

## **DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

### **1 - IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DEMANDANTE**

1.1 - Setor Demandante: Secretaria Municipal de Cultura e Turismo

### **2 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A presente contratação decorre da necessidade de promover a decoração natalina dos espaços públicos do Município de Guaraniésia/MG, em razão da realização do evento "Natal da Esperança", tradicionalmente promovido pela Administração Municipal com o objetivo de fortalecer as manifestações culturais, incentivar a convivência comunitária, proporcionar um ambiente acolhedor à população e estimular o comércio local durante o período natalino.

A ornamentação temática dos principais espaços públicos contribui para a valorização da identidade cultural do Município, proporcionando ambientes mais atrativos para moradores e visitantes, além de fomentar o turismo regional e movimentar a economia local, especialmente em um período de grande circulação de pessoas.

A aquisição dos enfeites natalinos permitirá a composição de cenários iluminados com padrões estéticos uniformes, seguros e de qualidade, garantindo a adequada ambientação dos locais contemplados pelo projeto "Natal da Esperança". A contratação busca atender ao interesse público, proporcionando à população espaços decorados que promovam o espírito natalino, a integração social e o lazer, em conformidade com os princípios da eficiência, do planejamento e da economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Considerando que os materiais decorativos serão incorporados ao patrimônio municipal e poderão ser reutilizados em futuras edições do evento, a aquisição mostra-se mais vantajosa do que a locação, representando melhor aproveitamento dos recursos públicos e redução de custos ao longo dos exercícios subsequentes.

A opção pela aquisição dos enfeites natalinos fundamenta-se na possibilidade de reutilização dos materiais em eventos futuros, desde que observadas as condições de conservação e manutenção, proporcionando maior economicidade, redução de despesas recorrentes e melhor aproveitamento dos recursos públicos quando comparada à contratação periódica de serviços de locação.

### **3 - QUANTIDADE A SER CONTRATADA**

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Quant. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | Lote 1 - Cordões, Cascatas, Mangueiras e Redes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |
| 1    | Cordão 120 leds branco frio com estrobo, fio verde, 10 metros, 220V, uso externo IP44. Cordão luminoso composto por 120 leds na cor branco frio, sendo 90 leds fixos e 30 leds com efeito estrobo. Produzido com fiação de cobre com revestimento na cor verde, espessura de 1,8 mm, leds de 5 mm e espaçamento de 8 cm entre os pontos luminosos. Possui 9,5 metros de comprimento, acrescidos de 0,50 metro de cabo de alimentação. Conta com sistema de conexão macho e fêmea para interligação de até 05 conjuntos em sequência. Produto à prova d'água, com resina de vedação na base dos leds e grau de proteção IP44 para uso externo. Potência de 4,2W, alimentação 220V e fonte retificadora IP65.                                     | und   | 1008   |
| 2    | Cordão 100 leds branco quente com estrobo, fio branco quente, fio gold, 10 metros, 220V, uso externo IP44. Cordão luminoso composto por 100 leds, sendo 80 leds fixos branco quente e 20 leds com efeito estrobo na cor branco quente. Produzido com fiação de cobre com revestimento na cor gold, espessura de 2,2 mm, leds de 5 mm e espaçamento de 10 cm entre os pontos luminosos. Possui 9,5 metros de comprimento, acrescidos de 0,50 metro de cabo de alimentação. Conta com sistema de conexão macho e fêmea para interligação de até 05 conjuntos em sequência. Produto à prova d'água, com resina de vedação na base dos leds e grau de proteção IP44 para uso externo. Potência de 4,5W, alimentação 220V e fonte retificadora IP65. | und   | 48     |
| 3    | Cordão 100 leds duas cores rosa e roxo com estrobo, fio verde, 10 metros, 220V, uso externo IP44. Cordão luminoso composto por 100 leds, sendo 80 leds fixos e 20 leds com efeito estrobo, distribuídos nas cores rosa e roxo, com efeito estrobo na mesma cor dos leds. Produzido com fiação de cobre com revestimento na cor verde, espessura de 2,2 mm, leds de 5 mm e espaçamento de 10 cm entre os pontos luminosos. Possui 9,5 metros de comprimento, acrescidos de 0,50 metro de                                                                                                                                                                                                                                                         | und   | 244    |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | Quant. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | cabo de alimentação. Conta com sistema de conexão macho e fêmea para interligação de até 05 conjuntos em sequência. Produto à prova d'água, com resina de vedação na base dos leds e grau de proteção IP44 para uso externo. Potência de 5W, alimentação 220V e fonte retificadora IP65.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 4    | Cordão com 200 soquetes E27 e lâmpadas LED bolinha branco quente, 100 metros, bivolt, uso externo IP65. Cordão luminoso confeccionado com cabo PP 2 x 1,0 mm², próprio para aplicações externas. Possui 200 soquetes modelo E27 distribuídos ao longo de 100 metros de comprimento, com espaçamento de dois soquetes por metro. Acompanha 200 lâmpadas LED bolinha de 4W na cor branco quente, proporcionando baixo consumo de energia e longa vida útil. Sistema de conexão em série, alimentação bivolt e grau de proteção para uso externo IP65.                                                                                                                                                                | und   | 1      |
| 5    | Cordão led festão snowfall branco frio, 1,20 metro, bivolt, uso externo IP44. Cordão led festão composto por 160 leds na cor branco frio, com efeito luminoso snowfall (neve caindo). Produzido com fiação de cobre e acabamento na cor verde, com espessura de 1,8 mm. Possui comprimento total de 1,20 metro, proporcionando efeito luminoso dinâmico e contínuo. Alimentação bivolt, fonte retificadora IP65 e grau de proteção para uso externo IP44.                                                                                                                                                                                                                                                          | und   | 120    |
| 6    | Cascata 400 leds branco quente com estrobo, 10 metros, bivolt, uso externo IP44. Cascata com 400 leds, sendo 304 leds fixos branco quente e 96 leds com efeito estrobo na cor branco frio, distribuídos ao longo de 10 metros de comprimento, com espaçamento de 10 cm entre as quedas e leds de 5 mm. Produzida com fiação de cobre com revestimento na cor branca, espessura de 1,5 mm. Possui quedas de 50 cm, 65 cm e 45 cm, criando efeito luminoso estroboscópico assimétrico. Conta com sistema de conexão por tomada macho e fêmea, permitindo a interligação de até 04 cascatas em sequência. Potência de 12W, alimentação bivolt e fonte retificadora IP65. Resina de vedação na base dos leds e grau de | und   | 96     |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid. | Quant. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | proteção IP44 para uso externo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
| 7    | Mangueira de led 13mm branco frio fixa, 36 leds/mt, 220v, uso externo IP65. Mangueira de led translúcida, com 36 leds por metro na cor branco frio, iluminação fixa e diâmetro de 13mm. Possui leds deitados, proporcionando visão luminosa em 360 graus, com possibilidade de corte a cada metro. Rolo com 100 metros de comprimento e potência de 3w por metro. Sistema composto por 2 fios, acompanhando 05 cabos de força, emendas (conectores de interconexões) e capas de terminação. Alimentação 220v e grau de proteção para uso externo IP65. | und   | 2      |
| 8    | Fita de led neon branco quente, 120 leds, rolo de 100 metros, 220v, uso externo IP65. Fita de led neon branco quente com 120 leds por metro, proporcionando iluminação uniforme e contínua. Possui dimensões de 8mm de largura por 16mm de altura, com placa de circuito eletrônico (PCB) e corte a cada metro. Sistema com visão dupla, rolo de 100 metros e potência de 08w por metro. Acompanha 05 conectores de força, emendas e capas. Alimentação 220v e grau de proteção para uso externo IP65.                                                 | und   | 4      |
|      | Lote 2 - Enfeites iluminados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 1    | Árvore cerejeira branco quente com estrobo, 2.272 leds, 3 metros, bivolt, uso externo IP65. Árvore cerejeira de 3 metros de altura, com 2.272 leds, sendo 1.894 leds fixo (branco quente) e 378 leds estrobo (branco frio), galhos em metal e revestidos com plástico, adornado com luzes de led no formato flores de cerejeira em silicone, bivolt, uso externo IP65.                                                                                                                                                                                 | und   | 5      |
| 2    | Enfeite borboleta dinâmica branco quente, 40cm, 24v, uso externo IP44. Elemento decorativo luminoso em formato de borboleta dinâmica, com 40cm de diâmetro, corpo central na cor preta e asas transparentes, com iluminação led fixa na cor branco quente. Possui movimento nas asas, proporcionando efeito visual dinâmico e maior destaque em composições temáticas, jardins iluminados, praças, cenários lúdicos, vitrines e projetos decorativos. Confeccionado em estrutura plástica com base metálica e suporte para                             | und   | 12     |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unid. | Quant. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | fixação no solo. Alimentação 24v e grau de proteção para uso externo IP44.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |
| 3    | Enfeite borboleta dinâmica branco quente, 80cm, 24v, uso externo IP44. Elemento decorativo luminoso em formato de borboleta dinâmica, com 80cm de diâmetro, corpo central na cor preta e asas transparentes, com iluminação led fixa na cor branco quente. Possui movimento nas asas, proporcionando efeito visual dinâmico e maior destaque em composições temáticas, jardins iluminados, praças, cenários lúdicos, vitrines e projetos decorativos. Confeccionado em estrutura plástica com base metálica e suporte para fixação no solo. Alimentação 24v e grau de proteção para uso externo IP44.                                                          | und   | 6      |
| 4    | Sputnik 160 leds branco frio, 100 cm, bivolt, uso externo IP44. Estrela decorativa modelo sputnik na cor branco frio, com 100 cm de comprimento, circunferência de 3,14 metros, composta por 20 tubos em material polimérico na cor branco leitoso, com iluminação interna em cordão de led distribuída ao longo dos tubos, totalizando 160 leds. Possui movimentos sequenciais e alternados que simulam o efeito visual de fogos de artifício, proporcionando maior destaque e impacto visual em composições natalinas. Indicada para aplicações decorativas em ambientes internos e externos. Potência de 10w. Alimentação bivolt e grau de proteção IP44.   | und   | 60     |
| 5    | Enfeite borboleta aurora dinâmica multicolorida, 80cm, 12v, uso externo IP44. Elemento decorativo luminoso em formato de borboleta, modelo Aurora Dinâmica, com 80cm de diâmetro, corpo central confeccionado na cor amarela e asas transparentes com iluminação multicolorida e mudança de cores. Possui movimento nas asas, proporcionando efeito visual dinâmico e maior destaque em composições temáticas, jardins iluminados, praças, cenários lúdicos, vitrines e projetos decorativos. Acompanha cabo de alimentação com 01 metro de comprimento e haste metálica para fixação e sustentação. Alimentação 12V e grau de proteção para uso externo IP44. | und   | 6      |
| 6    | Snowfall de led branco frio, 01 metro, 220v, und                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 100    |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | Quant. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | uso externo IP44. Tubo snowfall com 01 metro de comprimento, equipado com 120 leds na cor branco frio, sendo 60 leds de cada lado, proporcionando efeito luminoso sequencial simulando neve caindo. Possui cabo de ligação de 50 cm, facilitando a instalação e conexão. Potência de 03w. Alimentação 220v e grau de proteção para uso externo IP44.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |
| 7    | Enfeite estrela dupla de 05 pontas branco quente efeito snowfall, 60x60cm, 220v, uso externo IP44. Elemento decorativo em formato de estrela dupla de 05 pontas, na cor branco quente, composto por estrela externa com 60 cm e estrela interna com 30 cm, confeccionado em estrutura luminosa com acabamento translúcido. Possui iluminação led fixa com efeito snowfall integrado, proporcionando movimento luminoso sequencial que simula a queda de neve. Indicado para composições natalinas, fachadas, postes, praças e cenários temáticos. Dimensões de 60cm de comprimento por 60cm de altura. Potência de 21w, alimentação 220V e grau de proteção para uso externo IP44. | und   | 12     |
| 8    | Enfeite floco de neve snowfall azul 1x1 metro, 220v, uso externo IP44. Elemento decorativo iluminado em formato geométrico de floco de neve, com dimensões 1 metro x 1 metro, iluminação em led na cor azul e estrela central com efeito snowfall branco frio, simulando neve caindo. Possui combinação de iluminação estática e efeito luminoso dinâmico integrado, proporcionando maior destaque visual em fachadas, postes, praças e composições natalinas. Alimentação 220v e grau de proteção para uso externo IP44.                                                                                                                                                          | und   | 10     |
| 9    | Enfeite rena animada com som e movimento 1,30 x 1,05 metros, bivolt, uso interno. Elemento decorativo em formato de rena animada, com dimensões de 130 cm de comprimento por 105 cm de altura, confeccionado com pelagem sintética e acabamento realista. Possui movimento lúdicos que simulam os movimentos naturais do animal, além de emissão de sons e músicas natalinas por meio de dispositivo integrado em formato de pedra. Estrutura resistente,                                                                                                                                                                                                                          | und   | 2      |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unid. | Quant. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | revestida com material de alta durabilidade e aparência realista, na cor marrom com detalhes claros que remetem à pelagem natural. Indicado para uso decorativo cenográfico em ambientes internos, proporcionando maior interação e destaque em composições natalinas. Alimentação bivolt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
|      | Lote 3 - Pixel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |
| 1    | <p>Bengala Natalina Decorativa Pixel Led RGB, 2,20 metros de altura x 0,82 metro de largura, 200 pixels, 220V, uso externo IP68.</p> <p>Elemento cenográfico temático em formato de Bengala Natalina, com 2,20 metros de altura e 0,82 metro de largura, equipado com tecnologia Pixel Led RGB, desenvolvido para ambientação decorativa em praças, parques, centros urbanos e eventos natalinos, permitindo a reprodução de animações dinâmicas, efeitos gráficos avançados e sequências visuais dinâmicas de alto impacto visual.</p> <p>Especificações técnicas: estrutura cenográfica fechada confeccionada em polipropileno alveolar de 8 mm na cor branca, próprio para uso externo. Possui acabamento contornado em polipropileno e arte temática aplicada em faixas decorativas nas cores vermelha e branca, características do elemento natalino. A iluminação é aplicada nas duas faces da peça, proporcionando destaque visual ao desenho cenográfico. Possui estrutura metálica interna em aço para sustentação e sistema de fixação ao solo.</p> <p>Sistema luminoso composto por 100 pixels led digitais RGB, com tensão de 5V, diâmetro do led de 12 mm, controle individual pixel a pixel e grau de proteção IP68, destinados ao contorno e mapeamento dos efeitos luminosos do desenho cenográfico. Permite a execução de efeitos luminosos programáveis, transições de cores, animações gráficas e sequências visuais dinâmicas para uso externo.</p> <p>Sistema composto por fonte de alimentação 5V e controladoras digitais compatíveis para gerenciamento dos efeitos luminosos e reprodução automática das programações visuais. Possui funcionamento automático para</p> | und   | 2      |

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unid. | Quant. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | utilização em áreas externas. Alimentação 220V e grau de proteção para uso externo IP68.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 2    | <p>Poste Decorativo Natalino Pixel Led RGB, 2,35 metros de altura x 0,55 metro de largura, 200 pixels, 220V, uso externo IP68.</p> <p>Elemento cenográfico temático em formato de poste decorativo natalino, com 2,35 metros de altura e 0,55 metro de largura, equipado com tecnologia Pixel Led RGB, desenvolvido para ambientação decorativa em praças, parques, centros urbanos e eventos natalinos, permitindo a reprodução de animações dinâmicas, efeitos gráficos avançados e sequências visuais dinâmicas de alto impacto visual.</p> <p>Especificações técnicas: estrutura cenográfica fechada confeccionada em polipropileno alveolar de 8 mm na cor branca, próprio para uso externo. Possui acabamento cenográfico com arte temática aplicada em faixas decorativas nas cores vermelha e branca, além de luminária cenográfica superior com acabamento decorativo nas cores verde e branca. Conta com acabamento contornado em polipropileno e iluminação aplicada nas duas faces da peça, proporcionando elevado destaque visual ao elemento decorativo. Possui estrutura metálica interna em aço para sustentação e sistema de fixação ao solo.</p> <p>Sistema luminoso composto por 100 pixels led digitais RGB, com tensão de 5V, diâmetro do led de 12 mm, controle individual pixel a pixel e grau de proteção IP68, destinados ao contorno e mapeamento dos efeitos luminosos do desenho cenográfico. Permite a execução de efeitos luminosos programáveis, transições de cores, animações gráficas e sequências visuais dinâmicas para uso externo.</p> <p>Sistema composto por fonte de alimentação 5V e controladoras digitais compatíveis para gerenciamento dos efeitos luminosos e reprodução automática das programações visuais. Possui funcionamento automático para utilização em áreas externas. Alimentação 220V e grau de proteção para uso externo IP68.</p> | und   | 6      |

#### **4 - PREVISÃO DA DATA EM QUE DEVE SER INICIADO O FORNECIMENTO**

4.1 - O objeto necessita ser contratado até o dia 11/11/2026. A contratação deverá ser iniciada preferencialmente no mês de agosto de 2026, após a conclusão do procedimento licitatório, assinatura do contrato e emissão da Ordem de Fornecimento, de modo a assegurar tempo hábil para o recebimento, conferência e armazenamento dos materiais adquiridos.

O cronograma proposto considera que o evento "Natal da Esperança" tem inauguração prevista para o dia 21 de novembro de 2026. Em razão da quantidade e da complexidade dos elementos decorativos, estima-se a necessidade de aproximadamente 30 (trinta) dias para a instalação completa da decoração natalina, abrangendo a montagem, fixação, testes de funcionamento e eventuais ajustes. Assim, o fornecimento deverá ser concluído com antecedência suficiente para viabilizar a futura contratação dos serviços de instalação e o cumprimento do cronograma do evento, sem comprometer sua realização..

#### **5 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

5.1 - Dada a baixa complexidade da contratação o(s) próprio(s) titular(es) do(s) setor(es) demandante(s) ficará(ão) responsável(is) pela elaboração do ETP - TR/PB - quando necessários.

#### **6 - DESIGNAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

6.1 - Gestor do Contrato : Naim de Maciel Justino

Fiscal de Contrato: Andreia Aparecida da Silva / Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo.

#### **7 - CONSIDERAÇÕES FINAIS**

7.1 - Declaro que os agentes públicos indicados para o planejamento e a fiscalização da contratação, foram comunicados e estão cientes de suas atribuições,

Guaraniésia, 20/07/2026

---

**Naim de Maciel Justino**  
Secretário(a) Municipal de Cultura e Turismo

