ajustada), salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado                                              | Multa sobre o valor total da proposta                                               | 5%                  |
|                                                                                                                                                                                             | Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá                      | 6 meses             |
| Não celebrar o contrato ou ata de registro de preços, ou não entregar a documentação exigida como condição para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta | Multa sobre o valor total da proposta                                               | 10%                 |
|                                                                                                                                                                                             | Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá                      | 6 meses             |
| Apresentar recursos manifestamente protelatórios                                                                                                                                            | Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá                      | 6 meses             |
| Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação/seleção do fornecedor                                                    | Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos | 4 anos e 6 meses    |
|                                                                                                                                                                                             | Multa sobre o valor da proposta                                                     | 30%                 |
| Fraudar a licitação/seleção do fornecedor                                                                                                                                                   | Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos | 4 anos e seis meses |
|                                                                                                                                                                                             | Multa sobre o valor da proposta                                                     | 30%                 |
| Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza                                                                                                                        | Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos | 4 anos e 6 meses    |
|                                                                                                                                                                                             | Multa sobre o valor da proposta                                                     | 30%                 |
| Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação e da seleção do fornecedor                                                                                           | Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos | 4 anos e 6 meses    |
|                                                                                                                                                                                             | Multa sobre o valor da proposta                                                     | 30%                 |
| Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013                                                                                                           | Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos | 4 anos e 6 meses    |
|                                                                                                                                                                                             | Multa sobre o valor da proposta                                                     | 30%                 |

| INFRAÇÃO COMETIDA                                                                                                             | PENALIDADE                                                                          | DOSIMETRIA       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Participe de licitação com mais de uma empresa integrante de mesmo Grupo Econômico concomitantemente (para o mesmo item/lote) | Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos | 4 anos e 6 meses |
|                                                                                                                               | Multa sobre o valor da proposta                                                     | 30%              |

6.2. Pelas infrações administrativas de: deixar de entregar documentação exigida para o certame; Não manter a proposta (inclusive por deixar de enviar a proposta ajustada), salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado; e não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que o impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá, poderá ser aplicada a sanção de Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

6.3. As infrações praticadas pelo contratado serão sancionáveis de acordo com sua gravidade, respeitado o contraditório e a ampla defesa.

6.4. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

6.5. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

## 7. INFORMAÇÕES GERAIS

7.1. [Definições](#)

7.2. [Condições de julgamento de propostas e habilitação](#)

7.3. [Critérios de desempate](#)

7.4. [Negociação](#)

7.5. [Recursos e contrarrazões](#)

7.6. [Adjudicação e homologação](#)

7.7. [Disposições gerais](#)

7.8. Nossos canais de atendimento: (44) 3127-7100.

7.9. Onde estamos: Rua Néo Alves Martins, 2597, CEP: 87013-060, Maringá/PR.

7.10. **Compete ao licitante, até a adjudicação e homologação, acompanhar as operações na respectiva Plataforma de processamento do certame (<http://comprasnet.gov.br/>), sendo responsável pelo ônus decorrente da perda de negociações diante da inobservância de qualquer convocação/mensagem enviada, solicitada ou emitida pelo Sistema ou de sua própria desconexão.**

7.11. **As demais comunicações entre a Administração e os licitantes dar-se-ão oficialmente através do Sistema Eletrônico de Informações - SEI (<https://webpmm.maringa.pr.gov.br/portal-do-sei/home/peticionamento>).**

7.12. Quem são os responsáveis pelo certame:

7.12.1. Secretário responsável: #RESP Isolene Aparecida Neidermeyer

7.12.2. Agente de contratação/Comissão de Contratação/Pregoeiro: Conforme Portaria de Nomeação.

7.12.3. Equipe de Apoio:

| DADOS DOS SERVIDORES A SEREM DESIGNADOS |                                 |                            |                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>Nome Completo</b>                    | SILVANA COSTA DOS SANTOS        | ANA PAULA PIZANI RODRIGUES | THIAGO WILSON CICERI |
| <b>Cargo</b>                            | Gerente de Aceleração Econômica | Aux. Administrativo        | Gerente Financeiro   |
| <b>Matrícula</b>                        | 75409                           | 34502                      | 75612                |
| <b>Secretaria/Pasta Interessada</b>     | SAET                            | SAET                       | SAET                 |
| <b>Local SEI</b>                        | GAEC                            | DEMES                      | GAFSAET              |
| <b>Telefone/Ramal</b>                   | 44 3221 1216                    | 44 3221 1216               | 44 3221 1216         |

7.13. Normas de regência: [Caderno de Normas Licitatórias](#); Lei nº 14.133/2021; Decreto Municipal nº 2259/2023; Decreto Municipal nº 1856/2023 (SRP); Lei Complementar nº 1.142/2019; E pelas normas específicas: **#NESP** Conformidade com normas de segurança, prevenção e combate a incêndios, acessibilidade para pessoas com deficiência, Norma ABNT NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão) e demais normas aplicáveis.

7.14. Havendo divergências entre o Edital e outros documentos anexos integrantes deste, como o Termo de Referência, prevalecerá o estabelecido em Edital.

7.15. São anexos deste edital:

- I - Especificações do objeto
- II - Modelo da proposta
- III - Estudo Técnico Preliminar
- IV - Termo de Referência
- V - Minuta do Contrato
- VI - Modelo Certidão de Visita Técnica
- VII - Modelo Declaração de não realização de Visita Técnica
- VIII -Projeto - Imagens Ilustrativas

**Maringá - PR, 30 de setembro de 2025.**

**ANEXO I**

**ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO**

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

1.1. **#OBJC** Contratação de empresa para **Locação e Prestação de Serviços de Decoração Natalina**, abrangendo a instalação, manutenção (durante todo o evento) e desinstalação de todos os materiais, destinados ao evento "Maringá Encantada 2025". A empresa contratada deverá fornecer toda a estrutura, equipamentos, utensílios e demais objetos necessários para a execução dos serviços, conforme especificações técnicas. A decoração será implementada na cidade de Maringá e nos distritos de Iguatemi e Floriano, durante o período de 06 de dezembro de 2025 a 11 de janeiro de 2026, por solicitação da Secretaria Municipal de Aceleração Econômica e Turismo – SAET. Os serviços deverão ser realizados de acordo com os itens e locais especificados neste Edital. Os materiais utilizados devem ser sugeridos com base em critérios que contemplem respeito ao meio ambiente, durabilidade, facilidade de manutenção, bem como uma boa relação custo-benefício para o Município.

**2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (OBJETO) E REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

2.1. Do objeto a licitar e preço máximo fixado: **#OLPM**

**LOTES 1 e 2 - AMPLA CONCORRÊNCIA**

**LOTE 01 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO (Decoração Externa)**

| Item | Código | CATMAT/<br>CATSERV | Descrição                                                                                        | Unidade | Quantidade | Valor Estimado |            |
|------|--------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|------------|
|      |        |                    |                                                                                                  |         |            | Unitário       | Total      |
| 1    | 279895 | 17019              | Locação de decoração, <b>Árvore de Natal estilizada, com iluminação, conforme especificação.</b> | UND     | 1          | 140.679,92     | 140.679,92 |

|   |        |       |                                                                                                                                                               |     |    |           |            |
|---|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|------------|
| 2 | 279896 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Árvore de Natal estilizada, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b>     | UND | 1  | 6.320,83  | 6.320,83   |
| 3 | 279897 | 17019 | Locação de decoração <b>Árvore de Natal com iluminação, conforme especificação.</b>                                                                           | UND | 3  | 19.955,35 | 59.866,05  |
| 4 | 279898 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Árvore de Natal com iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b> | UND | 1  | 1.517,00  | 1.517,00   |
| 5 | 279899 | 17019 | Locação de de decoração, <b>Portal Estrela com iluminação, conforme especificação.</b>                                                                        | UND | 70 | 4.573,44  | 320.140,80 |

|   |        |       |                                                                                                                                                               |     |   |           |           |
|---|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------|-----------|
| 6 | 279900 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção d e Portal Estrela com iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b> | UND | 1 | 26.547,50 | 26.547,50 |
| 7 | 279901 | 17019 | Locação de decoração, <b>Sino com iluminação, conforme especificação.</b>                                                                                     | UND | 2 | 24.221,17 | 48.442,34 |
| 8 | 279902 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Sino, com iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b>           | UND | 1 | 1.011,33  | 1.011,33  |
| 9 | 279903 | 17019 | Locação de decoração, <b>Bola de natal gigante com iluminação, conforme especificação.</b>                                                                    | UND | 2 | 27.015,92 | 54.031,84 |



|    |        |       |                                                                                                                                                                                |       |    |           |            |
|----|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|------------|
| 10 | 279904 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Bola de natal Gigante, com iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b>           | UND   | 1  | 1.011,33  | 1.011,33   |
| 11 | 279905 | 17019 | <b>Locação de decoração, Bola de natal gigante com abertura e iluminação, conforme especificação.</b>                                                                          | UND   | 2  | 22.624,17 | 45.248,34  |
| 12 | 279906 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Bola de natal gigante com abertura e iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b> | UND   | 1  | 1.011,33  | 1.011,33   |
| 13 | 279907 | 17019 | <b>Locação de decoração, Túnel ogival com iluminação, conforme especificação.</b>                                                                                              | METRO | 30 | 4.791,00  | 143.730,00 |

|    |        |       |                                                                                                                                                                 |     |    |           |           |
|----|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|-----------|
| 14 | 279908 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção d e Túnel Ogival, com iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b>    | UND | 1  | 11.377,50 | 11.377,50 |
| 15 | 279909 | 17019 | <b>Locação de decoração, Módulos de arcos com iluminação, para tunel, conforme especificação.</b>                                                               | UND | 35 | 2.182,57  | 76.389,95 |
| 16 | 279910 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de módulos de arcos, com iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b> | UND | 1  | 5.309,50  | 5.309,50  |
| 17 | 279911 | 17019 | <b>Locação de decoração, Nota Musical, com iluminação, conforme especificação.</b>                                                                              | UND | 4  | 16.236,17 | 64.944,68 |

|    |        |       |                                                                                                                                                              |     |   |           |           |
|----|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------|-----------|
| 18 | 279912 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção d e Nota Musical, com iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b> | UND | 4 | 505,67    | 2.022,68  |
| 19 | 279913 | 17019 | Locação de decoração, o <b>Violão, com iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b>                                  | UND | 1 | 22.624,17 | 22.624,17 |
| 20 | 279914 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Violão, com iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b>        | UND | 1 | 1.517,00  | 1.517,00  |

|              |        |       |                                                                                                                                                           |     |   |                         |        |
|--------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-------------------------|--------|
| 21           | 279915 | 13757 | Prestação de serviço:<br>Instalação de material existente disponibilizado pelo município, manutenção pelo período e desinstalação conforme especificação. | UND | 1 | 509,50                  | 509,50 |
| <b>TOTAL</b> |        |       |                                                                                                                                                           |     |   | <b>R\$ 1.034.253,59</b> |        |

**LOTE 02 – ELEMENTOS DECORATIVOS NATALINOS (Decoração Interna - Paço)**

| Item | Código | CATMAT/<br>CATSERV | Descrição                                                                            | Unidade | Quantidade | Valor Estimado |           |
|------|--------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------|
|      |        |                    |                                                                                      |         |            | Unitário       | Total     |
| 01   | 279916 | 17019              | Locação <b>Árvore de Natal de 5m</b> , iluminada e decorada, conforme especificação. | UND     | 1          | 11.977,50      | 11.977,50 |

|    |        |       |                                                                                                                                                                               |     |   |          |          |
|----|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------|----------|
| 02 | 279917 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Árvore de natal decorada de 5m, com iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b> | UND | 1 | 884,92   | 884,92   |
| 03 | 279918 | 17019 | <b>Locação Árvore de Natal de 3m, iluminada e decorada, conforme especificação.</b>                                                                                           | UND | 1 | 5.348,00 | 5.348,00 |
| 04 | 279919 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Árvore de natal decorada de 3m, com iluminação, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</b> | UND | 1 | 632,09   | 632,09   |

|    |        |       |                                                                                                                                                                                               |       |     |           |           |
|----|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|-----------|
| 05 | 279920 | 17019 | Locação <b>Árvore de Natal de 2m</b> , iluminada e decorada, <a href="#">conforme especificação.</a>                                                                                          | UND   | 2   | 1.996,25  | 3.992,50  |
| 06 | 279921 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Árvore de natal decorada de 2m, com iluminação,</b> <a href="#">conforme especificação,</a> durante o período do evento e desinstalação. | UND   | 1   | 505,67    | 505,67    |
| 07 | 279922 | 17019 | Locação de <b>Festão iluminado e decorado,</b> <a href="#">conforme especificação.</a>                                                                                                        | Metro | 300 | 326,99    | 98.097,00 |
| 08 | 279923 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de festão iluminado,</b> <a href="#">conforme especificação,</a> durante o período do evento e desinstalação.                               | UND   | 1   | 22.755,00 | 22.755,00 |

|    |        |       |                                                                                                                                                                  |       |    |           |           |
|----|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-----------|
| 09 | 279924 | 17019 | Locação de <b>Guirlandas iluminadas e decoradas,</b> conforme especificação.                                                                                     | UND   | 3  | 398,19    | 1.194,57  |
| 10 | 279925 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Guirlandas iluminadas e decoradas,</b> conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação. | UND   | 1  | 252,83    | 252,83    |
| 11 | 279926 | 17019 | Locação de <b>Maxibolas Decoradas,</b> conforme especificação.                                                                                                   | UND   | 35 | 1.996,25  | 69.868,75 |
| 12 | 279927 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Maxibolas decoradas,</b> conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.               | UND   | 1  | 13.273,75 | 13.273,75 |
| 13 | 279928 | 30003 | Locação de <b>Cordão de Luz bolinhas,</b> conforme especificação.                                                                                                | Metro | 30 | 79,85     | 2.395,50  |



|    |        |       |                                                                                                                                                                       |       |     |        |          |
|----|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|----------|
| 14 | 279929 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Cordão de luz bolinhas conforme especificação,</b><br>durante o período do evento e desinstalação.               | UND   | 1   | 75,85  | 75,85    |
| 15 | 279930 | 30003 | Locação de <b>Mangueira de Led – branco quente,</b><br><a href="#">conforme especificação.</a>                                                                        | Metro | 100 | 19,97  | 1.997,00 |
| 16 | 279931 | 13757 | <b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Mangueira de led,</b><br><a href="#">conforme especificação,</a><br>durante o período do evento e desinstalação. | UND   | 1   | 505,67 | 505,67   |
| 17 | 279932 | 30003 | Locação de <b>Cortina de Led – branco quente,</b><br><a href="#">conforme especificação.</a>                                                                          | Metro | 15  | 136,77 | 2.051,55 |

|              |        |       |                                                                                                                                        |     |   |                       |        |
|--------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------------|--------|
| 18           | 279933 | 13757 | Prestação de serviço de instalação, manutenção de Cortina de led, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação. | UND | 1 | 379,25                | 379,25 |
| <b>TOTAL</b> |        |       |                                                                                                                                        |     |   | <b>R\$ 236.187,40</b> |        |

| Item | Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025", será necessário a locação de Árvore de Natal estilizada, com iluminação, conforme especificação:</b></p> <p>Referência Visual: Figura 01, 06 e 07.</p> <p><b>1.1. Objeto</b></p> <p><b>Locação de árvore de Natal, estilizada como um pinheiro de natal,</b> iluminada na cor verde com contorno de branco e estrela amarela na ponta. A estrutura será utilizada para ambientação decorativa temática de espaços públicos durante o período de festividades natalinas. A árvore deve ser confeccionada em arame galvanizado ou metálico revestido, na cor verde, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabamento resistente a intempéries, apropriado para uso externo prolongado</li> <li>• Capacidade de suportar exposição direta à chuva, umidade e radiação solar, sem prejuízo à integridade estrutural ou estética</li> <li>• Garantia de estabilidade, segurança e durabilidade durante todo o período de exibição, incluindo sistema de fixação adequado ao local de instalação.</li> </ul> <p><b>1.2 Especificações Técnicas</b></p> <p><b>1.2.1 Estrutura Geral</b></p> |

| Item | <p>A estrutura deverá atender aos seguintes requisitos técnicos:</p> <p><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato cônico, simulando uma árvore natalina.</li> <li>• Altura total de 15,00 metros, incluindo a estrela decorativa no topo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diâmetro da base igual ou superior a 5,60 metros.</li> <li>• Material estrutural: aço carbono ASTM A36 ou equivalente, com pintura anticorrosiva na cor preta.</li> <li>• Segmentação em camadas de 2 metros de altura.</li> <li>• Painéis modulares com comprimento máximo de 5 metros, para garantir o formato cônico característico, o <b>diâmetro da base de cada camada será reduzido em 1,00 metro sucessivamente</b>, conforme a altura aumenta, até atingir o ponto superior da árvore.</li> </ul> <p><b>Detalhamento Estético dos Módulos:</b> As extremidades de cada módulo deverão apresentar acabamento decorativo em formato de <b>folhas recortadas de pinheiro</b>, garantindo aspecto mais natural e ornamental à árvore natalina.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interligação dos módulos por meio de parafusos, porcas e arruelas galvanizadas.</li> <li>• Sistema de travamento e estaiamento fornecido pela contratada, garantindo estabilidade e segurança estrutural.</li> <li>• Revestimento externo com cordão de LED verde, contornando a estrutura para simular a folhagem de um pinheiro.</li> <li>• Contorno das bordas com mangueira LED na cor branco frio, para destacar o formato.</li> </ul> <p>Exemplos de materiais recomendados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfis metálicos tubulares em aço carbono ou alumínio estrutural.</li> <li>• Chapas galvanizadas para reforço de base e painéis.</li> <li>• Tintas epóxi ou poliuretanas para proteção anticorrosiva.</li> <li>• Cabos de aço revestidos para estaiamento.</li> <li>• Conectores metálicos galvanizados para junções.</li> </ul> <p><b>1.2.2 Projeto Estrutural</b></p> <p>A empresa contratada deverá apresentar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projeto estrutural completo e detalhado da árvore, incluindo cálculos de carga e resistência.</li> <li>• ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitida por engenheiro habilitado.</li> </ul> <p><b>1.4 Sistema de Iluminação</b></p> <p><b>Iluminação da árvore:</b> Cordão de Led Verde com efeito alternado</p> |

| Item | <p>Cordão de LED Blindado, Voltagem: 220V, Cor: Verde</p> <p><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p> <p>Quantidade de LEDs: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 com efeito strobo</p> <p>Disposição: A cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada deve piscar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Fio: Cristal na cor transparente</p> <p>Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros</p> <p>Comprimento: 10 metros com 4 fios de 2,2 mm</p> <p>Lâmpadas: 5 mm ou mais, blindadas com cola de silicone na base, revestidas em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor transparente</p> <p>Tomada: Macho e fêmea Retificador: Blindado 12W (6,50 x 2,10 centímetros)</p> <p><b>Iluminação do contorno das módulos da árvore:</b> Mangueira LED 13mm – Branco frio com efeito alternado</p> <p>Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco frio equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <p>Estrela metálica decorativa no topo, na cor amarela, confeccionada em alumínio ou aço galvanizado, com acabamento brilhante ou pintura eletrostática.</p> <p><b>Iluminação da estrela:</b> Mangueira LED 13mm – Branco Quente com Efeito Alternado</p> <p>Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco quente (warm), equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <p><b>1.3 Condições de Instalação</b></p> <p>A instalação deverá observar os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local de montagem definido pela Administração, conforme mapa ou planta de implantação.</li> <li>• Fixação da base e montagem dos módulos conforme normas da ABNT e parâmetros de segurança vigentes.</li> <li>• Ligação elétrica protegida contra intempéries, dimensionada para suportar a carga total da iluminação.</li> <li>• Fornecimento integral de todos os materiais auxiliares de fixação e instalação será de responsabilidade da contratada.</li> </ul> <p><b>1.4 Suporte e fixação:</b> Deverão ser fixados ao solo utilizando bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos para garantir estabilidade e segurança. As bases devem ser enterradas a uma profundidade mínima de 40 cm, conforme normas de segurança para</p> |

| Item | <p>instalação em áreas públicas. A fixação deve ser feita de maneira segura, garantindo que ela permaneça estável e funcional durante todo o evento.</p> <p><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Árvore de Natal Estilizada, durante o período do evento e desinstalação.</b></p> <p><b>Local de Instalação:</b> Praça Raposo Tavares</p> <p>Referência Visual: Figura 01</p> <p><b>2.1 Conformidade Normativa</b></p> <p>É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.</p> <p><b>2.2. Normas de Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.</li> <li>• NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.</li> </ul> <p><b>2.3. Normas de Segurança</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.</li> <li>• CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.</li> </ul> <p><b>2.4 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</b></p> <p>Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a</p> |

| Item | <div>Incêndios e desastres</div> <div>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO</div> <div>2.5 Estrutura e Instalação</div> <div>ILUMINADO</div> <div>Base e Fixação</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas devem ter base autoportante e ser fixadas ao chão/solo com materiais e técnicas adequadas para garantir a segurança e resistência às intempéries.</li> <li>• Fixações devem ter dimensões necessárias para assegurar estabilidade e segurança estrutural durante todo o período do evento.</li> </ul> <p>Consulta ao fiscal de contrato para validação da melhor forma de exposição de acordo com o local de instalação.</p> <p><b>2.6. Forma de Instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As estruturas devem ser instaladas conforme apontado no projeto, validadas pelo fiscal de contrato.</li> <li>• Devem ser projetadas para resistir a condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e variações de temperatura.</li> <li>• Em condições climáticas extremas, medidas preventivas adicionais devem ser tomadas para proteger as estruturas e garantir a segurança do público.</li> </ul> <p>O local exato da instalação será definido conforme o mapa indicativo e deverá ter o acompanhamento do fiscal de contrato. A cenografia deverá ocorrer de forma harmoniosa e esteticamente compatível com o projeto, assegurando que os elementos cenográficos sejam compostos de forma equilibrada.</p> <p>As estruturas deverão ser montadas com precisão, com todas as peças devidamente posicionadas, encaixadas e fixadas entre si, garantindo que a estrutura seja rígida e segura, sem risco de desmonte.</p> <p>Após a montagem, toda a estrutura deverá ser fixada ao solo/chão utilizando materiais e técnicas adequadas, de modo a garantir a segurança da população e a resistência às intempéries, considerando que alguns locais são áreas abertas e frequentemente expostas a ventos fortes. Se necessário, as estruturas deverão ser estaiadas de forma que não interfiram no fluxo de pessoas ao redor das estruturas iluminadas.</p> <p><b>2.7 Iluminação e Funcionamento</b></p> <p>Acionamento da Iluminação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A iluminação deve ser acionada às 19h e desligada às 05h durante todo o período do evento.</li> </ul> <p><b>2.8 Manutenção e Segurança Estrutural</b></p> |

| Item | <div>Manutenção Diária</div> <div> <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>A manutenção é responsabilidade da empresa vencedora, incluindo reposição de materiais necessários durante o evento.</li> <li>Disponibilização de equipe de plantão durante o evento para reparos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação de serviço, sob pena de multa.</li> </ul> <p>Segurança Estrutural e Intempéries Climática</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inspeções regulares e manutenções necessárias para garantir a integridade das estruturas ao longo de todo o período de exposição.</li> <li>Fixação robusta para evitar deslocamentos ou quedas, mesmo em condições de intempéries.</li> </ul> <p><b>2.9 Desinstalação e Reparos</b></p> <p>Desinstalação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desinstalação de todo o material referente ao lote em um prazo máximo de 5 (cinco) dias após o término do evento, com possibilidade de extensão de mais 5 (cinco) dias para reparações nos espaços públicos utilizados.</li> <li>Será necessário a reparação de qualquer dano em estruturas de fixação para validar a conclusão do serviço.</li> </ul> <p><b><i>Observação geral: Toda a instalação deverá ser executada com acompanhamento do fiscal de contrato, respeitando o ecossistema local, o paisagismo existente e os critérios técnicos deve ser de responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e a instalação do componente, sem custos adicionais para o contratante.</i></b></p> |
|      | <p><b>Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" , será necessário a locação de 3 (três) unidades de Árvore de Natal, com iluminação, conforme especificação:</b></p> <p>Referência Visual: Figura 08 e 09</p> <p><b>3.1. Objeto</b></p> <p>Locação de árvore de árvore de Natal estilizada no formato de pinheiro, destinada à ambientação temática de espaços públicos durante o período de festividades de fim de ano, do distrito de Floriano, Iguatemi e também na Praça da Catedral, próximo aos foodtrucks.</p> <p>A estrutura deverá ser confeccionada em arame galvanizado ou metal revestido, na cor verde, com iluminação em LED na cor verde, contornada por luzes brancas e estrela amarela tridimensional no topo, atendendo às seguintes exigências técnicas:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Item | <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b><br>• Acabamento resistente a intempéries, apropriado para uso externo prolongado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de suportar exposição direta à chuva, umidade e radiação solar, sem prejuízo à integridade estrutural ou estética</li> <li>• Garantia de estabilidade, segurança e durabilidade durante todo o período de exibição, incluindo sistema de fixação adequado ao local de instalação.</li> </ul> <p><b>3.2 Especificações Técnicas</b></p> <p><b>3.2.1 Estrutura Geral</b></p> <p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura total da árvore: <b>6,50 metros</b></li> <li>• Diâmetro da base: <b>2,80 metros</b></li> <li>• Formato: <b>cônico</b></li> <li>• Divisão: <b>5 camadas sobrepostas</b></li> <li>• Topo: <b>estrela de 6 pontas tridimensional</b>, com <b>1,50 metros de altura</b></li> </ul> <p>Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: <b>metal galvanizado ou pintura anticorrosiva</b>, garantindo resistência e durabilidade</li> </ul> <p>Material estrutural: aço carbono ASTM A36 ou equivalente, com pintura anticorrosiva na cor preta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Segmentação em camadas de 1 metros de altura.</li> <li>• Sistema de <b>travamento e estaiamento</b> para estabilidade estrutural, inclusive em condições climáticas adversas</li> <li>• Suporte estilo <b>mão francesa</b>, flexível, para sustentação vertical da estrutura</li> </ul> <p><b>3.2.2 Projeto Estrutural</b></p> <p>A empresa contratada deverá apresentar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projeto estrutural completo e detalhado da árvore, incluindo cálculos de carga e resistência.</li> <li>• ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitida por engenheiro habilitado.</li> </ul> <p><b>3.3 Sistema de Iluminação</b></p> <p><b>Iluminação da árvore:</b> Cordão de Led Branco quente/warm (temperatura de cor 3500K) com efeito alternado</p> <p>Cordão de LED Blindado Voltagem: 220V Cor: Branco quente/warm</p> |



| Item | <p>Quantidade de LEDs: 100 LEDs em 80 fios e 20 pontos de fixação<br/> <b>Descrição do Item: ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b><br/> Disposição: A cada 4 lâmpadas fixadas, uma lâmpada deve piscar<br/> Fio: Cristal na cor amarela</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros<br/> Comprimento: 10 metros com 4 fios de 2,2 mm<br/> Lâmpadas: 5 mm ou mais, blindadas com cola de silicone na base, revestidas em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor transparente<br/> Tomada: Macho e fêmea Retificador: Blindado 12W (6,50 x 2,10 centímetros)</p> <p><b>Iluminação da estrela:</b> Mangueira LED 13mm – Branco Quente com Efeito Alternado<br/> Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco quente (warm), equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <p><b>3.4 Condições de Instalação</b><br/> A instalação deverá observar os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local de montagem definido pela Administração, conforme mapa ou planta de implantação.</li> <li>• Fixação da base e montagem dos módulos conforme normas da ABNT e parâmetros de segurança vigentes.</li> <li>• Ligação elétrica protegida contra intempéries, dimensionada para suportar a carga total da iluminação.</li> <li>• Fornecimento integral de todos os materiais auxiliares de fixação e instalação será de responsabilidade da contratada.</li> </ul> <p><b>3.5 Suporte e fixação:</b> Deverão ser fixados ao solo utilizando bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos para garantir estabilidade e segurança. As bases devem ser enterradas a uma profundidade mínima de 40 cm, conforme normas de segurança para instalação em áreas públicas. A fixação deve ser feita de maneira segura, garantindo que ela permaneça estável e funcional durante todo o evento.</p> |
|      | <p><b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de 3 (três) unidades Árvore de Natal com iluminação, durante o período do evento e desinstalação</b></p> <p>Referência Visual: Figura 8 e 9</p> <p><b>4.1 Local de Instalação:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Item | <div> <div>1 unidade – Distrito de Igatemi – Praça Luiz M. Carvalho</div> <div>1 unidade – Distrito de Floriano – Praça Nossa Sra. Aparecida</div> <div>1 unidade – Praça da Catedral</div> </div> <div> <div>Descritivo do Item 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO</div> <div>ILUMINADO</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>Para a instalação das unidades nos distritos, é necessário contatar o administrador local, que deverá acompanhar o processo de instalação juntamente com o fiscal do contrato.</b></p> <p><b>4.2 Conformidade Normativa</b></p> <p>É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.</p> <p><b>4.3. Normas de Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.</li> <li>• NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.</li> </ul> <p><b>4.4. Normas de Segurança</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.</li> <li>• CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.</li> </ul> <p><b>4.5 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</b></p> <p>Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.</p> |

| Item | <b>4.6 Estrutura e Instalação – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b><br><b>Descritivo do Item 1 – Base e Fixação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas devem ter base autoportante e ser fixadas ao chão/solo com materiais e técnicas adequadas para garantir a segurança e resistência às intempéries.</li> <li>• Fixações devem ter dimensões necessárias para assegurar estabilidade e segurança estrutural durante todo o período do evento.</li> </ul> <p>Consulta ao fiscal de contrato para validação da melhor forma de exposição de acordo com o local de instalação.</p> <p><b>4.7. Forma de Instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As estruturas devem ser instaladas conforme apontado no projeto, validadas pelo fiscal de contrato.</li> <li>• Devem ser projetadas para resistir a condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e variações de temperatura.</li> <li>• Em condições climáticas extremas, medidas preventivas adicionais devem ser tomadas para proteger as estruturas e garantir a segurança do público.</li> </ul> <p>O local exato da instalação será definido conforme o mapa indicativo e deverá ter o acompanhamento do fiscal de contrato. A cenografia deverá ocorrer de forma harmoniosa e esteticamente compatível com o projeto, assegurando que os elementos cenográficos sejam compostos de forma equilibrada.</p> <p>As estruturas deverão ser montadas com precisão, com todas as peças devidamente posicionadas, encaixadas e fixadas entre si, garantindo que a estrutura seja rígida e segura, sem risco de desmonte.</p> <p>Após a montagem, toda a estrutura deverá ser fixada ao solo/chão utilizando materiais e técnicas adequadas, de modo a garantir a segurança da população e a resistência às intempéries, considerando que alguns locais são áreas abertas e frequentemente expostas a ventos fortes.</p> <p>Se necessário, as estruturas deverão ser estaiadas de forma que não interfiram no fluxo de pessoas ao redor das estruturas iluminadas.</p> <p><b>4.8 Iluminação e Funcionamento</b><br/> <b>Acionamento da Iluminação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A iluminação deve ser acionada às 19h e desligada às 05h durante todo o período do evento.</li> </ul> <p><b>4.9 Manutenção e Segurança Estrutural</b><br/> <b>Manutenção Diária</b></p> |

| Item | <p>• A manutenção é responsabilidade da empresa vencedora, incluindo reposição de materiais necessários durante o evento.</p> <p><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p> <p>• Disponibilização de equipe de plantão durante o evento para reparos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação de serviço, sob pena de multa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Segurança Estrutural e Intempéries Climática</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeções regulares e manutenções necessárias para garantir a integridade das estruturas ao longo de todo o período de exposição.</li> <li>• Fixação robusta para evitar deslocamentos ou quedas, mesmo em condições de intempéries.</li> </ul> <p><b>4.10 Desinstalação e Reparos</b></p> <p>Desinstalação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desinstalação de todo o material referente ao lote em um prazo máximo de 5 (cinco) dias após o término do evento, com possibilidade de extensão de mais 5 (cinco) dias para reparações nos espaços públicos utilizados.</li> <li>• Será necessário a reparação de qualquer dano em estruturas de fixação para validar a conclusão do serviço.</li> </ul> <p><b>Observação geral: Toda a instalação deverá ser executada com acompanhamento do fiscal de contrato, respeitando o ecossistema local, o paisagismo existente e os critérios técnicos deve ser de responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e a instalação do componente, sem custos adicionais para o contratante.</b></p> |
|      | <p><b>Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" , será necessário a locação de 70 (Setenta) unidades de Portais Estrelas, com iluminação, conforme especificação:</b></p> <p>Referência Visual: Figura 10 a 16</p> <p><b>5.1 – Local de Instalação:</b></p> <p>Praça da Catedral – 12 unidades<br/>Praça Raposo Tavares – 10 unidades<br/>Av. Getúlio Vargas – 18 unidades<br/>Av. Duque de Caxias – Trecho entre Av. Tiradentes e Av. Brasil – 30 unidades</p> <p><b>5.2 Objeto</b></p> <p>O presente memorial tem por objeto a locação, de estrutura decorativa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Item | <div>temática denominada "Cometa com Estrela". A estrutura deverá ser confeccionada em arame galvanizado ou metal revestido, com iluminação em LED na cor branco quente contornada por luzes brancas e estrela amarela tridimensional no topo, atendendo às seguintes exigências técnicas:</div> <div><div><div>Descritivo do Item 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5    | <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Acabamento resistente a intempéries, apropriado para uso externo prolongado</li><li>• Capacidade de suportar exposição direta à chuva, umidade e radiação solar, sem prejuízo à integridade estrutural ou estética</li><li>• Garantia de estabilidade, segurança e durabilidade durante todo o período de exibição, incluindo sistema de fixação adequado ao local de instalação,</li></ul></div> <div><div>5.3 Especificações Técnicas</div><div>5.3.1 Estrutura Geral</div><div>Dimensões e Estrutura</div><ul style="list-style-type: none"><li>• Altura total: mínima de 4,00 metros (alinhamento do meio-fio) e máxima de 4,80 metros (ponto final da estrela)</li><li>• Largura: 2,65 metros</li><li>• Material estrutural:<ul style="list-style-type: none"><li>• Aço galvanizado</li><li>• Tubos quadrados: 30x30mm e 20x20mm, parede 16</li><li>• Tubo redondo: 3/8", espessura 1.4mm</li><li>• Tamanho da estrela: Aproximadamente: 0,60m</li></ul></li></ul><div>Base Autoportante</div><ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: "H"</li><li>• Dimensões: 1,00m x 0,80m</li><li>• Sustentação: 4 mãos francesas com 1,60 metros de altura</li></ul><div>Fundação</div><ul style="list-style-type: none"><li>• Execução de fundações com dimensões mínimas necessárias para garantir a estabilidade da estrutura</li><li>• Bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos</li><li>• Profundidade mínima de 40 cm, conforme normas técnicas de segurança para instalação em áreas públicas</li></ul><div>5.3.2 Projeto Estrutural</div><div>A empresa contratada deverá apresentar:</div><ul style="list-style-type: none"><li>• Projeto estrutural completo e detalhado do portal, incluindo cálculos de</li></ul></div> |

| Item | <p>Descrição do Item 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO</p> <p>• ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitida por engenheiro habilitado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>5.4 Sistema de Iluminação</b></p> <p><b>Iluminação do corpo do cometa:</b> Cordão de Led Branco quente/warm (temperatura de cor 3500K) com efeito alternado<br/> Cordão de LED Blindado Voltagem: 220V Cor: Branco quente/warm<br/> Quantidade de LEDs: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 com efeito strobo<br/> Disposição: A cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada deve piscar<br/> Fio: Cristal na cor amarela<br/> Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros<br/> Comprimento: 10 metros com 4 fios de 2,2 mm<br/> Lâmpadas: 5 mm ou mais, blindadas com cola de silicone na base, revestidas em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor transparente<br/> Tomada: Macho e fêmea Retificador: Blindado 12W (6,50 x 2,10 centímetros)</p> <p><b>Iluminação do contorno do corpo do cometa:</b> Mangueira LED 13mm – Branco Quente com Efeito Alternado<br/> Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco quente (warm), equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <p><b>Iluminação da estrela:</b> Mangueira LED 13mm – Branco Quente com Efeito Alternado<br/> Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco quente (warm), equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <p><b>5.5 Condições de Instalação</b><br/> A instalação deverá observar os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local de montagem definido pela Administração, conforme mapa ou planta de implantação.</li> <li>• Fixação da base e montagem dos módulos conforme normas da ABNT e parâmetros de segurança vigentes.</li> <li>• Ligação elétrica protegida contra intempéries, dimensionada para suportar a carga total da iluminação.</li> <li>• Fornecimento integral de todos os materiais auxiliares de fixação e instalação será de responsabilidade da contratada.</li> </ul> |

| Item | <p><b>5.6 Suporte e fixação:</b> Deverão ser fixados ao solo, utilizando bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos para garantir estabilidade e segurança. As bases devem ser enterradas a uma profundidade mínima de 40 cm, conforme normas de segurança para instalação em áreas públicas. A fixação deve ser feita de maneira segura, garantindo que ela permaneça estável e funcional durante todo o evento.</p> <p><b>Descritivo do Item 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | <p><b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de 70 (setenta) unidades de Portal Estrela com iluminação</b>, durante o período do evento e desinstalação</p> <p>Referência Visual: Figura 10 a 16</p> <p><b>Local de Instalação:</b><br/> Praça da Catedral – 12 unidades<br/> Praça Raposo Tavares – 10 unidades<br/> Av. Getúlio Vargas – 18 unidades<br/> Av. Duque de Caxias – Trecho entre Av. Tiradentes e Av. Brasil – 30 unidades</p> <p><b>6.1 Conformidade Normativa</b><br/> É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.</p> <p><b>6.2. Normas de Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.</li> <li>• NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.</li> </ul> <p><b>6.3. Normas de Segurança</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.</li> <li>• CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento,</li> </ul> |

| Item | <p>elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação. 6. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</p> <p><b>6.4 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</b></p> <p>Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.</p> <p><b>6.5 Estrutura e Instalação</b></p> <p>Base e Fixação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas devem ter base autoportante e ser fixadas ao chão/solo com materiais e técnicas adequadas para garantir a segurança e resistência às intempéries.</li> <li>• Fixações devem ter dimensões necessárias para assegurar estabilidade e segurança estrutural durante todo o período do evento.</li> </ul> <p>Consulta ao fiscal de contrato para validação da melhor forma de exposição de acordo com o local de instalação.</p> <p>Suporte e fixação: Deverão ser fixados ao solo utilizando bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos para garantir estabilidade e segurança. As bases devem ser enterradas a uma profundidade mínima de 40 cm, conforme normas de segurança para instalação em áreas públicas. A fixação deve ser feita de maneira segura, garantindo que ela permaneça estável e funcional durante todo o evento.</p> <p><b>6.6. Forma de Instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As estruturas devem ser instaladas conforme apontado no projeto, validadas pelo fiscal de contrato.</li> <li>• Devem ser projetadas para resistir a condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e variações de temperatura.</li> <li>• Em condições climáticas extremas, medidas preventivas adicionais devem ser tomadas para proteger as estruturas e garantir a segurança do público.</li> </ul> <p>O local exato da instalação será definido conforme o mapa indicativo e deverá ter o acompanhamento do fiscal de contrato. A cenografia deverá ocorrer de forma harmoniosa e esteticamente compatível com o projeto,</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



| Item | <p>assegurando que os elementos cenográficos sejam compostos de forma equilibrada.</p> <p><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p> <p>As estruturas deverão ser montadas com precisão, com todas as peças</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>devidamente posicionadas, encaixadas e fixadas entre si, garantindo que a estrutura seja rígida e segura, sem risco de desmonte.</p> <p>Após a montagem, toda a estrutura deverá ser fixada ao solo/chão utilizando materiais e técnicas adequadas, de modo a garantir a segurança da população e a resistência às intempéries, considerando que alguns locais são áreas abertas e frequentemente expostas a ventos fortes. Se necessário, as estruturas deverão ser estaiadas de forma que não interfiram no fluxo de pessoas ao redor das estruturas iluminadas.</p> <p><b>6.7 Iluminação e Funcionamento</b></p> <p>Acionamento da Iluminação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A iluminação deve ser acionada às 19h e desligada às 05h durante todo o período do evento.</li> </ul> <p><b>6.8 Manutenção e Segurança Estrutural</b></p> <p>Manutenção Diária</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A manutenção é responsabilidade da empresa vencedora, incluindo reposição de materiais necessários durante o evento.</li> <li>• Disponibilização de equipe de plantão durante o evento para reparos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação de serviço, sob pena de multa.</li> </ul> <p>Segurança Estrutural e Intempéries Climática</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeções regulares e manutenções necessárias para garantir a integridade das estruturas ao longo de todo o período de exposição.</li> <li>• Fixação robusta para evitar deslocamentos ou quedas, mesmo em condições de intempéries.</li> </ul> <p><b>6.9 Desinstalação e Reparos</b></p> <p>Desinstalação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desinstalação de todo o material referente ao lote em um prazo máximo de 5 (cinco) dias após o término do evento, com possibilidade de extensão de mais 5 (cinco) dias para reparações nos espaços públicos utilizados.</li> <li>• Será necessário a reparação de qualquer dano em estruturas de fixação para validar a conclusão do serviço.</li> </ul> <p><b>Observação geral: Toda a instalação deverá ser executada com acompanhamento do fiscal de contrato, respeitando o ecossistema</b></p> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Item | <div>local, o paisagismo existente e os critérios técnicos deve ser de<br/>Descrição do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO<br/>responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e a instalação<br/>ILUMINADO<br/>do componente, sem custos adicionais para o contratante.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | <p>Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" , será necessário a locação de <b>2 (duas) unidades de Sino, com iluminação</b>, conforme especificação:</p> <p>Referência Visual: Figura 01, 17 e 18</p> <p><b>Local de Instalação:</b><br/>Praça Raposo Tavares</p> <p><b>7.1. Objeto</b></p> <p>Elemento decorativo natalino tridimensional, em formato de sino tradicional, com estrutura metálica resistente e acabamento festivo, destinado à ambientação temática em espaços públicos, com possibilidade de instalação em ambientes externos. A estrutura deverá ser confeccionada em arame galvanizado ou metal revestido, com iluminação em LED na cor branco quente contornada por luzes brancas e um laço vermelho no topo, atendendo às seguintes exigências técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acabamento resistente a intempéries, apropriado para uso externo prolongado</li><li>• Capacidade de suportar exposição direta à chuva, umidade e radiação solar, sem prejuízo à integridade estrutural ou estética</li><li>• Garantia de estabilidade, segurança e durabilidade durante todo o período de exibição, incluindo sistema de fixação adequado ao local de instalação,</li></ul> <p><b>7.2 Especificações Técnicas</b></p> <p><b>7.2.1 Estrutura Geral</b></p> <p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Altura total do sino:</b> 4,60 metros</li><li>• <b>Diâmetro da base:</b> 5,90 metros</li><li>• <b>Dimensão da abertura:</b> 1,70 x 3,00m</li></ul> <p>Formato</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estrutura em formato cônico invertido, com base circular e topo afunilado.</li><li>• Abertura inferior proporcional ao corpo do sino, permitindo ventilação e</li></ul> |

| Item | <div>passagem de luz.</div> <div>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</div> <div>Estrutura Principal</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7    | <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Material estrutural:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Aço carbono ASTM A36 ou equivalente, com espessura mínima de 1,5 mm.</li> <li>◦ Tubos galvanizados nas medidas 30x30 mm e 20x20 mm, parede 16.</li> <li>◦ Tubo redondo de 3/8” para reforço estrutural e travamento.</li> </ul> </li> <li>• <b>Tratamento anticorrosivo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Aplicação de pintura base na cor preta com propriedades anticorrosivas, garantindo resistência à oxidação e durabilidade em ambientes externos.</li> </ul> </li> </ul> </div> <div> <p><b>Elementos Decorativos</b></p> <p><b>Estrelas em relevo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicadas na superfície externa, na cor vermelha, distribuídas de forma uniforme.</li> <li>• <b>Laço superior:</b></li> <li>• Elemento tridimensional fixado no topo do sino, confeccionado em plástico ou metal leve, com pintura vermelha brilhante e acabamento estético volumétrico.</li> </ul> </div> <div> <p><b>7.2.2 Projeto Estrutural</b></p> <p>A empresa contratada deverá apresentar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projeto estrutural completo e detalhado do sino, incluindo cálculos de carga e resistência.</li> <li>• ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitida por engenheiro habilitado.</li> </ul> </div> <div> <p><b>7.4 Sistema de Iluminação</b></p> <p><b>Iluminação do corpo do sino:</b> Cordão de Led Branco quente/warm (temperatura de cor 3500K) com efeito alternado</p> <p>Cordão de LED Blindado Voltagem: 220V Cor: Branco quente/warm</p> <p>Quantidade de LEDs: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 com efeito strobo</p> <p>Disposição: A cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada deve piscar</p> <p>Fio: Cristal na cor amarela</p> <p>Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros</p> <p>Comprimento: 10 metros com 4 fios de 2,2 mm</p> <p>Lâmpadas: 5 mm ou mais, blindadas com cola de silicone na base, revestidas em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor transparente</p> </div> |

| Item | <p>Tomada: Macho e fêmea Retificador: Blindado 12W (6,50 x 2,10 centímetros)</p> <p><b>Descrição do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>Iluminação das estrelas (adorno do sino), Base e Laço:</b></p> <p>Cordão de Led vermelho – com efeito alternado</p> <p>Cordão de LED Blindado Voltagem: 220V Cor: Vermelho</p> <p>Quantidade de LEDs: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 com efeito strobo</p> <p>Disposição: A cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada deve piscar</p> <p>Fio: Cristal na cor vermelha</p> <p>Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros</p> <p>Comprimento: 10 metros com 4 fios de 2,2 mm</p> <p>Lâmpadas: 5 mm ou mais, blindadas com cola de silicone na base, revestidas em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor transparente</p> <p>Tomada: Macho e fêmea Retificador: Blindado 12W (6,50 x 2,10 centímetros)</p> <p><b>Iluminação do contorno do laço e contorno do corpo do sino:</b></p> <p>Mangueira LED 13mm – Branco Quente com Efeito Alternado</p> <p>Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco quente (warm), equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <p><b>7.5 Condições de Instalação</b></p> <p>A instalação deverá observar os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local de montagem definido pela Administração, conforme mapa ou planta de implantação.</li> <li>• Fixação da base e montagem dos módulos conforme normas da ABNT e parâmetros de segurança vigentes.</li> <li>• Ligação elétrica protegida contra intempéries, dimensionada para suportar a carga total da iluminação.</li> <li>• Fornecimento integral de todos os materiais auxiliares de fixação e instalação será de responsabilidade da contratada.</li> </ul> <p><b>7.6 Suporte e fixação:</b> Deverão ser fixados ao solo utilizando bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos para garantir estabilidade e segurança. As bases devem ser enterradas a uma profundidade mínima de 40 cm, conforme normas de segurança para instalação em áreas públicas. A fixação deve ser feita de maneira segura, garantindo que ela permaneça estável e funcional durante todo o evento.</p> |

| Item | <div> <div> Prestação de serviço de instalação, manutenção de Sino, com iluminação, conforme especificação durante o período do evento e desinstalação </div> <div> Descriptivo do Item 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>Local de Instalação:</b><br/>Praça Raposo Tavares</p> <p>Referência Visual: Figura 01, 17 e 18.</p> <p><b>8.1 Conformidade Normativa</b><br/>É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.</p> <p><b>8.2. Normas de Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.</li> <li>• NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.</li> </ul> <p><b>8.3. Normas de Segurança</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.</li> <li>• CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</li> </ul> <p><b>8.4 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</b><br/>Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.</p> |

| Item | <b>8.5 Estrutura e Instalação</b><br><b>Descritivo do Item 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b><br><b>Base e Fixação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas devem ter base autoportante e ser fixadas ao chão/solo com materiais e técnicas adequadas para garantir a segurança e resistência às intempéries.</li> <li>• Fixações devem ter dimensões necessárias para assegurar estabilidade e segurança estrutural durante todo o período do evento.</li> </ul> <p>Consulta ao fiscal de contrato para validação da melhor forma de exposição de acordo com o local de instalação.</p> <p><b>8.6. Forma de Instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As estruturas devem ser instaladas conforme apontado no projeto, validadas pelo fiscal de contrato.</li> <li>• Devem ser projetadas para resistir a condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e variações de temperatura.</li> <li>• Em condições climáticas extremas, medidas preventivas adicionais devem ser tomadas para proteger as estruturas e garantir a segurança do público.</li> </ul> <p>O local exato da instalação será definido conforme o mapa indicativo e deverá ter o acompanhamento do fiscal de contrato. A cenografia deverá ocorrer de forma harmoniosa e esteticamente compatível com o projeto, assegurando que os elementos cenográficos sejam compostos de forma equilibrada.</p> <p>As estruturas deverão ser montadas com precisão, com todas as peças devidamente posicionadas, encaixadas e fixadas entre si, garantindo que a estrutura seja rígida e segura, sem risco de desmonte.</p> <p>Após a montagem, toda a estrutura deverá ser fixada ao solo/chão utilizando materiais e técnicas adequadas, de modo a garantir a segurança da população e a resistência às intempéries, considerando que alguns locais são áreas abertas e frequentemente expostas a ventos fortes. Se necessário, as estruturas deverão ser estaiadas de forma que não interfiram no fluxo de pessoas ao redor das estruturas iluminadas.</p> <p><b>8.7 Iluminação e Funcionamento</b></p> <p>Acionamento da Iluminação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A iluminação deve ser acionada às 19h e desligada às 05h durante todo o período do evento.</li> </ul> <p><b>8.8 Manutenção e Segurança Estrutural</b></p> <p>Manutenção Diária</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A manutenção é responsabilidade da empresa vencedora, incluindo</li> </ul> |

| Item | <div>reposição de materiais necessários durante o evento</div> <div><b>DESCRIÇÃO DO LOTE 1 - ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO</b></div> <div><b>ILUMINAÇÃO</b></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Disponibilização de equipe de manutenção durante o evento para reparos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação de serviço, sob pena de multa.</li></ul></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Segurança Estrutural e Intempéries Climática</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Inspeções regulares e manutenções necessárias para garantir a integridade das estruturas ao longo de todo o período de exposição.</li><li>Fixação robusta para evitar deslocamentos ou quedas, mesmo em condições de intempéries.</li></ul> <p><b>8.9 Desinstalação e Reparos</b></p> <p>Desinstalação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Desinstalação de todo o material referente ao lote em um prazo máximo de 5 (cinco) dias após o término do evento, com possibilidade de extensão de mais 5 (cinco) dias para reparações nos espaços públicos utilizados.</li><li>Será necessário a reparação de qualquer dano em estruturas de fixação para validar a conclusão do serviço</li></ul> <p><b>Observação geral: Toda a instalação deverá ser executada com acompanhamento do fiscal de contrato, respeitando o ecossistema local, o paisagismo existente e os critérios técnicos deve ser de responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e a instalação do componente, sem custos adicionais para o contratante.</b></p> |
|      | <p>Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" , será necessário a locação de <b>2 (duas) unidades de Bola de Natal Gigantes de Natal, com iluminação</b>, conforme especificação:</p> <p>Referência Visual: Figura 03, 19 e 20</p> <p><b>Local de Instalação:</b><br/>Praça da Catedral</p> <p><b>9.1. Objeto</b></p> <p>Elemento decorativo natalino tridimensional, em formato de bola de natal, com estrutura metálica resistente e acabamento festivo, destinado à ambientação temática em espaços públicos, com possibilidade de instalação em ambientes externos. confeccionada em armação metálica e revestida</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Item | <div>com cordões luminosos, formando uma composição visual de alto impacto.</div> <div><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></div> <div>O item apresenta acabamento festivo e é decorado com motivos estelares e esferas menores, todos contornados por iluminação LED. Na parte superior,</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9    | <p>há um arco metálico em formato de alça, simulando o engate de uma bola de Natal tradicional.</p> <p>A estrutura deverá ser confeccionada em arame galvanizado ou metal revestido, com iluminação em LED na cor branco quente contornada por luzes brancas e estrela amarela tridimensional no topo, atendendo às seguintes exigências técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acabamento resistente a intempéries, apropriado para uso externo prolongado</li><li>• Capacidade de suportar exposição direta à chuva, umidade e radiação solar, sem prejuízo à integridade estrutural ou estética</li><li>• Garantia de estabilidade, segurança e durabilidade durante todo o período de exibição, incluindo sistema de fixação adequado ao local de instalação.</li></ul> <p><b>9.2 Especificações Técnicas</b></p> <p><b>9.2.1 Estrutura Geral</b></p> <p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Altura total da bola :</b> 4,60 metros</li><li>• <b>Diâmetro da base:</b> 3,30 metros</li></ul> <p>Formato</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Esfera tridimensional com estrutura interna reforçada.</li></ul> <p>Estrutura Principal</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Material estrutural:</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Aço carbono ASTM A36 ou equivalente, com espessura mínima de 1,5 mm.</li><li>◦ Tubos galvanizados nas medidas 30x30 mm e 20x20 mm, parede 16.</li><li>◦ Tubo redondo de 3/8” para reforço estrutural e travamento.</li></ul></li><li>• <b>Tratamento anticorrosivo:</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Aplicação de pintura base na cor preta com propriedades anticorrosivas, garantindo resistência à oxidação e durabilidade em ambientes externos.</li></ul></li></ul> <p><b>Elementos Decorativos</b></p> |



| Item | <p><b>Estrelas em relevo:</b><br/> <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicadas na superfície externa, na cor branca, distribuídas de forma uniforme.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>9.3 Sistema de Iluminação</b></p> <p><b>Iluminação da esfera:</b> Cordão de Led Branco quente/warm (temperatura de cor 3500K) com efeito alternado</p> <p>Cordão de LED Blindado Voltagem: 220V Cor: Branco quente/warm</p> <p>Quantidade de LEDs: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 com efeito strobo</p> <p>Disposição: A cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada deve piscar</p> <p>Fio: Cristal na cor amarela</p> <p>Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros</p> <p>Comprimento: 10 metros com 4 fios de 2,2 mm</p> <p>Lâmpadas: 5 mm ou mais, blindadas com cola de silicone na base, revestidas em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor transparente</p> <p>Tomada: Macho e fêmea Retificador: Blindado 12W (6,50 x 2,10 centímetros)</p> <p><b>Iluminação do contorno das estrelas</b></p> <p>Mangueira LED 13mm – Branco frio com Efeito Alternado</p> <p>Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco quente (warm), equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <p><b>9.5 Condições de Instalação</b></p> <p>A instalação deverá observar os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local de montagem definido pela Administração, conforme mapa ou planta de implantação.</li> <li>• Fixação da base e montagem dos módulos conforme normas da ABNT e parâmetros de segurança vigentes.</li> <li>• Ligação elétrica protegida contra intempéries, dimensionada para suportar a carga total da iluminação.</li> <li>• Fornecimento integral de todos os materiais auxiliares de fixação e instalação será de responsabilidade da contratada.</li> </ul> <p><b>9.6 Suporte e fixação:</b> Deverão ser fixados ao solo utilizando bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos para garantir estabilidade e segurança. As bases devem ser enterradas a uma profundidade mínima de 40 cm, conforme normas de segurança para instalação em áreas públicas. A fixação deve ser feita de maneira segura,</p> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Item | <p>garantindo que ela permaneça estável e funcional durante todo o evento.</p> <p><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | <p><b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de 2 (duas) unidades de Bolas de Natal Gigantes, com iluminação</b>, conforme especificação , durante o período do evento e desinstalação</p> <p>Referência Visual: Figura 03, 19 e 20</p> <p><b>Local de Instalação:</b><br/>Praça da Catedral</p> <p>Referência Visual: Figura 03</p> <p><b>10.1 Conformidade Normativa</b><br/>É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.</p> <p><b>10.2. Normas de Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.</li> <li>• NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.</li> </ul> <p><b>10.3. Normas de Segurança</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.</li> <li>• CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.</li> </ul> <p><b>10.4 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a</b></p> |

| Item | <p><b>Incêndios e Desastres.</b><br/> <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b><br/>         Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10   | <p>deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.</p> <p><b>10.5 Estrutura e Instalação</b><br/>         Base e Fixação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas devem ter base autoportante e ser fixadas ao chão/solo com materiais e técnicas adequadas para garantir a segurança e resistência às intempéries.</li> <li>• Fixações devem ter dimensões necessárias para assegurar estabilidade e segurança estrutural durante todo o período do evento.</li> </ul> <p>Consulta ao fiscal de contrato para validação da melhor forma de exposição de acordo com o local de instalação.</p> <p><b>10.6. Forma de Instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As estruturas devem ser instaladas conforme apontado no projeto, validadas pelo fiscal de contrato.</li> <li>• Devem ser projetadas para resistir a condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e variações de temperatura.</li> <li>• Em condições climáticas extremas, medidas preventivas adicionais devem ser tomadas para proteger as estruturas e garantir a segurança do público.</li> </ul> <p>O local exato da instalação será definido conforme o mapa indicativo e deverá ter o acompanhamento do fiscal de contrato. A cenografia deverá ocorrer de forma harmoniosa e esteticamente compatível com o projeto, assegurando que os elementos cenográficos sejam compostos de forma equilibrada.</p> <p>As estruturas deverão ser montadas com precisão, com todas as peças devidamente posicionadas, encaixadas e fixadas entre si, garantindo que a estrutura seja rígida e segura, sem risco de desmonte.</p> <p>Após a montagem, toda a estrutura deverá ser fixada ao solo/chão utilizando materiais e técnicas adequadas, de modo a garantir a segurança da população e a resistência às intempéries, considerando que alguns locais são áreas abertas e frequentemente expostas a ventos fortes. Se necessário, as estruturas deverão ser estaiadas de forma que não interfiram no fluxo de pessoas ao redor das estruturas iluminadas.</p> <p><b>10.7 Iluminação e Funcionamento</b><br/>         Acionamento da Iluminação</p> |

| Item | <ul style="list-style-type: none"> <li>A iluminação deve ser acionada às 19h e desligada às 05h durante todo o período do evento.</li> </ul> <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>10.8 Manutenção e Segurança Estrutural</b></p> <p>Manutenção Diária</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A manutenção é responsabilidade da empresa vencedora, incluindo reposição de materiais necessários durante o evento.</li> <li>Disponibilização de equipe de plantão durante o evento para reparos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação de serviço, sob pena de multa.</li> </ul> <p>Segurança Estrutural e Intempéries Climática</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inspeções regulares e manutenções necessárias para garantir a integridade das estruturas ao longo de todo o período de exposição.</li> <li>Fixação robusta para evitar deslocamentos ou quedas, mesmo em condições de intempéries.</li> </ul> <p><b>10.9 Desinstalação e Reparos</b></p> <p>Desinstalação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desinstalação de todo o material referente ao lote em um prazo máximo de 5 (cinco) dias após o término do evento, com possibilidade de extensão de mais 5 (cinco) dias para reparações nos espaços públicos utilizados.</li> <li>Será necessário a reparação de qualquer dano em estruturas de fixação para validar a conclusão do serviço</li> </ul> <p><b><i>Observação geral: Toda a instalação deverá ser executada com acompanhamento do fiscal de contrato, respeitando o ecossistema local, o paisagismo existente e os critérios técnicos deve ser de responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e a instalação do componente, sem custos adicionais para o contratante.</i></b></p> |
|      | <p>Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" , será necessário a locação de 2 <b>(duas) unidades de Bola Gigantes com abertura e com iluminação</b>, conforme especificação:</p> <p>Referência Visual: Figura 21 e 22</p> <p><b>Local de Instalação:</b><br/>Praça da Catedral</p> <p><b>11.1. Objeto</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Item | <p>Elemento decorativo natalino tridimensional, em formato de bola de natal, com estrutura metálica resistente e acabamento festivo, destinado à ambientação temática em espaços públicos, com possibilidade de instalação em ambientes externos. confeccionada em armação metálica e revestida com cordões luminosos, formando uma composição visual de alto impacto. O item apresenta acabamento festivo e é decorado com motivos estelares e esferas menores, todos contornados por iluminação LED. Na parte superior, há um arco metálico em formato de alça, simulando o engate de uma bola de Natal tradicional.</p> <p>A estrutura deverá ser confeccionada em arame galvanizado ou metal revestido, com iluminação em LED na cor branco quente contornada por luzes brancas e estrela amarela tridimensional no topo, atendendo às seguintes exigências técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabamento resistente a intempéries, apropriado para uso externo prolongado</li> <li>• Capacidade de suportar exposição direta à chuva, umidade e radiação solar, sem prejuízo à integridade estrutural ou estética</li> <li>• Garantia de estabilidade, segurança e durabilidade durante todo o período de exibição, incluindo sistema de fixação adequado ao local de instalação,</li> </ul> <p><b>11.2 Especificações Técnicas</b></p> <p><b>11.2.1 Estrutura Geral</b></p> <p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Altura total da bola :</b> 4,60 metros</li> <li>• <b>Diâmetro da base:</b> 3,30 metros</li> <li>• <b>Dimensão da abertura:</b> 2,00 x 3,00m</li> </ul> <p>Formato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esfera tridimensional com estrutura interna reforçada.</li> </ul> <p><b>3.3. Estrutura Principal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Material estrutural:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Aço carbono ASTM A36 ou equivalente, com espessura mínima de 1,5 mm.</li> <li>◦ Tubos galvanizados nas medidas 30x30 mm e 20x20 mm, parede 16.</li> <li>◦ Tubo redondo de 3/8" para reforço estrutural e travamento.</li> </ul> </li> <li>• <b>Tratamento anticorrosivo:</b></li> </ul> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Item | <p>Descrição do Item 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</p> <p>Aplicação de pintura base na cor preta com propriedades anticorrosivas, garantindo resistência à oxidação e durabilidade em ambientes externos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>Elementos Decorativos</b></p> <p><b>Estrelas em relevo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicadas na superfície externa, na cor branca, distribuídas de forma uniforme.</li> </ul> <p><b>11.3 Sistema de Iluminação</b></p> <p><b>Iluminação da esfera:</b> Cordão de Led Branco quente/warm (temperatura de cor 3500K) com efeito alternado</p> <p>Cordão de LED Blindado Voltagem: 220V Cor: Branco quente/warm</p> <p>Quantidade de LEDs: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 com efeito strobo</p> <p>Disposição: A cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada deve piscar</p> <p>Fio: Cristal na cor amarela</p> <p>Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros</p> <p>Comprimento: 10 metros com 4 fios de 2,2 mm</p> <p>Lâmpadas: 5 mm ou mais, blindadas com cola de silicone na base, revestidas em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor transparente</p> <p>Tomada: Macho e fêmea Retificador: Blindado 12W (6,50 x 2,10 centímetros)</p> <p><b>Iluminação do contorno das estrelas</b></p> <p>Mangueira LED 13mm – Branco frio com Efeito Alternado</p> <p>Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco quente (warm), equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <p><b>11.4 Condições de Instalação</b></p> <p>A instalação deverá observar os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local de montagem definido pela Administração, conforme mapa ou planta de implantação.</li> <li>• Fixação da base e montagem dos módulos conforme normas da ABNT e parâmetros de segurança vigentes.</li> <li>• Ligação elétrica protegida contra intempéries, dimensionada para suportar a carga total da iluminação.</li> <li>• Fornecimento integral de todos os materiais auxiliares de fixação e</li> </ul> |

| Item | <div>instalação será de responsabilidade do contratado.</div> <div>Desenho de 01 de 1 - ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>11.5 Suporte e fixação:</b> Deverão ser fixados ao solo utilizando bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos para garantir estabilidade e segurança. As bases devem ser enterradas a uma profundidade mínima de 40 cm, conforme normas de segurança para instalação em áreas públicas. A fixação deve ser feita de maneira segura, garantindo que ela permaneça estável e funcional durante todo o evento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | <p><b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Bola de Gigante com abertura, com iluminação,</b> conforme especificação , durante o período do evento e desinstalação</p> <p><b>Local de Instalação:</b><br/>Praça da Catedral</p> <p>Referência Visual: Figura 01,21 e 22</p> <p><b>12.1 Conformidade Normativa</b><br/>É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.</p> <p><b>12.2. Normas de Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.</li> <li>• NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.</li> </ul> <p><b>12.3. Normas de Segurança</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.</li> <li>• CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo,</li> </ul> |

| Item | <p> juntamente com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação. 6 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres. </p> <p> <b>DESCRIPTIVO DO LOTE 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b> </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12   | <p> <b>12.4 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</b> </p> <p> Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres. </p> <p> <b>12.5 Estrutura e Instalação</b> </p> <p> Base e Fixação </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas devem ter base autoportante e ser fixadas ao chão/solo com materiais e técnicas adequadas para garantir a segurança e resistência às intempéries.</li> <li>• Fixações devem ter dimensões necessárias para assegurar estabilidade e segurança estrutural durante todo o período do evento.</li> </ul> <p> Consulta ao fiscal de contrato para validação da melhor forma de exposição de acordo com o local de instalação. </p> <p> <b>12.6. Forma de Instalação</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As estruturas devem ser instaladas conforme apontado no projeto, validadas pelo fiscal de contrato.</li> <li>• Devem ser projetadas para resistir a condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e variações de temperatura.</li> <li>• Em condições climáticas extremas, medidas preventivas adicionais devem ser tomadas para proteger as estruturas e garantir a segurança do público.</li> </ul> <p> O local exato da instalação será definido conforme o mapa indicativo e deverá ter o acompanhamento do fiscal de contrato. A cenografia deverá ocorrer de forma harmoniosa e esteticamente compatível com o projeto, assegurando que os elementos cenográficos sejam compostos de forma equilibrada. </p> <p> As estruturas deverão ser montadas com precisão, com todas as peças devidamente posicionadas, encaixadas e fixadas entre si, garantindo que a estrutura seja rígida e segura, sem risco de desmonte. </p> <p> Após a montagem, toda a estrutura deverá ser fixada ao solo/chão utilizando materiais e técnicas adequadas, de modo a garantir a segurança da população e a resistência às intempéries, considerando que alguns locais são áreas abertas e frequentemente expostas a ventos fortes. Se necessário, as estruturas deverão ser estaiadas de forma que não interfiram no fluxo de pessoas ao redor das estruturas iluminadas. </p> |



| Item | <b>12.7 Iluminação e Funcionamento</b><br><b>Descritivo do Lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b><br>Acionamento da Iluminação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A iluminação deve ser acionada às 19h e desligada às 05h durante todo o período do evento.</li> </ul> <p><b>12.8 Manutenção e Segurança Estrutural</b></p> <p>Manutenção Diária</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A manutenção é responsabilidade da empresa vencedora, incluindo reposição de materiais necessários durante o evento.</li> <li>• Disponibilização de equipe de plantão durante o evento para reparos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação de serviço, sob pena de multa.</li> </ul> <p>Segurança Estrutural e Intempéries Climática</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeções regulares e manutenções necessárias para garantir a integridade das estruturas ao longo de todo o período de exposição.</li> <li>• Fixação robusta para evitar deslocamentos ou quedas, mesmo em condições de intempéries.</li> </ul> <p><b>12.9 Desinstalação e Reparos</b></p> <p>Desinstalação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desinstalação de todo o material referente ao lote em um prazo máximo de 5 (cinco) dias após o término do evento, com possibilidade de extensão de mais 5 (cinco) dias para reparações nos espaços públicos utilizados.</li> <li>• Será necessário a reparação de qualquer dano em estruturas de fixação para validar a conclusão do serviço</li> </ul> <p><b>Observação geral: Toda a instalação deverá ser executada com acompanhamento do fiscal de contrato, respeitando o ecossistema local, o paisagismo existente e os critérios técnicos deve ser de responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e a instalação do componente, sem custos adicionais para o contratante.</b></p> |
|      | <p>Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025", será necessário a locação de <b>30 (trinta) metros de Túnel Ogival com iluminação</b>, conforme especificação:</p> <p>Referência Visual: Figura 03, 23,24 e 25.</p> <p><b>Local de Instalação:</b><br/>Praça da Catedral</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Item | <p align="center"><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p> <p><b>3.1. Objeto</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Estrutura metálica em formato ogival (arco pontiagudo), com revestimento completo em cordões de LED dourados e contorno em LED branco, criando um efeito visual marcante e elegante. O túnel é projetado para ser atravessado por pedestres, funcionando como passagem iluminada e ponto de contemplação.</p> <p>A estrutura deverá ser confeccionada em arame galvanizado ou metal revestido, , com iluminação em LED na cor branco quente contornada por mangueira de led no contorno da entrada e saída, como também no caminho do túnel, atendendo às seguintes exigências técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabamento resistente a intempéries, apropriado para uso externo prolongado</li> <li>• Capacidade de suportar exposição direta à chuva, umidade e radiação solar, sem prejuízo à integridade estrutural ou estética</li> <li>• Garantia de estabilidade, segurança e durabilidade durante todo o período de exibição, incluindo sistema de fixação adequado ao local de instalação,</li> </ul> <p><b>3.2 Especificações Técnicas</b></p> <p><b>3.2.1 Estrutura Geral</b></p> <p>3.1. Dimensões</p> <p>3.1. Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Formato:</b> Ogival, com curvatura superior pontiaguda, remetendo a arcos de catedrais.</li> <li>• <b>Material:</b> Tubos metálicos galvanizados em aço carbono, com pintura eletrostática na cor preta ou branca. Aço ASTM A36, pintura na cor preta</li> <li>• As estruturas dos arcos serão fabricadas em metalon 20x20 #20, garantindo resistência e durabilidade. Além disso,</li> <li>• serão utilizadas duas hastes de barra chata 1,5 polegadas no chão, servindo como base para os "pés" e para a parte superior de cada parte do arco ogival. As hastes de barra chata serão fixadas ao chão através de parafusos parabolt, garantindo maior rigidez na base.</li> <li>• Os arcos serão interligados entre si através de hastes de metalon 15x15 #20 para assegurar a estabilidade e evitar</li> <li>• riscos de queda</li> <li>• <b>Modularidade:</b> A estrutura será composta por <b>3 módulos</b></li> </ul> |

| 13<br>Item | <div>independentes de 10 metros cada, totalizando 30 metros de comprimento. Os módulos serão interligáveis, permitindo montagem sequencial e facilitando transporte, armazenamento e manutenção.</div> <div>ILUMINADO</div> <div>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Altura:</b> Aproximadamente 4,00 m</li> <li>• <b>Largura útil de passagem:</b> Mínimo de 4,00 m</li> <li>• <b>Comprimento total:</b> 30,00 m (dividido em 3 módulos de 10,00 m)</li> </ul> <p><b>1.4 Sistema de Iluminação</b></p> <p><b>Instalação de cordão de LED ao longo das duas laterais do túnel, com aplicação de malha artística para sua fixação.</b></p> <p><b>Material de iluminação do túnel</b> Cordão de Led Branco quente/warm (temperatura de cor 3500K) com efeito alternado<br/> Cordão de LED Blindado Voltagem: 220V Cor: Branco quente/warm<br/> Quantidade de LEDs: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 com efeito strobo<br/> Disposição: A cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada deve piscar<br/> Fio: Cristal na cor amarela<br/> Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros<br/> Comprimento: 10 metros com 4 fios de 2,2 mm<br/> Lâmpadas: 5 mm ou mais, blindadas com cola de silicone na base, revestidas em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor transparente<br/> Tomada: Macho e fêmea Retificador: Blindado 12W (6,50 x 2,10 centímetros)</p> <p><b>Iluminação do contorno do túnel e caminhos</b></p> <p>Realizar a iluminação das áreas de entrada e saída de cada módulo de túnel, além de destacar com luz o contorno do piso em ambos os lados.</p> <p>Material: Mangueira LED 13mm – Branco frio com Efeito Alternado<br/> Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco quente (warm), equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <p><b>1.3 Condições de Instalação</b></p> <p>A instalação deverá observar os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local de montagem definido pela Administração, conforme mapa ou planta de implantação.</li> <li>• Fixação da base e montagem dos módulos conforme normas da ABNT e parâmetros de segurança vigentes.</li> <li>• Ligação elétrica protegida contra intempéries, dimensionada para</li> </ul> |

| Item | <div> <div>suportar a carga total da iluminação</div> <div> <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fornecimento integral de todos os materiais auxiliares de fixação e instalação será de responsabilidade da contratada.</li> </ul> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>1.4 Suporte e fixação:</b> Deverão ser fixados ao solo utilizando bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos para garantir estabilidade e segurança. As bases devem ser enterradas a uma profundidade mínima de 40 cm, conforme normas de segurança para instalação em áreas públicas. A fixação deve ser feita de maneira segura, garantindo que ela permaneça estável e funcional durante todo o evento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | <p><b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de 30 (trinta) metros de Túnel Ogival, com iluminação,</b> conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação</p> <p><b>Local de Instalação:</b><br/>Praça da Catedral</p> <p>Referência Visual: Figura 03</p> <p><b>14.1 Forma de Instalação</b></p> <p>A estrutura do túnel ogival será composta por três módulos independentes de 10 metros cada, totalizando 30 metros de comprimento. Esses módulos serão interligáveis, permitindo uma montagem sequencial e contínua por meio de encaixes metálicos e sistemas de travamento, que asseguram a estabilidade e o alinhamento estrutural.</p> <p>A instalação será realizada em três pontos distintos, com estruturas autônomas, sem interligação física entre os módulos. Cada módulo será implantado conforme as condições do terreno e respeitando os critérios de segurança, funcionalidade e durabilidade.</p> <p>Antes da instalação, deve ser realizado um estudo de posicionamento para garantir que a estrutura respeite os caminhos e fluxos de circulação existentes na praça, evitando obstruções e preservando a livre passagem de pedestres. A disposição dos módulos poderá ser linear ou levemente curva, conforme a geometria do espaço e os acessos principais, promovendo uma integração harmônica com o ambiente urbano.</p> <p>Cada módulo será fixado sobre bases metálicas ou de concreto pré-moldado, utilizando chumbadores metálicos e, quando necessário, estaiamento lateral para reforço estrutural. Alternativamente, poderão</p> |

| Item | ser utilizados grampos ou outros métodos de fixação que o contratante considerar mais adequados, desde que garantam a segurança da instalação.<br>Descritivo do Item 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>A estrutura do túnel ogival será composta por <b>3 módulos independentes de 10 metros cada</b>, totalizando <b>30 metros de comprimento</b>. Posicionados de maneira separada.</p> <p>Os módulos para formar cada linha de 10 metros são <b>interligáveis</b>, permitindo montagem sequencial e contínua, com encaixes metálicos e sistemas de travamento que garantem estabilidade e alinhamento estrutural. Durante a instalação, será realizado um <b>estudo prévio de posicionamento</b> para garantir que o túnel respeite os <b>caminhos e fluxos de circulação existentes na praça</b>, evitando obstruções e assegurando a livre passagem de pedestres.</p> <p>A disposição dos módulos poderá ser <b>linear ou levemente curva</b>, conforme a geometria do espaço e os acessos principais, permitindo integração harmônica com o ambiente urbano.</p> <p><b>14.2 Conformidade Normativa</b></p> <p>É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.</p> <p><b>14.3. Normas de Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.</li> <li>• NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.</li> </ul> <p><b>14.4 Normas de Segurança</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.</li> <li>• CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo,</li> </ul> |

| 14<br>Item | junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação. 6 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.<br><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p><b>14.5 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</b></p> <p>Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.</p> <p><b>14.6 Estrutura e Instalação</b></p> <p>Base e Fixação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas devem ter base autoportante e ser fixadas ao chão/solo com materiais e técnicas adequadas para garantir a segurança e resistência às intempéries.</li> <li>• Fixações devem ter dimensões necessárias para assegurar estabilidade e segurança estrutural durante todo o período do evento.</li> </ul> <p>Consulta ao fiscal de contrato para validação da melhor forma de exposição de acordo com o local de instalação.</p> <p><b>14.7. Forma de Instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As estruturas devem ser instaladas conforme apontado no projeto, validadas pelo fiscal de contrato.</li> <li>• Devem ser projetadas para resistir a condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e variações de temperatura.</li> <li>• Em condições climáticas extremas, medidas preventivas adicionais devem ser tomadas para proteger as estruturas e garantir a segurança do público.</li> </ul> <p>O local exato da instalação será definido conforme o mapa indicativo e deverá ter o acompanhamento do fiscal de contrato. A cenografia deverá ocorrer de forma harmoniosa e esteticamente compatível com o projeto, assegurando que os elementos cenográficos sejam compostos de forma equilibrada.</p> <p>As estruturas deverão ser montadas com precisão, com todas as peças devidamente posicionadas, encaixadas e fixadas entre si, garantindo que a estrutura seja rígida e segura, sem risco de desmonte.</p> <p>Após a montagem, toda a estrutura deverá ser fixada ao solo/chão utilizando materiais e técnicas adequadas, de modo a garantir a segurança da população e a resistência às intempéries, considerando que alguns locais são áreas abertas e frequentemente expostas a ventos fortes. Se necessário, as estruturas deverão ser estaiadas de forma que não interfiram no fluxo de pessoas ao redor das estruturas iluminadas.</p> |

| Item | <b>14.8 Iluminação e Funcionamento</b><br><b>Descritivo do Lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b><br>Acionamento da Iluminação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A iluminação deve ser acionada às 19h e desligada às 05h durante todo o período do evento.</li> </ul> <p><b>14.9 Manutenção e Segurança Estrutural</b></p> <p>Manutenção Diária</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A manutenção é responsabilidade da empresa vencedora, incluindo reposição de materiais necessários durante o evento.</li> <li>• Disponibilização de equipe de plantão durante o evento para reparos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação de serviço, sob pena de multa.</li> </ul> <p>Segurança Estrutural e Intempéries Climática</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeções regulares e manutenções necessárias para garantir a integridade das estruturas ao longo de todo o período de exposição.</li> <li>• Fixação robusta para evitar deslocamentos ou quedas, mesmo em condições de intempéries.</li> </ul> <p><b>14.10 Desinstalação e Reparos</b></p> <p>Desinstalação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desinstalação de todo o material referente ao lote em um prazo máximo de 5 (cinco) dias após o término do evento, com possibilidade de extensão de mais 5 (cinco) dias para reparações nos espaços públicos utilizados.</li> <li>• Será necessário a reparação de qualquer dano em estruturas de fixação para validar a conclusão do serviço</li> </ul> <p><b><i>Observação geral: Toda a instalação deverá ser executada com acompanhamento do fiscal de contrato, respeitando o ecossistema local, o paisagismo existente e os critérios técnicos deve ser de responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e a instalação do componente, sem custos adicionais para o contratante.</i></b></p> |
|      | <p>Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" , será necessário a locação de <b>35 (trinta e cinco) módulos de arcos, com iluminação</b>, conforme especificação:</p> <p>Referência Visual: Figura 01, 26, 27 e 28</p> <p><b>Local de Instalação:</b><br/>Praça Raposo Tavares</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| Item | <p>15.1 Objeto</p> <p><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p> <p>Locação de 35 módulos de túnel circular, cada um com 2 metros de comprimento, compostos por arcos metálicos iluminados com mangueira de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15   | <p>LED RGB, destinados à instalação temporária em espaço público.</p> <p>A estrutura deverá ser confeccionada em arame galvanizado ou metal revestido, , com iluminação em LED na cor branco quente contornada por mangueira de led no contorno da entrada e saída, como também no caminho do túnel, atendendo às seguintes exigências técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabamento resistente a intempéries, apropriado para uso externo prolongado</li> <li>• Capacidade de suportar exposição direta à chuva, umidade e radiação solar, sem prejuízo à integridade estrutural ou estética</li> <li>• Garantia de estabilidade, segurança e durabilidade durante todo o período de exibição, incluindo sistema de fixação adequado ao local de instalação.</li> </ul> <p><b>15.2 Especificações Técnicas</b></p> <p><b>15.2.1 Estrutura Geral</b></p> <p>Composição dos Módulos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada módulo será formado por 5 arcos circulares, posicionados com espaçamento de 0,50 metros entre si.</li> <li>• O comprimento total de cada módulo será de 2,00 metros.</li> <li>• Os arcos terão as seguintes dimensões:</li> <li>• Raio: 0,90 metros</li> <li>• Altura total: 3,00 metros</li> <li>• Largura na base: 1,50 metros</li> </ul> <p>Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Os arcos serão confeccionados em metalon 20x20 mm, espessura #20, garantindo resistência mecânica e durabilidade.</li> <li>• Cada arco será fixado ao solo por meio de duas hastes de barra chata de 1,5 polegadas, posicionadas na base de cada “pé” do arco.</li> <li>• As hastes serão parafusadas ao chão com parafusos tipo parabolt, assegurando firmeza e rigidez estrutural.</li> </ul> <p>• Os arcos serão interligados horizontalmente por hastes de metalon 15x15 mm, espessura #20, proporcionando estabilidade ao conjunto e prevenindo riscos de tombamento.</p> <p>4. Iluminação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cada arco será contornado com mangueira de LED RGB</b>, permitindo variação de cores e efeitos luminosos.</li> <li>• A instalação elétrica será protegida e dimensionada conforme normas técnicas vigentes, garantindo segurança e eficiência energética.</li> </ul> |



| Item | <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO</b><br><b>15.3 Sistema de Iluminação ILUMINADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>Iluminação do contorno do túnel – externamente e internamente do arco</b></p> <p>Mangueira NEON LED – RGB</p> <p>Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco quente (warm), equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltagem: 110V</li> <li>• Potência: 12W por metro</li> <li>• Quantidade de LEDs: 60 LEDs por metro</li> <li>• Grau de Proteção: IP67 (resistente à água e poeira, ideal para uso externo)</li> <li>• Cor da Luz: RGB (multicolorida, com variações de efeitos e tonalidades)</li> <li>• Ângulo de Iluminação: 120° (distribuição ampla e uniforme da luz)</li> <li>• Vida Útil: 25.000 horas</li> <li>• Acessórios Inclusos: Controle remoto e fonte de alimentação</li> <li>• Garantia: 12 meses</li> </ul> <p><b>15.4 Condições de Instalação</b></p> <p>A instalação deverá observar os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local de montagem definido pela Administração, conforme mapa ou planta de implantação.</li> <li>• Fixação da base e montagem dos módulos conforme normas da ABNT e parâmetros de segurança vigentes.</li> <li>• Ligação elétrica protegida contra intempéries, dimensionada para suportar a carga total da iluminação.</li> <li>• Fornecimento integral de todos os materiais auxiliares de fixação e instalação será de responsabilidade da contratada.</li> </ul> <p><b>15.5 Suporte e fixação:</b> Deverão ser fixados ao solo utilizando bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos para garantir estabilidade e segurança. As bases devem ser enterradas a uma profundidade mínima de 40 cm, conforme normas de segurança para instalação em áreas públicas. A fixação deve ser feita de maneira segura, garantindo que ela permaneça estável e funcional durante todo o evento.</p> <p><b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de 35 módulos de Arcos, com iluminação</b>, conforme especificação , durante o período do evento e desinstalação.</p> <p>Referência Visual: Figura 01, 26, 27 e 28</p> |

| Item | <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO</b><br><b>Local de Instalação:</b> Praça Raposo Tavares<br><b>ILUMINADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>A instalação dos módulos de arcos deverá ser realizada de forma <b>sequencial e linear</b>, compondo um traçado contínuo e harmônico que <b>atravessa o eixo central da praça</b>. Cada módulo será posicionado com espaçamento regular, respeitando o alinhamento proposto no projeto arquitetônico, de modo a criar um <b>desenho orgânico e fluido</b>, que valorize a circulação e a estética do espaço público.</p> <p><b>16.1 Conformidade Normativa</b></p> <p>É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.</p> <p><b>16.2. Normas de Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.</li> <li>• NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.</li> </ul> <p><b>16.3. Normas de Segurança</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.</li> <li>• CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.</li> </ul> <p><b>16.4 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</b></p> <p>Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a</p> |

| Item | <div>Incêndios e desastres</div> <div> <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16   | <div>Base e Fixação</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas as estruturas devem ter base autoportante e ser fixadas ao chão/solo com materiais e técnicas adequadas para garantir a segurança e resistência às intempéries.</li> <li>Fixações devem ter dimensões necessárias para assegurar estabilidade e segurança estrutural durante todo o período do evento.</li> </ul> <p>Consulta ao fiscal de contrato para validação da melhor forma de exposição de acordo com o local de instalação.</p> <p><b>16.6. Forma de Instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>As estruturas devem ser instaladas conforme apontado no projeto, validadas pelo fiscal de contrato.</li> <li>Devem ser projetadas para resistir a condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e variações de temperatura.</li> <li>Em condições climáticas extremas, medidas preventivas adicionais devem ser tomadas para proteger as estruturas e garantir a segurança do público.</li> </ul> <p>O local exato da instalação será definido conforme o mapa indicativo e deverá ter o acompanhamento do fiscal de contrato. A cenografia deverá ocorrer de forma harmoniosa e esteticamente compatível com o projeto, assegurando que os elementos cenográficos sejam compostos de forma equilibrada.</p> <p>As estruturas deverão ser montadas com precisão, com todas as peças devidamente posicionadas, encaixadas e fixadas entre si, garantindo que a estrutura seja rígida e segura, sem risco de desmonte.</p> <p>Após a montagem, toda a estrutura deverá ser fixada ao solo/chão utilizando materiais e técnicas adequadas, de modo a garantir a segurança da população e a resistência às intempéries, considerando que alguns locais são áreas abertas e frequentemente expostas a ventos fortes. Se necessário, as estruturas deverão ser estaiadas de forma que não interfiram no fluxo de pessoas ao redor das estruturas iluminadas.</p> <p><b>16.7 Iluminação e Funcionamento</b></p> <p>Acionamento da Iluminação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A iluminação deve ser acionada às 19h e desligada às 05h durante todo o período do evento.</li> </ul> <p><b>16.8 Manutenção e Segurança Estrutural</b></p> <p>Manutenção Diária</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A manutenção é responsabilidade da empresa vencedora, incluindo</li> </ul> |

| Item | <div>reposição de materiais necessários durante o evento</div> <div><b>Descritivo do Lote 1 - ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO</b></div> <div><b>ILUMINADO</b></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Disponibilização de equipe de manutenção durante o evento para reparos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação de serviço, sob pena de multa.</li></ul></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Segurança Estrutural e Intempéries Climática</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Inspeções regulares e manutenções necessárias para garantir a integridade das estruturas ao longo de todo o período de exposição.</li><li>Fixação robusta para evitar deslocamentos ou quedas, mesmo em condições de intempéries.</li></ul> <p><b>16.9 Desinstalação e Reparos</b></p> <p>Desinstalação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Desinstalação de todo o material referente ao lote em um prazo máximo de 5 (cinco) dias após o término do evento, com possibilidade de extensão de mais 5 (cinco) dias para reparações nos espaços públicos utilizados.</li><li>Será necessário a reparação de qualquer dano em estruturas de fixação para validar a conclusão do serviço</li></ul> <p><b>Observação geral: Toda a instalação deverá ser executada com acompanhamento do fiscal de contrato, respeitando o ecossistema local, o paisagismo existente e os critérios técnicos deve ser de responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e a instalação do componente, sem custos adicionais para o contratante.</b></p> |
|      | <p>Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" , será necessário a locação de 4 <b>(quatro) Notas musicais, com iluminação</b>, conforme especificação:</p> <p>Referência Visual: Figura 01 e 29</p> <p><b>Local de Instalação:</b><br/>Praça Raposo Tavares</p> <p>17.1. Objeto</p> <p>Elemento cenográfico em formato de nota musical colcheia com feixe, confeccionado em estrutura metálica e preenchido com cordão de LED RGBW, com acabamento tridimensional que proporciona iluminação volumétrica e destaque visual. A peça possui 80 cm de espessura, conferindo profundidade e imponência ao conjunto.</p> <p>A estrutura deverá ser confeccionada em arame galvanizado ou metal revestido, , com iluminação em LED na cor branco quente contornada por mangueira de led no contorno da entrada e saída, como também no caminho do túnel, atendendo às seguintes exigências técnicas:</p>                                                                                                                                                                                                                                       |

| Item | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabamento resistente a intempéries, apropriado para uso externo prolongado</li> </ul> <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de suportar exposição direta à chuva, umidade e radiação solar, sem prejuízo à integridade estrutural ou estética</li> <li>• Garantia de estabilidade, segurança e durabilidade durante todo o período de exibição, incluindo sistema de fixação adequado ao local de instalação</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17   | <p><b>17.2 Especificações Técnicas</b></p> <p><b>17.2.1 Estrutura Geral</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>Formato: Nota musical tipo colcheia com feixe</p> <p>Dimensões Aproximadas:</p> <p>Altura: 3,50 metros</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Largura: 2,80 metros</b></li> <li>• <b>Espessura (profundidade): 0,60 metros (elemento 3D)</b></li> </ul> <p><b>Material da Estrutura:</b></p> <p><b>Aço carbono ASTM A36 ou equivalente.</b></p> <p><b>Aço galvanizado Tubos 30x30mm e 20x20mm, parede 16 Tubo redondo 3/8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Espessura mínima: 1,5 mm.</b></li> <li>• <b>Tratamento: Pintura anticorrosiva na cor preta, aplicada como base protetiva.</b></li> </ul> <p>Preenchimento Luminoso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cordão de LED RGBW (vermelho, verde, azul + branco puro)</li> <li>• Garantia: 12 meses</li> </ul> <p><b>17.3 Sistema de Iluminação</b></p> <p><b>Instalação de cordão de LED nas faces do elemento decorativo , com aplicação de malha artística para sua fixação.</b></p> <p><b>Iluminação da Nota musical:</b> Cordão de Led Branco RGBW</p> <p>1. Iluminação Pontos de Luz em LED Cada metro quadrado: 250 pontos de luz Tipo de LED RGBW (Red, Green, Blue, White) Permite a emissão de luz em diversas cores LEDs endereçáveis, permitindo controle individual de cada ponto de luz Fiação Sistema de fiação de cobre de 4 vias Diâmetro de cada via: 2.2mm Lâmpadas de LED Diâmetro: 6.7mm Comprimento da cápsula: 30.5mm ou maior Cada cordão: 25 metros e 250 lâmpadas Chicote: 5 metros de comprimento Fontes de Energia Capazes de converter a tensão para 24V para operação segura e eficiente Controladora e Processadora de LED Controladora de LED Sincroniza os efeitos de iluminação, música e programações Processadora de Dados e permite a comunicação dos comandos através da nuvem, possibilita a alteração dos efeitos a qualquer</p> |

| Item | <div>momento e de qualquer lugar</div> <div> <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><del>Software Capaz de executar uma variedade de efeitos com motivos natalinos, frases, textos e outros conteúdos solicitados pela contratante. Possibilidade de efeitos personalizados.</del></p> <p>A contratante deverá solicitar até 15 efeitos personalizados</p> <p>Grau de Proteção</p> <p>LEDs com grau de proteção IP65 ou superior</p> <p>Resistência contra penetração de poeira e água Durabilidade em ambientes externos</p> <p><b>Iluminação do contorno do nota musical</b></p> <p>Mangueira LED 13mm – Branco frio com Efeito Alternado</p> <p>Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco quente (warm), equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <p><b>17.4 Condições de Instalação</b></p> <p>A instalação deverá observar os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local de montagem definido pela Administração, conforme mapa ou planta de implantação.</li> <li>• Fixação da base e montagem dos módulos conforme normas da ABNT e parâmetros de segurança vigentes.</li> <li>• Ligação elétrica protegida contra intempéries, dimensionada para suportar a carga total da iluminação.</li> <li>• Fornecimento integral de todos os materiais auxiliares de fixação e instalação será de responsabilidade da contratada.</li> </ul> <p><b>17.5 Suporte e fixação:</b> Deverão ser fixados ao solo utilizando bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos para garantir estabilidade e segurança. As bases devem ser enterradas a uma profundidade mínima de 40 cm, conforme normas de segurança para instalação em áreas públicas. A fixação deve ser feita de maneira segura, garantindo que ela permaneça estável e funcional durante todo o evento.</p> |
|      | <p><b>Prestação de serviço de instalação, manutenção 4 (quatro) Notas musicais, com iluminação,</b> conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação.</p> <p>Referência Visual: Figura 01 e 29</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Item | <p><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p> <p><b>18.1 Conformidade Normativa</b></p> <p>É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.</p> <p><b>18.2. Normas de Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.</li> <li>• NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.</li> </ul> <p><b>18.3. Normas de Segurança</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.</li> <li>• CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.</li> </ul> <p><b>18.4 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</b></p> <p>Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.</p> <p><b>18.5 Estrutura e Instalação</b></p> <p>Base e Fixação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas devem ter base autoportante e ser fixadas ao chão/solo com materiais e técnicas adequadas para garantir a segurança e resistência às intempéries.</li> <li>• Fixações devem ter dimensões necessárias para assegurar estabilidade e segurança estrutural durante todo o período do evento.</li> </ul> |



| Item | <div>Consulta ao fiscal de contrato para validação da melhor forma de exposição de acordo com o local de instalação</div> <div><b>Descritivo do Item 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></div> <div><b>18.6. Forma de Instalação</b></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• As estruturas devem ser instaladas conforme apontado no projeto, validadas pelo fiscal de contrato.</li> <li>• Devem ser projetadas para resistir a condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e variações de temperatura.</li> <li>• Em condições climáticas extremas, medidas preventivas adicionais devem ser tomadas para proteger as estruturas e garantir a segurança do público.</li> </ul> <p>O local exato da instalação será definido conforme o mapa indicativo e deverá ter o acompanhamento do fiscal de contrato. A cenografia deverá ocorrer de forma harmoniosa e esteticamente compatível com o projeto, assegurando que os elementos cenográficos sejam compostos de forma equilibrada.</p> <p>As estruturas deverão ser montadas com precisão, com todas as peças devidamente posicionadas, encaixadas e fixadas entre si, garantindo que a estrutura seja rígida e segura, sem risco de desmonte.</p> <p>Após a montagem, toda a estrutura deverá ser fixada ao solo/chão utilizando materiais e técnicas adequadas, de modo a garantir a segurança da população e a resistência às intempéries, considerando que alguns locais são áreas abertas e frequentemente expostas a ventos fortes. Se necessário, as estruturas deverão ser estaiadas de forma que não interfiram no fluxo de pessoas ao redor das estruturas iluminadas.</p> <p><b>18.7 Iluminação e Funcionamento</b></p> <p>Acionamento da Iluminação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A iluminação deve ser acionada às 19h e desligada às 05h durante todo o período do evento.</li> </ul> <p><b>18.8 Manutenção e Segurança Estrutural</b></p> <p>Manutenção Diária</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A manutenção é responsabilidade da empresa vencedora, incluindo reposição de materiais necessários durante o evento.</li> <li>• Disponibilização de equipe de plantão durante o evento para reparos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação de serviço, sob pena de multa.</li> </ul> <p>Segurança Estrutural e Intempéries Climática</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeções regulares e manutenções necessárias para garantir a integridade das estruturas ao longo de todo o período de exposição.</li> <li>• Fixação robusta para evitar deslocamentos ou quedas, mesmo em</li> </ul> |



| Item | <div>condições de intempéries.</div> <div> <b>Descritivo do Lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <div> <b>18.9 Desinstalação e Reparos</b> </div> <div> <p>Desinstalação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desinstalação de todo o material referente ao lote em um prazo máximo de 5 (cinco) dias após o término do evento, com possibilidade de extensão de mais 5 (cinco) dias para reparações nos espaços públicos utilizados.</li> <li>Será necessário a reparação de qualquer dano em estruturas de fixação para validar a conclusão do serviço.</li> </ul> <p><b>Observação geral: Toda a instalação deverá ser executada com acompanhamento do fiscal de contrato, respeitando o ecossistema local, o paisagismo existente e os critérios técnicos deve ser de responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e a instalação do componente, sem custos adicionais para o contratante.</b></p> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | <p>Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" , será necessário a locação de 1 (um) <b>Violão, com iluminação</b>, conforme especificação:</p> <p>Referência Visual: Figura 01 e 30 e 31</p> <p><b>Local de Instalação:</b><br/>Praça Raposo Tavares</p> <p>19.1. Objeto</p> <p>Elemento cenográfico em formato Escultura Violão Iluminado, confeccionado em estrutura metálica e preenchido com cordão de LED branco quente, e preenchidos de tela de silicone entrelaçada, com acabamento tridimensional que proporciona iluminação volumétrica e destaque visual. A peça possui 80 cm de espessura, conferindo profundidade e imponência ao conjunto.</p> <p>A estrutura deverá ser confeccionada em arame galvanizado ou metal revestido, com iluminação em LED na cor branco quente contornada por mangueira de led no contorno da entrada e saída, como também no caminho do túnel, atendendo às seguintes exigências técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acabamento resistente a intempéries, apropriado para uso externo prolongado</li> <li>Capacidade de suportar exposição direta à chuva, umidade e radiação solar, sem prejuízo à integridade estrutural ou estética</li> <li>Garantia de estabilidade, segurança e durabilidade durante todo o período de exibição, incluindo sistema de fixação adequado ao local de instalação</li> </ul> |

| Item | <div>19.2 Especificações Técnicas</div> <div>Descritivo do Item 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</div> <div>19.2.1 Estrutura Geral</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19   | <p>Dimensões Aproximadas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprimento total: 8,00 metros (considerando da base do corpo até o final do braço)</li><li>• Altura proporcional de aproximadamente 2,40 metros</li><li>• Largura do corpo: proporcional ao design tradicional, com curvas suaves e simétricas</li><li>• Estrutura: Tubos metálicos galvanizados ou alumínio, moldados para representar fielmente o formato de um violão</li></ul> <p><b>Material da Estrutura:</b></p> <p><b>Aço carbono ASTM A36 ou equivalente.</b></p> <p><b>Aço galvanizado Tubos 30x30mm e 20x20mm, parede 16 Tubo redondo 3/8</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Espessura mínima: 1,5 mm.</b></li><li>• <b>Tratamento: Pintura anticorrosiva na cor preta, aplicada como base protetiva.</b></li><li>• Revestimento: Tela metálica ou malha artística para sustentação das luzes</li><li>• Iluminação:</li><li>• Fitas de LED para contorno das curvas do corpo e braço do violão</li><li>• Microlâmpadas LED distribuídas internamente para criar efeito de preenchimento luminoso</li><li>• Sistema elétrico protegido contra intempéries (grau de proteção IP65 ou superior)</li></ul> <p>Acabamento e Cores</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pintura eletrostática na estrutura metálica, com acabamento em tons neutros ou dourados</li><li>• Luzes em tonalidades quentes (branco quente, âmbar) para destacar o corpo do violão</li><li>• Luz branca fria ou azul para realçar o contorno e os detalhes do braço e da roseta</li><li>• Acabamento com placas de silicone</li></ul> <p>Instalação e Fixação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Base metálica reforçada para garantir estabilidade estrutural</li><li>• Sistema de fixação ao solo por meio de estacas metálicas ou parafusos de ancoragem</li><li>• Conexão elétrica segura, com fonte de alimentação compatível com a rede local e proteção contra sobrecarga</li></ul> <p><b>Iluminação do túnel</b> Cordão de Led Branco quente/warm (temperatura de cor 3500K) com efeito alternado</p> |

| Item | <p>Cordão de LED Blindado, Voltagem: 220V, Cor: Branco quente/warm<br/> <b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b><br/>         Quantidade de LEDs: 100 LEDs, sendo 80 fixos e 20 com efeito strobo<br/>         Disposição: A cada 4 lâmpadas fixas, a quinta lâmpada deve piscar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Fio: Cristal na cor amarela<br/>         Espaçamento entre Lâmpadas: Aproximadamente 0,10 metros<br/>         Comprimento: 10 metros com 4 fios de 2,2 mm<br/>         Lâmpadas: 5 mm ou mais, blindadas com cola de silicone na base, revestidas em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor transparente<br/>         Tomada: Macho e fêmea Retificador: Blindado 12W (6,50 x 2,10 centímetros)</p> <p><b>Iluminação do contorno do túnel e caminhos</b><br/>         Mangueira LED 13mm – Branco frio com Efeito Alternado<br/>         Mangueira luminosa de 13mm na tonalidade branco quente (warm), equipada com sistema de efeito alternado. A cada cinco LEDs, um pisca intermitentemente na cor branco frio, criando um contraste visual dinâmico e elegante.</p> <p><b>19.3 Condições de Instalação</b><br/>         A instalação deverá observar os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local de montagem definido pela Administração, conforme mapa ou planta de implantação.</li> <li>• Fixação da base e montagem dos módulos conforme normas da ABNT e parâmetros de segurança vigentes.</li> <li>• Ligação elétrica protegida contra intempéries, dimensionada para suportar a carga total da iluminação.</li> <li>• Fornecimento integral de todos os materiais auxiliares de fixação e instalação será de responsabilidade da contratada.</li> </ul> <p><b>19.4 Suporte e fixação:</b> Deverão ser fixados ao solo utilizando bases de concreto pré-moldado, com chumbadores metálicos para garantir estabilidade e segurança. As bases devem ser enterradas a uma profundidade mínima de 40 cm, conforme normas de segurança para instalação em áreas públicas. A fixação deve ser feita de maneira segura, garantindo que ela permaneça estável e funcional durante todo o evento.</p> |
|      | <p><b>Prestação de serviço de instalação, manutenção de Violão, com iluminação,</b> conforme especificação , durante o período do evento e desinstalação</p> <p>Referência Visual: Figura 01 e 30 e 31</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Item | <b>Local de Instalação:</b><br><b>Descrição do Lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b><br>Praça Raposo Tavares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>2.1 Conformidade Normativa</b></p> <p>É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.</p> <p><b>2.2. Normas de Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.</li> <li>• NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.</li> </ul> <p><b>2.3. Normas de Segurança</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.</li> <li>• CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.</li> </ul> <p><b>2.4 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</b></p> <p>Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.</p> <p><b>2.5 Estrutura e Instalação</b></p> <p>Base e Fixação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas devem ter base autoportante e ser fixadas ao chão/solo com materiais e técnicas adequadas para garantir a segurança e resistência às intempéries.</li> </ul> |

| Item | <p>• Fixações devem ter dimensões necessárias para assegurar estabilidade e segurança estrutural durante todo o período do evento.</p> <p><b>Descritivo do Item 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20   | <p>Consulta ao fiscal de contrato para validação da melhor forma de exposição de acordo com o local de instalação.</p> <p><b>2.6. Forma de Instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As estruturas devem ser instaladas conforme apontado no projeto, validadas pelo fiscal de contrato.</li> <li>• Devem ser projetadas para resistir a condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e variações de temperatura.</li> <li>• Em condições climáticas extremas, medidas preventivas adicionais devem ser tomadas para proteger as estruturas e garantir a segurança do público.</li> </ul> <p>O local exato da instalação será definido conforme o mapa indicativo e deverá ter o acompanhamento do fiscal de contrato. A cenografia deverá ocorrer de forma harmoniosa e esteticamente compatível com o projeto, assegurando que os elementos cenográficos sejam compostos de forma equilibrada.</p> <p>As estruturas deverão ser montadas com precisão, com todas as peças devidamente posicionadas, encaixadas e fixadas entre si, garantindo que a estrutura seja rígida e segura, sem risco de desmonte.</p> <p>Após a montagem, toda a estrutura deverá ser fixada ao solo/chão utilizando materiais e técnicas adequadas, de modo a garantir a segurança da população e a resistência às intempéries, considerando que alguns locais são áreas abertas e frequentemente expostas a ventos fortes. Se necessário, as estruturas deverão ser estaiadas de forma que não interfiram no fluxo de pessoas ao redor das estruturas iluminadas.</p> <p><b>2.7 Iluminação e Funcionamento</b></p> <p>Acionamento da Iluminação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A iluminação deve ser acionada às 19h e desligada às 05h durante todo o período do evento.</li> </ul> <p><b>2.8 Manutenção e Segurança Estrutural</b></p> <p>Manutenção Diária</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A manutenção é responsabilidade da empresa vencedora, incluindo reposição de materiais necessários durante o evento.</li> <li>• Disponibilização de equipe de plantão durante o evento para reparos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação de serviço, sob pena de multa.</li> </ul> <p>Segurança Estrutural e Intempéries Climática</p> |

| Item | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeções regulares e manutenções necessárias para garantir a integridade das estruturas ao longo de todo o período de exposição.</li> <li>• Fixação robusta para evitar deslocamentos ou quedas, mesmo em condições de intempéries.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>2.9 Desinstalação e Reparos</b></p> <p>Desinstalação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desinstalação de todo o material referente ao lote em um prazo máximo de 5 (cinco) dias após o término do evento, com possibilidade de extensão de mais 5 (cinco) dias para reparações nos espaços públicos utilizados.</li> <li>• Será necessário a reparação de qualquer dano em estruturas de fixação para validar a conclusão do serviço</li> </ul> <p><b>Observação geral:</b> <i>Toda a instalação deverá ser executada com acompanhamento do fiscal de contrato, respeitando o ecossistema local, o paisagismo existente e os critérios técnicos deve ser de responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e a instalação do componente, sem custos adicionais para o contratante.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | <p><b>Prestação de serviço:</b> Instalação de material existente disponibilizado pelo município manutenção pelo período e desinstalação conforme especificação</p> <p>Referência Visual: Figura 03 e 32</p> <p><b>19.1 – Local de Instalação:</b><br/>Paço Municipal: No jardim externo principal e na praça da Catedral</p> <p><b>Quantidade: 13 Anjos com iluminação</b></p> <p><b>Descrição da Atividade:</b><br/>A atividade consiste na <b>retirada, transporte e instalação</b> de esculturas decorativas em formato de anjos iluminados, pertencentes ao acervo da Prefeitura Municipal.</p> <p><b>Etapas da Execução:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Retirada do Material:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Os 13 anjos iluminados encontram-se armazenados no <b>depósito da prefeitura.</b></li> <li>◦ A equipe responsável deverá realizar a retirada completa, garantindo o acondicionamento seguro para transporte.</li> </ul> </li> <li><b>2. Transporte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O deslocamento será feito até os pontos indicados no <b>mapa de distribuição</b>, contemplando o <b>Paço Municipal</b>, a <b>Praça da</b></li> </ul> </li> </ol> |

| Item | <p><b>Catedral e Praça Benedito Tavares</b></p> <p><b>Descritivo do Item 1 - ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p> <p>◦ O transporte deverá ser realizado com veículos apropriados, respeitando as dimensões e fragilidade das peças.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>3. Instalação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os anjos serão posicionados conforme orientação técnica e artística nos locais definidos.</li> <li>Cada escultura será fixada ao solo com sistema de ancoragem adequado, garantindo estabilidade e segurança.</li> <li>A iluminação já integrada será conectada à rede elétrica local, com verificação de funcionamento e proteção contra intempéries.</li> </ul> <p><b>Observações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>As esculturas já possuem sistema de iluminação embutido, dispensando adaptações elétricas.</li> <li>A instalação deverá respeitar o layout definido no mapa, mantendo harmonia visual e segurança para o público.</li> <li>Recomenda-se inspeção prévia das peças no depósito para verificar integridade e funcionamento da iluminação.</li> </ul> <p><b>2.1 Conformidade Normativa</b></p> <p>É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.</p> <p><b>2.2. Normas de Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.</li> <li>NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.</li> </ul> <p><b>2.3. Normas de Segurança</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.</li> <li>CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a</li> </ul> |



| Item | <p>regularização do evento, conforme o Contrato de Prestação de Serviço, e o laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação. 6. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</p> <p><b>DESCRIPTIVO DO ITEM – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21   | <p><b>2.4 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.</b></p> <p>Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.</p> <p><b>2.5 Estrutura e Instalação</b></p> <p>Base e Fixação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as estruturas devem ter base autoportante e ser fixadas ao chão/solo com materiais e técnicas adequadas para garantir a segurança e resistência às intempéries.</li> <li>• Fixações devem ter dimensões necessárias para assegurar estabilidade e segurança estrutural durante todo o período do evento.</li> </ul> <p>Consulta ao fiscal de contrato para validação da melhor forma de exposição de acordo com o local de instalação.</p> <p><b>2.6. Forma de Instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As estruturas devem ser instaladas conforme apontado no projeto, validadas pelo fiscal de contrato.</li> <li>• Devem ser projetadas para resistir a condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e variações de temperatura.</li> <li>• Em condições climáticas extremas, medidas preventivas adicionais devem ser tomadas para proteger as estruturas e garantir a segurança do público.</li> </ul> <p>O local exato da instalação será definido conforme o mapa indicativo e deverá ter o acompanhamento do fiscal de contrato. A cenografia deverá ocorrer de forma harmoniosa e esteticamente compatível com o projeto, assegurando que os elementos cenográficos sejam compostos de forma equilibrada.</p> <p>As estruturas deverão ser montadas com precisão, com todas as peças devidamente posicionadas, encaixadas e fixadas entre si, garantindo que a estrutura seja rígida e segura, sem risco de desmonte.</p> <p>Após a montagem, toda a estrutura deverá ser fixada ao solo/chão utilizando materiais e técnicas adequadas, de modo a garantir a segurança da população e a resistência às intempéries, considerando que alguns locais são áreas abertas e frequentemente expostas a ventos fortes. Se necessário, as estruturas deverão ser estaiadas de forma que não interfiram</p> |



| Item | no fluxo de pessoas ao redor das estruturas iluminadas.<br><b>Descritivo do lote 1 – ELEMENTOS DECORATIVOS DE FERRO ILUMINADO</b><br><b>2.7 Iluminação e Funcionamento</b><br>Acionamento da Iluminação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A iluminação deve ser acionada às 19h e desligada às 05h durante todo o período do evento.</li> </ul> <p><b>2.8 Manutenção e Segurança Estrutural</b></p> <p>Manutenção Diária</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A manutenção é responsabilidade da empresa vencedora, incluindo reposição de materiais necessários durante o evento.</li> <li>• Disponibilização de equipe de plantão durante o evento para reparos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação de serviço, sob pena de multa.</li> </ul> <p>Segurança Estrutural e Intempéries Climática</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeções regulares e manutenções necessárias para garantir a integridade das estruturas ao longo de todo o período de exposição.</li> <li>• Fixação robusta para evitar deslocamentos ou quedas, mesmo em condições de intempéries.</li> </ul> <p><b>2.9 Desinstalação e Reparos</b></p> <p>Desinstalação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desinstalação de todo o material referente ao lote em um prazo máximo de 5 (cinco) dias após o término do evento, com possibilidade de extensão de mais 5 (cinco) dias para reparações nos espaços públicos utilizados.</li> <li>• Será necessário a reparação de qualquer dano em estruturas de fixação para validar a conclusão do serviço</li> </ul> <p><b>Observação geral: Toda a instalação deverá ser executada com acompanhamento do fiscal de contrato, respeitando o ecossistema local, o paisagismo existente e os critérios técnicos deve ser de responsabilidade da empresa contratada o fornecimento e a instalação do componente, sem custos adicionais para o contratante.</b></p> |

| ITEM | <b>Descritivo do LOTE 2 – ELEMENTOS DECORATIVOS NATALINOS</b>               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
|      | Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" locação <b>Árvore de Natal</b> |

**de 5m**, iluminada e decorada, conforme especificação:

Referência Visual: Figura 33, 44, 45,46 e 47.

## **22.1 – Local de Instalação:**

Paço Municipal:

Objeto:

Elemento cenográfico natalino composto por árvore de Natal de estilo clássico de 5 metros de altura, com predominância de decoração nas cores branco e dourado, ornamentação tradicional e iluminação em cordão de LED branco quente com efeito alternado. Destinado à ambientação de espaços internos, com foco em estética refinada, segurança e durabilidade durante o período de exibição.

- **Acabamento de alta resistência**, com materiais apropriados para ambientes internos, capazes de manter aparência impecável mesmo sob iluminação artificial intensa ou grande circulação de pessoas.
- **Durabilidade e conservação da estética**, sem necessidade de resistência à intempéries, mas com garantia de que não haverá desgaste, desbotamento ou deformações ao longo da exposição.
- **Sistema de fixação seguro e estável**, compatível com o tipo de piso ou superfície do local, assegurando montagem firme, alinhada e sem riscos de deslocamento ou acidentes.
- **Manutenção da qualidade visual e estrutural**, com atenção à uniformidade, alinhamento e acabamento dos elementos, reforçando a proposta estética do evento e proporcionando uma experiência imersiva ao público.

## **22.2 – Características do material:**

### **2. Características Gerais**

Árvore de Natal com 5 metros de altura, em estilo clássico, com estrutura robusta e ornamentação tradicional em tons dourados. O item é projetado para montagem estável e visual impactante, adequado para áreas de circulação pública ou institucional.

## **22.3 – Características do Material**

Estrutura

- Base e sustentação em **metal galvanizado**, com pintura anticorrosiva
- Galhos confeccionados em **PVC verde**, com aparência de pinheiro natural
- Sistema modular de encaixe para montagem e desmontagem segura

## Dimensões

- **Altura total:** 5 metros
- **Diâmetro da base:** aproximadamente 2,3 metros
- **Total aproximado de galhos:** 6.720 unidades
- Galhos sintéticos fixados em múltiplos níveis para garantir volume e simetria

01

## Elementos Decorativos

- **Flores decorativas:** tipo poinsettia em tecido sintético nas cores branco e/ou dourado
- **Pinhas naturais ou artificiais:** com acabamento dourado
- **Bolas decorativas:** em plástico resistente, acabamento fosco e brilhante na cor dourada
- **Saia/tapete de base:** em tecido sintético dourado, com enchimento leve e acabamento em costura reforçada

## Iluminação

Cordão de LED branco quente com efeito alternado (pisca suave)

- Distribuído uniformemente entre os galhos
- Alimentação por rede elétrica 110V/220V com transformador bivolt

## Padrão básico para enfeites sob a árvore de Natal

- **Base com forração temática:** uso de tecido em tons natalinos em dourado, com acabamento em pregas ou franzido para dar volume e sofisticação.
- **Elementos decorativos:** caixas cenográficas simulando presentes, bolas de Natal em tamanhos variados, pinhas, e pequenos arranjos florais ou de galhos secos com glitter.
- **Iluminação complementar:** aplicação de cordão de LED quente ou branco frio para destacar os volumes e criar brilho difuso sob a árvore.
- **Figuras decorativas:** inclusão de personagens natalinos como renas, soldadinhos, ou miniaturas de Papai Noel, respeitando a paleta e estilo do projeto.
- **Distribuição harmoniosa:** os elementos devem ser dispostos de forma equilibrada, preenchendo visualmente o entorno da base da árvore sem obstruir a visão dos galhos inferiores.

## 22.4 Condições de Uso

- Uso exclusivo em ambientes internos
- Montagem em superfície plana e nivelada

## **22.5 Suporte e Fixação – Sem Fundação**

Nos ambientes internos onde não é permitida a realização de fundações ou escavações, o contratante deverá assegurar:

- Que o local permita o uso de bases metálicas ou de madeira tratada, com contrapeso interno ou lastro oculto, dimensionadas para suportar o peso e altura dos elementos cenográficos.
- Condições para fixação por meio de sistemas de travas, abraçadeiras ou suportes de piso, que impeçam deslocamentos acidentais ou tombamentos, mesmo em locais com grande fluxo de pessoas.
- Autorização para utilização de pontos de apoio adicionais, como amarrações discretas em paredes ou estruturas existentes, desde que não causem danos ao patrimônio público.
- Que o piso permita a aplicação de tapetes antiderrapantes ou acabamentos de base, com o objetivo de evitar escorregamentos e delimitar visualmente o espaço ocupado pelos elementos.
- Que todos os componentes instalados estejam em conformidade com as exigências de segurança, sendo não inflamáveis, livres de quinas vivas e resistentes ao toque, garantindo proteção adequada para crianças e adultos.

**Prestação de serviço de instalação, Árvore de Natal de 5 metros, com iluminação**, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação

**Para a instalação dos elementos expositivos em ambientes internos, considera-se um padrão técnico e estético que assegure excelência durante todo o período do evento. As especificações a seguir garantem a integridade estrutural, visual e funcional dos componentes:**

### **23.1 Condições de Instalação – Ambiente Interno**

O contratante deverá garantir as condições adequadas para a instalação dos elementos cenográficos em ambientes internos, conforme os critérios abaixo:

- Disponibilização prévia do local de montagem, conforme mapa ou planta de implantação aprovada pela Administração.
- Garantia de que o espaço permita montagem conforme as normas técnicas da ABNT vigentes, com atenção especial à segurança em áreas de circulação pública.
- Disponibilização de ponto de energia elétrica protegido e devidamente isolado, com capacidade compatível à carga total da iluminação dos elementos decorativos, inclusive em ambientes climatizados ou sujeitos a variações de temperatura.
- Acompanhamento obrigatório da instalação por representante da gerência do Paço Municipal e pelo fiscal do contrato, para verificação da conformidade técnica e estética dos serviços executados.

Serviços a serem executados:

- Instalação de estruturas decorativas como árvore de Natal, arcos, figuras iluminadas e demais elementos conforme projeto.
- Montagem de enfeites e iluminação nos jardins, fachadas e áreas externas do Paço Municipal.
- Conexão elétrica e funcionamento da iluminação durante o período do evento.
- Manutenção diária das estruturas e iluminação, com equipe disponível para ajustes e reparos.
- Desinstalação completa dos materiais após o término do evento, com reparo de eventuais danos causados.

Requisitos técnicos:

- As estruturas devem ser fixadas com segurança, resistentes ao vento e à chuva.
- A instalação deve seguir as normas de segurança e acessibilidade, com acompanhamento do fiscal de contrato.
- A iluminação será acionada diariamente em horário definido pela organização do evento.

Responsabilidades da empresa contratada:

- Fornecimento, montagem, manutenção e retirada dos itens decorativos.
- Garantia de segurança, estabilidade e funcionamento adequado durante todo o período de exposição.
- Reparação de qualquer dano causado nas áreas públicas utilizadas.

### **23.2 Conformidade Normativa**

É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.

### **23.3. Normas de Construção**

- NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.
- NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.

### **23.4 Normas de Segurança**

- NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança,

incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.

- CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.
6. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.

### **23.5 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.**

Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.

Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" locação **Árvore de Natal de 3m**, iluminada e decorada, conforme especificação:

Referência Visual: Figura 36, 44, 45 e 46

#### **24.1 – Local de Instalação:** Paço Municipal

Objeto:

Elemento cenográfico natalino composto por árvore de Natal de estilo clássico de 3 metros de altura, com predominância de decoração nas cores branco e dourado, ornamentação tradicional e iluminação em cordão de LED branco quente com efeito alternado. Destinado à ambientação de espaços internos, com foco em estética refinada, segurança e durabilidade durante o período de exibição.

- **Acabamento de alta resistência**, com materiais apropriados para ambientes internos, capazes de manter aparência impecável mesmo sob iluminação artificial intensa ou grande circulação de pessoas.
- **Durabilidade e conservação da estética**, sem necessidade de resistência à intempéries, mas com garantia de que não haverá desgaste, desbotamento ou deformações ao longo da exposição.
- **Sistema de fixação seguro e estável**, compatível com o tipo de piso ou superfície do local, assegurando montagem firme, alinhada e sem riscos de deslocamento ou acidentes.
- **Manutenção da qualidade visual e estrutural**, com atenção à uniformidade, alinhamento e acabamento dos elementos, reforçando a proposta estética do evento e proporcionando uma experiência imersiva ao público

## 24.2 – Características do material :

### Estrutura

- Base e sustentação em **metal galvanizado**, com pintura anticorrosiva
- Galhos confeccionados em **PVC verde**, com aparência de pinheiro natural
- Sistema modular de encaixe para montagem e desmontagem segura

### Dimensões

- **Altura total:** 3 metros
- **Diâmetro da base:** aproximadamente 1,5 metros
- **Total aproximado de galhos:** 2.761 unidades
- Galhos sintéticos fixados em múltiplos níveis para garantir volume e simetria

### Elementos Decorativos

- **Flores decorativas:** tipo poinsettia em tecido sintético nas cores branco e dourado
- **Pinhas naturais ou artificiais:** com acabamento dourado
- **Bolas decorativas:** em plástico resistente, acabamento fosco e brilhante na cor dourada
- **Saia/tapete de base:** em tecido sintético dourado, com enchimento leve e acabamento em costura reforçada

### Iluminação (se aplicável)

- Cordão de LED branco quente com efeito alternado (pisca suave)
- Distribuído uniformemente entre os galhos
- Alimentação por rede elétrica 110V/220V com transformador bivolt

### Padrão básico para enfeites sob a árvore de Natal

- **Base com forração temática:** uso de tecido em tons natalinos em dourado, com acabamento em pregas ou franzido para dar volume e sofisticação.
- **Elementos decorativos:** caixas cenográficas simulando presentes, bolas de Natal em tamanhos variados, pinhas, e pequenos arranjos florais ou de galhos secos com glitter.
- **Iluminação complementar:** aplicação de cordão de LED quente ou branco frio para destacar os volumes e criar brilho difuso sob a árvore.
- **Figuras decorativas:** inclusão de personagens natalinos como renas, soldadinhos, ou miniaturas de Papai Noel, respeitando a paleta e estilo

do projeto.

- **Distribuição harmoniosa:** os elementos devem ser dispostos de forma equilibrada, preenchendo visualmente o entorno da base da árvore sem obstruir a visão dos galhos inferiores.

### 24.3 Condições de Uso

- Uso exclusivo em ambientes internos
- Montagem em superfície plana e nivelada

### 24.4 Suporte e Fixação – Sem Fundação

Nos ambientes internos onde não é permitida a realização de fundações ou escavações, o contratante deverá assegurar:

- Que o local permita o uso de bases metálicas ou de madeira tratada, com contrapeso interno ou lastro oculto, dimensionadas para suportar o peso e altura dos elementos cenográficos.
- Condições para fixação por meio de sistemas de travas, abraçadeiras ou suportes de piso, que impeçam deslocamentos acidentais ou tombamentos, mesmo em locais com grande fluxo de pessoas.
- Autorização para utilização de pontos de apoio adicionais, como amarrações discretas em paredes ou estruturas existentes, desde que não causem danos ao patrimônio público.
- Que o piso permita a aplicação de tapetes antiderrapantes ou acabamentos de base, com o objetivo de evitar escorregamentos e delimitar visualmente o espaço ocupado pelos elementos.
- Que todos os componentes instalados estejam em conformidade com as exigências de segurança, sendo não inflamáveis, livres de quinas vivas e resistentes ao toque, garantindo proteção adequada para crianças e adultos.

**Prestação de serviço de instalação, Árvore de Natal de 3 metros, com iluminação,** conforme especificação , durante o período do evento e desinstalação

**Para a instalação dos elementos expositivos em ambientes internos, considera-se um padrão técnico e estético que assegure excelência durante todo o período do evento. As especificações a seguir garantem a integridade estrutural, visual e funcional dos componentes:**

### 25.1 Condições de Instalação – Ambiente Interno

O contratante deverá garantir as condições adequadas para a instalação dos elementos cenográficos em ambientes internos, conforme os critérios abaixo:

- Disponibilização prévia do local de montagem, conforme mapa ou planta de implantação aprovada pela Administração.



- Garantia de que o espaço permita montagem conforme as normas técnicas da ABNT vigentes, com atenção especial à segurança em áreas de circulação pública.
- Disponibilização de ponto de energia elétrica protegido e devidamente isolado, com capacidade compatível à carga total da iluminação dos elementos decorativos, inclusive em ambientes climatizados ou sujeitos a variações de temperatura.
- Acompanhamento obrigatório da instalação por representante da gerência do Paço Municipal e pelo fiscal do contrato, para verificação da conformidade técnica e estética dos serviços executados.

Serviços a serem executados:

- Instalação de estruturas decorativas como árvore de Natal, arcos, figuras iluminadas e demais elementos conforme projeto.
- Montagem de enfeites e iluminação nos jardins, fachadas e áreas externas do Paço Municipal.
- Conexão elétrica e funcionamento da iluminação durante o período do evento.
- Manutenção diária das estruturas e iluminação, com equipe disponível para ajustes e reparos.
- Desinstalação completa dos materiais após o término do evento, com reparo de eventuais danos causados.

Requisitos técnicos:

- As estruturas devem ser fixadas com segurança, resistentes ao vento e à chuva.
- A instalação deve seguir as normas de segurança e acessibilidade, com acompanhamento do fiscal de contrato.
- A iluminação será acionada diariamente em horário definido pela organização do evento.

Responsabilidades da empresa contratada:

- Fornecimento, montagem, manutenção e retirada dos itens decorativos.
- Garantia de segurança, estabilidade e funcionamento adequado durante todo o período de exposição.
- Reparação de qualquer dano causado nas áreas públicas utilizadas.

## **25.2 Conformidade Normativa**

É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.

## **25.3. Normas de Construção**

- NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.
- NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.

#### **25.4 Normas de Segurança**

- NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.
  - CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.
6. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.

#### **25.5 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.**

Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.

Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" locação **Árvore de Natal de 2m**, iluminada e decorada, conforme especificação:

Referência Visual: Figura 35,37, 44, 45 e 46

#### **26.1 – Local de Instalação: Paço Municipal**

Objeto:

Elemento cenográfico natalino composto por árvore de Natal de estilo clássico de 2 metros de altura, com predominância de decoração nas cores branco e dourado, ornamentação tradicional e iluminação em cordão de LED branco quente com efeito alternado. Destinado à ambientação de espaços internos, com foco em estética refinada, segurança e durabilidade durante o período de exibição.

- **Acabamento de alta resistência**, com materiais apropriados para ambientes internos, capazes de manter aparência impecável mesmo

sob iluminação artificial intensa ou grande circulação de pessoas.

- **Durabilidade e conservação da estética**, sem necessidade de resistência à intempéries, mas com garantia de que não haverá desgaste, desbotamento ou deformações ao longo da exposição.
- **Sistema de fixação seguro e estável**, compatível com o tipo de piso ou superfície do local, assegurando montagem firme, alinhada e sem riscos de deslocamento ou acidentes.
- **Manutenção da qualidade visual e estrutural**, com atenção à uniformidade, alinhamento e acabamento dos elementos, reforçando a proposta estética do evento e proporcionando uma experiência imersiva ao público.

## 26.2 – Características do material:

Árvore de Natal com 2 metros de altura, em estilo clássico, com estrutura robusta e ornamentação tradicional em tons dourados. O item é projetado para montagem estável e visual impactante, adequado para áreas de circulação pública ou institucional.

## 26.3 – Características do Material

### Estrutura

- Base e sustentação em **metal galvanizado**, com pintura anticorrosiva
- Galhos confeccionados em **PVC verde**, com aparência de pinheiro natural
- Sistema modular de encaixe para montagem e desmontagem segura

### Dimensões

- **Altura total:** 2 metros
- **Diâmetro da base:** aproximadamente 1,1 metros
- **Total aproximado de galhos:** 1.920 unidades
- Galhos sintéticos fixados em múltiplos níveis para garantir volume e simetria

### Elementos Decorativos

- **Flores decorativas:** tipo poinsettia em tecido sintético nas cores branco e/ou dourado
- **Pinhas naturais ou artificiais:** com acabamento dourado
- **Bolas decorativas:** em plástico resistente, acabamento fosco e brilhante na cor dourada
- **Saia/tapete de base:** em tecido sintético dourado, com enchimento leve e acabamento em costura reforçada

## Iluminação

Cordão de LED branco quente com efeito alternado (pisca suave)

- Distribuído uniformemente entre os galhos
- Alimentação por rede elétrica 110V/220V com transformador bivolt

### **Padrão básico para enfeites sob a árvore de Natal**

- **Base com forração temática:** uso de tecido em tons natalinos em dourado, com acabamento em pregas ou franzido para dar volume e sofisticação.
- **Elementos decorativos:** caixas cenográficas simulando presentes, bolas de Natal em tamanhos variados, pinhas, e pequenos arranjos florais ou de galhos secos com glitter.
- **Iluminação complementar:** aplicação de cordão de LED quente ou branco frio para destacar os volumes e criar brilho difuso sob a árvore.
- **Figuras decorativas:** inclusão de personagens natalinos como renas, soldadinhos, ou miniaturas de Papai Noel, respeitando a paleta e estilo do projeto.
- **Distribuição harmoniosa:** os elementos devem ser dispostos de forma equilibrada, preenchendo visualmente o entorno da base da árvore sem obstruir a visão dos galhos inferiores.

### **26.4. Condições de Uso**

- Uso exclusivo em ambientes internos
- Montagem em superfície plana e nivelada

### **26.5 Suporte e Fixação – Sem Fundação**

Nos ambientes internos onde não é permitida a realização de fundações ou escavações, o contratante deverá assegurar:

- Que o local permita o uso de bases metálicas ou de madeira tratada, com contrapeso interno ou lastro oculto, dimensionadas para suportar o peso e altura dos elementos cenográficos.
- Condições para fixação por meio de sistemas de travas, abraçadeiras ou suportes de piso, que impeçam deslocamentos acidentais ou tombamentos, mesmo em locais com grande fluxo de pessoas.
- Autorização para utilização de pontos de apoio adicionais, como amarrações discretas em paredes ou estruturas existentes, desde que não causem danos ao patrimônio público.
- Que o piso permita a aplicação de tapetes antiderrapantes ou acabamentos de base, com o objetivo de evitar escorregamentos e delimitar visualmente o espaço ocupado pelos elementos.

- Que todos os componentes instalados estejam em conformidade com as exigências de segurança, sendo não inflamáveis, livres de quinas vivas e resistentes ao toque, garantindo proteção adequada para crianças e adultos.

**Prestação de serviço de instalação, Árvore de Natal de 2 metros , com iluminação**, conforme especificação , durante o período do evento e desinstalação

**Para a instalação dos elementos expositivos em ambientes internos, considera-se um padrão técnico e estético que assegure excelência durante todo o período do evento. As especificações a seguir garantem a integridade estrutural, visual e funcional dos componentes:**

#### **27.1 Condições de Instalação – Ambiente Interno**

O contratante deverá garantir as condições adequadas para a instalação dos elementos cenográficos em ambientes internos, conforme os critérios abaixo:

- Disponibilização prévia do local de montagem, conforme mapa ou planta de implantação aprovada pela Administração.
- Garantia de que o espaço permita montagem conforme as normas técnicas da ABNT vigentes, com atenção especial à segurança em áreas de circulação pública.
- Disponibilização de ponto de energia elétrica protegido e devidamente isolado, com capacidade compatível à carga total da iluminação dos elementos decorativos, inclusive em ambientes climatizados ou sujeitos a variações de temperatura.
- Acompanhamento obrigatório da instalação por representante da gerência do Paço Municipal e pelo fiscal do contrato, para verificação da conformidade técnica e estética dos serviços executados.

Serviços a serem executados:

- Instalação de estruturas decorativas como árvore de Natal, arcos, figuras iluminadas e demais elementos conforme projeto.
- Montagem de enfeites e iluminação nos jardins, fachadas e áreas externas do Paço Municipal.
- Conexão elétrica e funcionamento da iluminação durante o período do evento.
- Manutenção diária das estruturas e iluminação, com equipe disponível para ajustes e reparos.
- Desinstalação completa dos materiais após o término do evento, com reparo de eventuais danos causados.

Requisitos técnicos:

- As estruturas devem ser fixadas com segurança, resistentes ao vento e à chuva.

- A instalação deve seguir as normas de segurança e acessibilidade, com acompanhamento do fiscal de contrato.
- A iluminação será acionada diariamente em horário definido pela organização do evento.

Responsabilidades da empresa contratada:

- Fornecimento, montagem, manutenção e retirada dos itens decorativos.
- Garantia de segurança, estabilidade e funcionamento adequado durante todo o período de exposição.
- Reparação de qualquer dano causado nas áreas públicas utilizadas.

## **27.2 Conformidade Normativa**

É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.

### **23.3. Normas de Construção**

- NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.
- NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.

### **27.4 Normas de Segurança**

- NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.
  - CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.
6. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.

### **27.5 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.**

Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com

deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.

## **Locação de 450 (Quatrocentos e cinquenta) metros de Festão Aramado Decorado e Iluminado**

Referência Visual: Figura 34 e 38 até 41

### **28.1 – Local de Instalação:**

Paço Municipal:

- Praça de Atendimento – Contorno da Porta de Acesso
- Guarda-Corpo das rampas de acesso – Acompanhando o guarda corpo da rampa, no sentido da fachada da prefeitura.
- Porta de Acesso ao Gabinete - Contorno na entrada e na saída
- Saguão do Gabinete – Detalhes nas paredes

Objeto:

Elemento cenográfico natalino composto por festão decorativo em estilo clássico, com predominância dos tons dourado e branco, confeccionado com materiais de alta durabilidade e acabamento refinado. O festão será disposto em áreas estratégicas do Paço Municipal. A ornamentação inclui laços, bolas e detalhes metálicos em dourado, além de iluminação em cordão de LED branco quente, com efeito alternado, proporcionando brilho suave e destaque visual. O conjunto visa compor a estética natalina com sofisticação, segurança e resistência ao longo do período de exibição.

- **Acabamento de alta resistência**, com materiais apropriados para ambientes internos, capazes de manter aparência impecável mesmo sob iluminação artificial intensa ou grande circulação de pessoas.
- **Durabilidade e conservação da estética**, sem necessidade de resistência à intempéries, mas com garantia de que não haverá desgaste, desbotamento ou deformações ao longo da exposição.
- **Sistema de fixação seguro e estável**, compatível com o tipo de piso ou superfície do local, assegurando montagem firme, alinhada e sem riscos de deslocamento ou acidentes.

**Manutenção da qualidade visual e estrutural**, com atenção à uniformidade, alinhamento e acabamento dos elementos, reforçando a proposta estética do evento e proporcionando uma experiência imersiva ao público

### **28.2 – Características do material :**

Estrutura confeccionada em arame galvanizado ou metálico revestido, na cor verde com folhagens sintéticas.

- Acabamento resistente a intempéries, adequado para uso interno e externo
- Capacidade de suportar exposição direta ao sol.
- Garantia de durabilidade e segurança durante todo o período de exibição

### **Dimensões**

- Comprimento por unidade: 10 metros
- Largura aproximada: 13 cm
- Medidas compatíveis com padrões utilizados em projetos de decoração natalina em espaços públicos

Cor predominante: Dourado, branco e verde.

### **Elementos Decorativos**

- Bolas natalinas em cores e tamanhos variados
- Laços decorativos e, opcionalmente, estrelas de acetato e pinhas
- Ornamentação conforme padrão visual e composição estética definida para o evento

### **Iluminação**

Deverá ser incorporado **cordão de LED** ou **micro-lâmpadas LED** no interior do festão, distribuídas de forma uniforme, garantindo iluminação contínua e homogênea, com tonalidade quente ou fria conforme especificação contratual. A tecnologia LED deve proporcionar **baixo consumo de energia e alta durabilidade**.

#### **28.3 Condições de Uso**

- Uso exclusivo em ambientes internos
- Montagem em superfície plana e nivelada

#### **28.4 Suporte e Fixação – Sem Fundação**

- Condições para fixação por meio de sistemas de travas, abraçadeiras ou suportes de piso, que impeçam deslocamentos acidentais ou tombamentos, mesmo em locais com grande fluxo de pessoas.
- Autorização para utilização de pontos de apoio adicionais, como amarrações discretas em paredes ou estruturas existentes, desde que não causem danos ao patrimônio público.
- Que o piso permita a aplicação de tapetes antiderrapantes ou acabamentos de base, com o objetivo de evitar escorregamentos e delimitar visualmente o espaço ocupado pelos elementos.
- Que todos os componentes instalados estejam em conformidade com as exigências de segurança, sendo não inflamáveis, livres de quinas vivas e



resistentes ao toque, garantindo proteção adequada para crianças e adultos.

**Prestação de serviço de instalação, 450 (Quatrocentos e cinquenta) metros de Festão Aramado, com iluminação**, conforme especificação , durante o período do evento e desinstalação

**Para a instalação dos elementos expositivos em ambientes internos, considera-se um padrão técnico e estético que assegure excelência durante todo o período do evento. As especificações a seguir garantem a integridade estrutural, visual e funcional dos componentes:**

#### **27.1 Condições de Instalação – Ambiente Interno**

O contratante deverá garantir as condições adequadas para a instalação dos elementos cenográficos em ambientes internos, conforme os critérios abaixo:

- Disponibilização prévia do local de montagem, conforme mapa ou planta de implantação aprovada pela Administração.
- Garantia de que o espaço permita montagem conforme as normas técnicas da ABNT vigentes, com atenção especial à segurança em áreas de circulação pública.
- Disponibilização de ponto de energia elétrica protegido e devidamente isolado, com capacidade compatível à carga total da iluminação dos elementos decorativos, inclusive em ambientes climatizados ou sujeitos a variações de temperatura.
- Acompanhamento obrigatório da instalação por representante da gerência do Paço Municipal e pelo fiscal do contrato, para verificação da conformidade técnica e estética dos serviços executados.

Serviços a serem executados:

- Instalação de estruturas decorativas como árvore de Natal, arcos, figuras iluminadas e demais elementos conforme projeto.
- Montagem de enfeites e iluminação nos jardins, fachadas e áreas externas do Paço Municipal.
- Conexão elétrica e funcionamento da iluminação durante o período do evento.
- Manutenção diária das estruturas e iluminação, com equipe disponível para ajustes e reparos.
- Desinstalação completa dos materiais após o término do evento, com reparo de eventuais danos causados.

Requisitos técnicos:

- As estruturas devem ser fixadas com segurança, resistentes ao vento e à chuva.
- A instalação deve seguir as normas de segurança e acessibilidade, com acompanhamento do fiscal de contrato.

- A iluminação será acionada diariamente em horário definido pela organização do evento.

Responsabilidades da empresa contratada:

- Fornecimento, montagem, manutenção e retirada dos itens decorativos.
- Garantia de segurança, estabilidade e funcionamento adequado durante todo o período de exposição.
- Reparação de qualquer dano causado nas áreas públicas utilizadas.

## **27.2 Conformidade Normativa**

É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.

### **23.3. Normas de Construção**

- NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.
- NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.

### **27.4 Normas de Segurança**

- NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.
  - CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.
6. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.

### **27.5 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.**

Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.

Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" locação de 3 (três) **Guirlandas iluminadas** e decoradas, conforme especificação; **com iluminação**, conforme especificação:

Referência Visual: Figura 42, 43. 48 e 49.

### **30.1 – Local de Instalação:**

Paço Municipal

#### **Objeto**

Elemento cenográfico natalino composto por guirlanda decorativa de estilo clássico, com 60 cm de diâmetro. Apresenta predominância das cores branco e dourado, com ornamentação tradicional e iluminação em cordão de LED branco quente com efeito cintilante. Destinada à ambientação de espaços internos, especialmente portas, paredes ou painéis, com foco em estética refinada, segurança e durabilidade durante o período de exibição.

- **Acabamento de alta resistência**, com materiais apropriados para ambientes internos, capazes de manter aparência impecável mesmo sob iluminação artificial intensa ou grande circulação de pessoas.
- **Durabilidade e conservação da estética**, sem necessidade de resistência à intempéries, mas com garantia de que não haverá desgaste, desbotamento ou deformações ao longo da exposição.
- **Sistema de fixação seguro e estável**, compatível com o tipo de piso ou superfície do local, assegurando montagem firme, alinhada e sem riscos de deslocamento ou acidentes.
- **Manutenção da qualidade visual e estrutural**, com atenção à uniformidade, alinhamento e acabamento dos elementos, reforçando a proposta estética do evento e proporcionando uma experiência imersiva ao público.

### **30.2 – Características do material :**

#### **Dimensões**

- **Diâmetro externo: Aproximadamente** 60 centímetros
- **Espessura:** 12 cm

#### **Materiais**

- **Estrutura base:** Arame galvanizado ou moldura de plástico rígido
- **Folhagem:** PVC ou PE (polietileno) com acabamento em verde

pinheiro

- **Decoração adicional (opcional):**

- Bolas decorativas: plástico ou vidro na cor dourada ou prateada
- Flores: tecido sintético (cetim, veludo ou organza)
- Pinhas naturais ou artificiais
- Luzes LED (alimentação por bateria ou tomada)

### **Iluminação**

- **Tipo de luz:** LED branco quente
- **Quantidade de LEDs:** 20 a 50 unidades
- **Fonte de energia:** 2 ou 3 pilhas AA / plugue 110V–220V
- **Modo de iluminação:** Fixo ou piscante (com controlador)

### **Fixação**

#### **1. Tipo de Fixador**

- Gancho metálico ou de plástico resistente
- Deve suportar pelo menos 2 kg (considerando peso da guirlanda + pilhas)
- Pode ser do tipo adesivo (para paredes lisas) ou parafusado (em superfícies porosas)

### **30.3 Local de Fixação**

- **Portas:**
  - Usar ganchos tipo “over-the-door” (encaixam na parte superior da porta sem necessidade de furo)
  - Garantir que a guirlanda não atrapalhe o fechamento da porta
- **Paredes ou painéis:**
  - Fixação com parafuso e bucha ou fita dupla face de alta resistência
  - Evitar áreas com umidade ou calor excessivo

### **30.4 Condições de Uso**

- Uso exclusivo em ambientes internos
- Montagem em superfície plana e nivelada

**Prestação de serviço de instalação, de 3 (três) Guirlandas, com iluminação**, conforme especificação , durante o período do evento e desinstalação

**Para a instalação dos elementos expositivos em ambientes internos, considera-se um padrão técnico e estético que assegure excelência durante todo o período do evento. As especificações a seguir garantem**

## **a integridade estrutural, visual e funcional dos componentes:**

### **31.1 Condições de Instalação – Ambiente Interno**

O contratante deverá garantir as condições adequadas para a instalação dos elementos cenográficos em ambientes internos, conforme os critérios abaixo:

- Disponibilização prévia do local de montagem, conforme mapa ou planta de implantação aprovada pela Administração.
- Garantia de que o espaço permita montagem conforme as normas técnicas da ABNT vigentes, com atenção especial à segurança em áreas de circulação pública.
- Disponibilização de ponto de energia elétrica protegido e devidamente isolado, com capacidade compatível à carga total da iluminação dos elementos decorativos, inclusive em ambientes climatizados ou sujeitos a variações de temperatura.
- Acompanhamento obrigatório da instalação por representante da gerência do Paço Municipal e pelo fiscal do contrato, para verificação da conformidade técnica e estética dos serviços executados.

Serviços a serem executados:

- Instalação de estruturas decorativas como árvore de Natal, arcos, figuras iluminadas e demais elementos conforme projeto.
- Montagem de enfeites e iluminação nos jardins, fachadas e áreas externas do Paço Municipal.
- Conexão elétrica e funcionamento da iluminação durante o período do evento.
- Manutenção diária das estruturas e iluminação, com equipe disponível para ajustes e reparos.
- Desinstalação completa dos materiais após o término do evento, com reparo de eventuais danos causados.

Requisitos técnicos:

- As estruturas devem ser fixadas com segurança, resistentes ao vento e à chuva.
- A instalação deve seguir as normas de segurança e acessibilidade, com acompanhamento do fiscal de contrato.
- A iluminação será acionada diariamente em horário definido pela organização do evento.

Responsabilidades da empresa contratada:

- Fornecimento, montagem, manutenção e retirada dos itens decorativos.
- Garantia de segurança, estabilidade e funcionamento adequado durante todo o período de exposição.
- Reparação de qualquer dano causado nas áreas públicas utilizadas.

### **31.2 Conformidade Normativa**

É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.

### **31.3. Normas de Construção**

- NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.
- NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.

### **31.4 Normas de Segurança**

- NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.
  - CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.
6. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.

### **31.5 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.**

Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.

Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" locação de 35 (trinta e cinco) Maxibolas decoradas, conforme especificação; **com iluminação**, conforme especificação:

Referência Visual: Figura 50 e 51.

### **32.1 – Local de Instalação:**

Paço Municipal:

Objeto:

Elemento cenográfico natalino composto por **35 (trinta e cinco) maxibolas decoradas**, penduradas no forro do saguão do Paço Municipal. As peças apresentam acabamento refinado nos tons dourado, branco e vermelho, com variações de textura e brilho, criando um efeito visual marcante e elegante. A composição busca valorizar o pé-direito do espaço, proporcionando uma ambientação festiva, sofisticada e harmônica, com foco em segurança, durabilidade e impacto estético durante o período de exibição.

- **Acabamento de alta resistência**, com materiais apropriados para ambientes internos, capazes de manter aparência impecável mesmo sob iluminação artificial intensa ou grande circulação de pessoas.
- **Durabilidade e conservação da estética**, sem necessidade de resistência à intempéries, mas com garantia de que não haverá desgaste, desbotamento ou deformações ao longo da exposição.
- **Sistema de fixação seguro e estável**, compatível com o tipo de piso ou superfície do local, assegurando montagem firme, alinhada e sem riscos de deslocamento ou acidentes.
- **Manutenção da qualidade visual e estrutural**, com atenção à uniformidade, alinhamento e acabamento dos elementos, reforçando a proposta estética do evento e proporcionando uma experiência imersiva ao público

### 32.2 – Características do material:

Material: PVC resistente e leve, com alta durabilidade e acabamento plástico brilhante.

- Formato: Esférico, com superfície lisa e acabamento decorativo em cores natalinas (vermelho, dourado, branco, entre outras).
- Modelos: Bolas infláveis de grande porte, próprias para uso cenográfico em ambientes internos.
- Dimensões disponíveis:
  - Diâmetro de 45 cm
  - Diâmetro de 65 cm
  - Diâmetro de 75 cm

#### Instalação e Fixação:

- As bolas serão penduradas por fios de nylon transparente, com resistência adequada à sustentação das peças.
- A instalação será realizada em estrutura aérea (forro ou suporte metálico), respeitando normas de segurança e estética do ambiente.
- O conjunto decorativo deverá garantir leveza visual, segurança estrutural e impacto cenográfico, compondo a decoração natalina

institucional.

### 32.3 Condições de Uso

**Prestação de serviço de instalação, 35 (Trinta e cinco) Maxibolas decoradas**, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação

**Para a instalação dos elementos expositivos em ambientes internos, considera-se um padrão técnico e estético que assegure excelência durante todo o período do evento. As especificações a seguir garantem a integridade estrutural, visual e funcional dos componentes:**

A contratante deverá providenciar obrigatoriamente:

- Avaliação técnica prévia do local, com verificação da capacidade de carga das estruturas existentes (forros, vigas, treliças etc.) para suportar os elementos suspensos.
- Autorização formal para utilização de pontos de fixação em estruturas permanentes, desde que não comprometam a integridade física ou estética do patrimônio público.
- Disponibilização de acesso seguro para instalação em altura, como escadas, plataformas ou andaimes certificados, conforme as normas de segurança NR-35.
- Garantia de que os elementos suspensos estejam fixados com sistemas de segurança redundantes (ex: cabos de aço, travas de segurança), evitando riscos de queda.
- Acompanhamento técnico da instalação por profissional habilitado, com emissão de laudo ou parecer de conformidade, quando necessário.

#### 27.1 Condições de Instalação – Ambiente Interno

O contratante deverá garantir as condições adequadas para a instalação dos elementos cenográficos em ambientes internos, conforme os critérios abaixo:

- Disponibilização prévia do local de montagem, conforme mapa ou planta de implantação aprovada pela Administração.
- Garantia de que o espaço permita montagem conforme as normas técnicas da ABNT vigentes, com atenção especial à segurança em áreas de circulação pública.
- Disponibilização de ponto de energia elétrica protegido e devidamente isolado, com capacidade compatível à carga total da iluminação dos elementos decorativos, inclusive em ambientes climatizados ou sujeitos a variações de temperatura.
- Acompanhamento obrigatório da instalação por representante da gerência do Paço Municipal e pelo fiscal do contrato, para verificação da conformidade técnica e estética dos serviços executados.



Serviços a serem executados:

- Instalação de estruturas decorativas como árvore de Natal, arcos, figuras iluminadas e demais elementos conforme projeto.
- Montagem de enfeites e iluminação nos jardins, fachadas e áreas externas do Paço Municipal.
- Conexão elétrica e funcionamento da iluminação durante o período do evento.
- Manutenção diária das estruturas e iluminação, com equipe disponível para ajustes e reparos.
- Desinstalação completa dos materiais após o término do evento, com reparo de eventuais danos causados.

Requisitos técnicos:

- As estruturas devem ser fixadas com segurança, resistentes ao vento e à chuva.
- A instalação deve seguir as normas de segurança e acessibilidade, com acompanhamento do fiscal de contrato.
- A iluminação será acionada diariamente em horário definido pela organização do evento.

Responsabilidades da empresa contratada:

- Fornecimento, montagem, manutenção e retirada dos itens decorativos.
- Garantia de segurança, estabilidade e funcionamento adequado durante todo o período de exposição.
- Reparação de qualquer dano causado nas áreas públicas utilizadas.

## **27.2 Conformidade Normativa**

É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.

### **23.3. Normas de Construção**

- NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.
- NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.

## **27.4 Normas de Segurança**

- NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.
  - CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.
6. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.

### **27.5 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.**

Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.

Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" locação de 32 (trinta e dois) metros de Cordão de led - bolinhas conforme especificação; **com iluminação**, conforme especificação:

Referência Visual: Figura 35 e 36

#### **34.1 – Local de Instalação:**

Paço Municipal: Vasos da Porta de acesso principal.

Objeto:

Elemento cenográfico natalino composto por **cordões de LED com pequenas esferas luminosas**, aplicados como ornamento decorativo em dois vasos de **Espada-de-São-Jorge** posicionados na entrada principal do Paço Municipal — um de cada lado da porta. A iluminação em formato de bolas pequenas proporciona um efeito visual delicado e festivo, valorizando os arranjos naturais e criando uma ambientação acolhedora e temática. O conjunto busca integrar o paisagismo existente à decoração natalina, com destaque para a leveza, segurança e harmonia estética.

- **Acabamento de alta resistência**, com materiais apropriados para ambientes internos, capazes de manter aparência impecável mesmo sob iluminação artificial intensa ou grande circulação de pessoas.
- **Durabilidade e conservação da estética**, sem necessidade de resistência à intempéries, mas com garantia de que não haverá desgaste, desbotamento ou deformações ao longo da exposição.
- **Sistema de fixação seguro e estável**, compatível com o tipo de piso ou superfície do local, assegurando montagem firme, alinhada e sem

riscos de deslocamento ou acidentes.

- **Manutenção da qualidade visual e estrutural**, com atenção à uniformidade, alinhamento e acabamento dos elementos, reforçando a proposta estética do evento e proporcionando uma experiência imersiva ao público

#### **34.2 – Características do material:**

Cordão Fio Varal com 20 bolinhas decorativas

- **Comprimento total:** 4 metros
- **Pingentes:** 20 esferas em **plástico branco fosco**, distribuídas ao longo do fio
- **Iluminação:** Sistema de LED integrado em cada bolinha, com emissão de **luz branco quente**, proporcionando efeito visual suave e acolhedor
- **Fonte de energia:**
  - Alimentação por **3 pilhas AA** (não inclusas), com compartimento discreto e de fácil acesso
  - Alternativamente, modelos com **alimentação elétrica via plugue padrão 127V ou 220V** também são aceitos, desde que compatíveis com uso interno e com certificação de segurança
- **Instalação:** Leve e flexível, podendo ser fixado em vasos, móveis, estruturas cenográficas.

**Prestação de serviço de instalação, 32 metros de Cordão de led - bolinhas**, conforme especificação, durante o período do evento e desinstalação

**Para a instalação dos elementos expositivos em ambientes internos, considera-se um padrão técnico e estético que assegure excelência durante todo o período do evento. As especificações a seguir garantem a integridade estrutural, visual e funcional dos componentes:**

#### **35.1 Condições de Instalação – Ambiente Interno**

O contratante deverá garantir as condições adequadas para a instalação dos elementos cenográficos em ambientes internos, conforme os critérios abaixo:

- Disponibilização prévia do local de montagem, conforme mapa ou planta de implantação aprovada pela Administração.
- Garantia de que o espaço permita montagem conforme as normas técnicas da ABNT vigentes, com atenção especial à segurança em áreas de circulação pública.
- Disponibilização de ponto de energia elétrica protegido e devidamente isolado, com capacidade compatível à carga total da iluminação dos elementos decorativos, inclusive em ambientes climatizados ou sujeitos a variações de temperatura.

- Acompanhamento obrigatório da instalação por representante da gerência do Paço Municipal e pelo fiscal do contrato, para verificação da conformidade técnica e estética dos serviços executados.

Serviços a serem executados:

- Instalação de estruturas decorativas como árvore de Natal, arcos, figuras iluminadas e demais elementos conforme projeto.
- Montagem de enfeites e iluminação nos jardins, fachadas e áreas externas do Paço Municipal.
- Conexão elétrica e funcionamento da iluminação durante o período do evento.
- Manutenção diária das estruturas e iluminação, com equipe disponível para ajustes e reparos.
- Desinstalação completa dos materiais após o término do evento, com reparo de eventuais danos causados.

Requisitos técnicos:

- As estruturas devem ser fixadas com segurança, resistentes ao vento e à chuva.
- A instalação deve seguir as normas de segurança e acessibilidade, com acompanhamento do fiscal de contrato.
- A iluminação será acionada diariamente em horário definido pela organização do evento.

Responsabilidades da empresa contratada:

- Fornecimento, montagem, manutenção e retirada dos itens decorativos.
- Garantia de segurança, estabilidade e funcionamento adequado durante todo o período de exposição.
- Reparação de qualquer dano causado nas áreas públicas utilizadas.

### **35.2 Conformidade Normativa**

É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.

### **35.3. Normas de Construção**

- NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.
- NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores

para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.

#### **35.4 Normas de Segurança**

- NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.
  - CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.
6. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.

#### **35.5 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.**

Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.

Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" locação de 100 (cem) metros de Fita Mangureira de led branco quente conforme especificação:

Referência Visual: Figura 36

#### **36.1 – Local de Instalação: Paço Municipal – Guarda corpo do saguão do gabinete**

Elemento decorativo natalino composto por fita de LED flexível, aplicada ao longo do guarda-corpo da escada do gabinete. A iluminação contínua em tom branco quente proporciona destaque visual à estrutura arquitetônica, criando uma ambientação festiva, elegante e acolhedora. O material deverá ser próprio para uso interno, com instalação segura e acabamento discreto, valorizando o espaço institucional durante o período de celebrações.

#### **36.2 – Características do Material**

##### **Fita Mangureira LED**

- Comprimento total: 100 metros lineares
- Material: alumínio
- Potência: 5W por metro
- Temperatura de cor: 3000K (branco quente)
- Quantidade de LEDs: 120 LEDs por metro
- Fluxo luminoso: 375 lúmens por metro
- Índice de reprodução de cor (IRC): ≥80

- Índice de proteção (IP): IP65 (resistente à poeira e jatos d'água)
  - Voltagem: 127V
  - Garantia do fabricante: 1 ano
  - Condição do material: obrigatório que seja novo, sem uso anterior
- nstruções de Instalação
- A instalação deverá ser realizada por equipe técnica qualificada, com observância às normas de segurança elétrica.
  - O produto deverá ser fixado em estrutura compatível, com suporte adequado para alumínio e proteção contra intempéries.
  - A fiação deverá ser embutida ou protegida, conforme exigência do local e padrão estético.
  - O sistema deverá ser conectado a ponto de energia compatível com a voltagem especificada (127V).
  - Após a instalação, deverá ser realizado teste de funcionamento e inspeção visual.

#### . Condições de Uso

- Uso exclusivo em ambientes internos
- Montagem em superfície plana e nivelada

**Prestação de serviço de instalação, 100 (Cem) metros de Fita Mangueira de Led**, conforme especificação , durante o período do evento e desinstalação

**Para a instalação dos elementos expositivos em ambientes internos, considera-se um padrão técnico e estético que assegure excelência durante todo o período do evento. As especificações a seguir garantem a integridade estrutural, visual e funcional dos componentes:**

#### **37.1 Condições de Instalação – Ambiente Interno**

O contratante deverá garantir as condições adequadas para a instalação dos elementos cenográficos em ambientes internos, conforme os critérios abaixo:

- Disponibilização prévia do local de montagem, conforme mapa ou planta de implantação aprovada pela Administração.
- Garantia de que o espaço permita montagem conforme as normas técnicas da ABNT vigentes, com atenção especial à segurança em áreas de circulação pública.
- Disponibilização de ponto de energia elétrica protegido e devidamente isolado, com capacidade compatível à carga total da iluminação dos elementos decorativos, inclusive em ambientes climatizados ou sujeitos a variações de temperatura.
- Acompanhamento obrigatório da instalação por representante da gerência do Paço Municipal e pelo fiscal do contrato, para verificação da

conformidade técnica e estética dos serviços executados.

Serviços a serem executados:

- Instalação de estruturas decorativas como árvore de Natal, arcos, figuras iluminadas e demais elementos conforme projeto.
- Montagem de enfeites e iluminação nos jardins, fachadas e áreas externas do Paço Municipal.
- Conexão elétrica e funcionamento da iluminação durante o período do evento.
- Manutenção diária das estruturas e iluminação, com equipe disponível para ajustes e reparos.
- Desinstalação completa dos materiais após o término do evento, com reparo de eventuais danos causados.

Requisitos técnicos:

- As estruturas devem ser fixadas com segurança, resistentes ao vento e à chuva.
- A instalação deve seguir as normas de segurança e acessibilidade, com acompanhamento do fiscal de contrato.
- A iluminação será acionada diariamente em horário definido pela organização do evento.

Responsabilidades da empresa contratada:

- Fornecimento, montagem, manutenção e retirada dos itens decorativos.
- Garantia de segurança, estabilidade e funcionamento adequado durante todo o período de exposição.
- Reparação de qualquer dano causado nas áreas públicas utilizadas.

### **37.2 Conformidade Normativa**

É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.

### **37.3. Normas de Construção**

- NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.
- NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.

#### 37.4 Normas de Segurança

- NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.
  - CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.
6. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.

#### 37.5 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.

Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.

#### **Para a Decoração da "Maringá Encantada 2025" locação de 15 (quinze) metros de cortina de led branco quente, conforme especificação:**

Referência Visual: Figura 36 e 53.

#### **38.1 – Local de Instalação:**

Paço Municipal – Pannel de fundo do saguão do Gabinete

Elemento cenográfico natalino composto por **cortina de cordão de LED**, aplicada como pano de fundo no **panel do saguão do gabinete**. A peça é formada por múltiplos fios verticais com pontos luminosos em LED branco quente, distribuídos de forma uniforme, criando um efeito visual elegante, festivo e acolhedor. O conjunto tem como objetivo valorizar o espaço institucional com iluminação decorativa de baixo consumo, fácil instalação e alta durabilidade, própria para uso interno durante o período de celebrações.

- **Acabamento de alta resistência**, com materiais apropriados para ambientes internos, capazes de manter aparência impecável mesmo sob iluminação artificial intensa ou grande circulação de pessoas.
- **Durabilidade e conservação da estética**, sem necessidade de resistência à intempéries, mas com garantia de que não haverá desgaste, desbotamento ou deformações ao longo da exposição.
- **Sistema de fixação seguro e estável**, compatível com o tipo de piso ou superfície do local, assegurando montagem firme, alinhada e sem riscos de deslocamento ou acidentes.
- **Manutenção da qualidade visual e estrutural**, com atenção à uniformidade, alinhamento e acabamento dos elementos, reforçando a



proposta estética do evento e proporcionando uma experiência imersiva ao público.

17

### **38.2 – Características do material:**

#### **Cortina de de LED em BRANCO QUENTE/WARM**

- Cortina de LED blindado, tensão de 220V, na cor branco quente/warm com temperatura de cor entre 3200K e 3500K.
- Dimensões: 3,00 metros de comprimento por 3,00 metros de altura.
- Total de 500 LEDs, sendo 400 fixos e 100 piscantes.
- Fio na cor branca ou verde, com espaçamento aproximado de 0,10 metros entre as lâmpadas.
- Composição: 4 fios de 2,2 mm, lâmpadas de 5 mm ou maiores, blindadas com cola de silicone na base, revestidas com plástico duro transparente e capa plástica transparente.
- Equipamento com tomada macho e fêmea, e retificador blindado de 12W, com dimensões de 6,50 x 2,5 cm.

#### **Ponto de Instalação**

- Parede interna do saguão do Gabinete, no Paço Municipal, conforme demarcação e orientação técnica da contratante.

#### **Condições de Execução**

- A instalação deverá ser realizada por equipe técnica especializada, com observância às normas de segurança elétrica e estética do ambiente.
- O serviço deverá ser executado com cuidado para não danificar estruturas existentes.
- A cortina deverá ser fixada de forma segura, com acabamento limpo e alinhamento uniforme.

### **38.3 Condições de Uso**

- Uso exclusivo em ambientes internos

**Prestação de serviço de instalação, 15 (quinze) metros de Cortina de led, conforme especificação , durante o período do evento e desinstalação**

**Para a instalação dos elementos expositivos em ambientes internos, considera-se um padrão técnico e estético que assegure excelência durante todo o período do evento. As especificações a seguir garantem a integridade estrutural, visual e funcional dos componentes:**

### **39.1 Condições de Instalação – Ambiente Interno**

O contratante deverá garantir as condições adequadas para a instalação dos elementos cenográficos em ambientes internos, conforme os critérios abaixo:

- Disponibilização prévia do local de montagem, conforme mapa ou planta de implantação aprovada pela Administração.
- Garantia de que o espaço permita montagem conforme as normas técnicas da ABNT vigentes, com atenção especial à segurança em áreas de circulação pública.
- Disponibilização de ponto de energia elétrica protegido e devidamente isolado, com capacidade compatível à carga total da iluminação dos elementos decorativos, inclusive em ambientes climatizados ou sujeitos a variações de temperatura.
- Acompanhamento obrigatório da instalação por representante da gerência do Paço Municipal e pelo fiscal do contrato, para verificação da conformidade técnica e estética dos serviços executados.

Serviços a serem executados:

- Instalação de estruturas decorativas como árvore de Natal, arcos, figuras iluminadas e demais elementos conforme projeto.
- Montagem de enfeites e iluminação nos jardins, fachadas e áreas externas do Paço Municipal.
- Conexão elétrica e funcionamento da iluminação durante o período do evento.
- Manutenção diária das estruturas e iluminação, com equipe disponível para ajustes e reparos.
- Desinstalação completa dos materiais após o término do evento, com reparo de eventuais danos causados.

Requisitos técnicos:

- As estruturas devem ser fixadas com segurança, resistentes ao vento e à chuva.
- A instalação deve seguir as normas de segurança e acessibilidade, com acompanhamento do fiscal de contrato.
- A iluminação será acionada diariamente em horário definido pela organização do evento.

Responsabilidades da empresa contratada:

- Fornecimento, montagem, manutenção e retirada dos itens decorativos.
- Garantia de segurança, estabilidade e funcionamento adequado durante todo o período de exposição.
- Reparação de qualquer dano causado nas áreas públicas utilizadas.

### **39.2 Conformidade Normativa**

É um requisito fundamental, para assegurar que todas as atividades e operações realizadas estejam de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. Este item abrange várias áreas críticas, que incluem normas de construção, segurança e acessibilidade, com o objetivo de garantir que a execução do projeto ocorra

de maneira segura, eficiente e dentro dos parâmetros legais.

### **39.3. Normas de Construção**

- NR-10: Esta norma trata da segurança em instalações elétricas, assegurando que todos os sistemas elétricos sejam projetados, instalados e mantidos de forma a prevenir acidentes e garantir a segurança dos trabalhadores e do público.
- NR-35: Diretrizes para trabalho em altura, garantindo que todas as operações sejam realizadas de forma segura, com uso de equipamentos de proteção adequados e treinamento dos trabalhadores para prevenir quedas e outros acidentes relacionados.

### **39.4 Normas de Segurança**

- NR 26 e NBR 7195: Normas que tratam da sinalização de segurança, incluindo a necessidade de instalar placas de aviso sobre os riscos apresentados pelas estruturas, de acordo com a legislação vigente.
  - CMAR: Controle de materiais de acabamento e revestimento, elaborado por um responsável técnico, é necessário para a regularização do evento perante o Corpo de Bombeiros. Este laudo, junto com as ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica), deve ser apresentado após a contratação.
6. Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.

### **39.5 Normas de Acessibilidade e Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres.**

Todas as atividades devem ser executadas em conformidade com as normas específicas de promoção de acessibilidade para pessoas com deficiência, além das normas de Legislação de Prevenção e Combate a Incêndios e desastres.

2.2. Prazo para início da execução do objeto: #PIEO O serviço pode ser iniciado após o envio da nota de empenho ao CONTRATADO.

2.3. Prazo de entrega ou de execução do objeto: #PEEO A entrega deverá se dar em até 5 dias antes do início do evento, que está previsto para o dia 06 de dezembro de 2025. Obs: Será descontado da contratação o valor referente ao tempo estabelecido não cumprido. Entende-se por entrega efetuada o objeto/serviço que foi concluído, testado e que esteja funcionando totalmente conforme o descritivo técnico. A entrega de decoração instalada porém que não esteja funcionando adequadamente não é contabilizada como entregue até que as devidas providências para correção das falhas sejam tomadas por parte da empresa.

2.4. Local de entrega ou execução: #LEEX Tratar-se de Prestação de serviços para diversas

regiões desta municipalidade, deve ser observado o deve ser observado o Memorial Descritivo.

2.5. Formas, condições e prazo de pagamento: #PPGT O pagamento dos serviços será efetuado pela Secretaria Municipal de Fazenda mediante a apresentação da Nota Fiscal, que deverá estar devidamente recebida pelo preposto do Município e assinada pelo Fiscal de Contrato. O pagamento será parcelado e ocorrerá em até 20 dias da seguinte forma:

- 30% do valor total será pago após a conclusão da locação dos itens e da prestação do serviço de instalação, ou seja a Nota Fiscal deverá ser emitida após o dia 06/12/2025.
- 70% do valor total será pago ao término do evento, mediante apresentação da Nota Fiscal e aprovação final do Fiscal de Contrato, ou seja a Nota fiscal deverá ser emitida após dia 11/01/2026.

2.5.1. Importante: Produtos ou serviços que não forem entregues em conformidade com o edital sofrerão descontos proporcionais em seus respectivos pagamentos.

2.5.2. A Contratada deverá descrever os bens e serviços na Nota Fiscal em estrita obediência à mesma descrição constante na Nota de Empenho.

2.5.3. Faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas ao emitente, e seus prazos de vencimento serão reiniciados, correndo 20 (vinte) dias a partir da data de sua reapresentação corrigida.

2.5.4. Na hipótese de o período do evento ser alterado, o pagamento será ajustado de forma proporcional à redução ou ao aumento dos dias de exibição.

2.6. Garantia exigida do objeto: #GEOB A garantia dos serviços e materiais fornecidos deverá ser **estendida durante todo o período do evento**, compreendido entre 06 de dezembro de 2025 e 11 de janeiro de 2026, assegurando a plena funcionalidade de todas as instalações decorativas e luminotécnicas. Todos os serviços deverão ser executados em estrita conformidade com as **especificações do Edital**, observando rigorosamente:

- **Normas de Construção e Segurança:** NR-10 (instalações elétricas), NR-35 (trabalho em altura), NR-26 e NBR 7195 (sinalização de segurança), CMAR e ARTs para regularização junto ao Corpo de Bombeiros;
- **Normas de Acessibilidade** e legislação aplicável de **Prevenção e Combate a Incêndios e Desastres**;
- **CrITÉrios de Estrutura e Instalação:** bases autoportantes, fixações robustas, resistência às intempéries, montagem precisa e segura, harmonização estética conforme projeto aprovado pelo autor e fiscal do contrato;
- **Operação de Iluminação:** acionamento às 19h e desligamento às 05h, garantindo o funcionamento contínuo durante todo o evento;
- **Manutenção e Segurança Estrutural:** inspeções regulares, reparos e reposição de materiais essenciais, com equipe de plantão disponível para atendimento em até 24 (vinte quatro) horas após solicitação, sob pena de multa;
- **Desinstalação e Reparos:** remoção completa das estruturas em até 5 dias após o evento, com possibilidade de prorrogação de 5 dias para reparos em áreas públicas, garantindo a integridade das estruturas de fixação.

2.6.1. O fornecedor deverá fornecer dados completos para contato, incluindo nome, endereço, telefone e e-mail, para acionamento imediato em caso de manutenção ou ocorrências. A execução de todos os serviços será de responsabilidade integral da empresa contratada, sem custos adicionais para o contratante, garantindo segurança, funcionalidade e conformidade com o projeto, a legislação e as normas técnicas aplicáveis.

2.7. Condições de manutenção: **#CMAN** A manutenção de todas as instalações deverá ser realizada durante todo o período do evento, de 06 de dezembro de 2025 a 11 de janeiro de 2026. Caso alguma peça ou componente apresente defeito, seja durante a instalação ou ao longo do evento, a empresa contratada deverá providenciar o reparo ou a substituição no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas a contar da solicitação do fiscal do contrato ou da constatação in loco. Todos os custos relacionados à reposição de materiais, transporte, deslocamento, estadia e demais necessidades da equipe técnica necessária para a execução do serviço serão inteiramente de responsabilidade da empresa contratada, não gerando qualquer ônus adicional ao Município de Maringá. Itens ou serviços que apresentem com qualquer tipo de defeito, deverão ser corrigidos integralmente pela CONTRATADA dentro do prazo estipulado pelo CONTRATANTE, garantindo a perfeita execução do projeto e a segurança do público, sem qualquer custo adicional para o Município.

2.8. Condições de assistência técnica: **#CATE** A CONTRATADA deverá garantir assistência técnica integral durante todo o período do evento, de 06 de dezembro de 2025 a 11 de janeiro de 2026, assegurando manutenção preventiva e corretiva, inclusive com equipe disponível **in loco** ou em tempo hábil para atendimento imediato, conforme especificado.

2.9. **#RPCO** Após o término do evento, a CONTRATADA terá até 5 (cinco) dias para realizar a desinstalação de todos os materiais utilizados referente aos grupos do Edital. Caso seja necessária alguma reparação ou restauração nos espaços públicos, o prazo será de até 5 (cinco) dias adicionais, contados a partir da desinstalação. É importante destacar que todos os danos eventualmente causados deverão ser devidamente reparados, a fim de garantir a conclusão e validação do serviço

### 3. REQUISITOS ANTERIORES À EXECUÇÃO

3.1. **#RACO** A contratada deverá apresentar para a Diretora de Turismo da Secretaria de Aceleração Econômica e Turismo, Sra. Miriam Thelma Ferro, no térreo do Paço Municipal, em vias originais ou por e-mail **saet\_diretoriadeturismo@maringa.pr.gov.br** o Cronograma de Trabalho contendo planejamento dos trabalhos, informando as datas, prazos de execução e identificação da pessoa responsável com e-mail e número para contato em no máximo 5 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato.

### 4. BENEFÍCIO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS - MPE **#TMPE**

**“Ampla concorrência - Geral”** - Não é item exclusivo para MPE, mas tem os benefícios de desempate ficto e prazo para regularidade fiscal (excetuadas as licitações cujos itens ou lotes, conforme critério de julgamento, excederem R\$ 4.800.000,00.).

## ANEXO II

**MODELO DA PROPOSTA**

[Modelo de Proposta - Lei 14.133/2021 \(SEI nº 6961335\)](#)

**ANEXO III**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

[Estudo Técnico Preliminar \(Geral\) \(SEI nº 6763866\)](#)

**ANEXO IV**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

[Termo de Referência \(SEI nº 6992308\)](#)

**ANEXO V**

**MINUTA DE CONTRATO**

[Minuta de Contrato - Lei 14.133/2021 \(SEI nº 6961421\)](#)

**ANEXO VI**

**MODELO CERTIDÃO DE VISITA TÉCNICA**

[Modelo Certidão de visita técnica \(SEI nº 6917695\)](#)

**ANEXO VII**

**MODELO DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA**

[Modelo Declaração de não visita técnica \(SEI nº 6917871\)](#)

**ANEXO VII**

**PROJETO - IMAGENS ILUSTRATIVAS**

[Projeto \(SEI nº 6775426\)](#)