

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 196/2025/ADM

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. Objeto

Aquisição de materiais decorativos natalinos, visando a ornamentação dos espaços públicos do Município de Tucumã/PA durante o período natalino de 2025.

1.2. Finalidade

A finalidade da aquisição dos materiais decorativos natalinos é viabilizar a ornamentação dos espaços públicos do Município de Tucumã/PA durante o período natalino de 2025, promovendo um ambiente urbano mais atrativo, acolhedor e festivo para a população local e visitantes.

A contratação tem como objetivo central:

- a) Valorizar as tradições culturais e religiosas do período natalino, fortalecendo o espírito de confraternização e pertencimento da comunidade;
- b) Contribuir para a melhoria da estética urbana, por meio da instalação de enfeites e estruturas decorativas em praças, ruas, avenidas e prédios públicos;
- c) Estimular o comércio e o turismo local, atraindo visitantes e fomentando a movimentação econômica no período festivo;
- d) Proporcionar espaços públicos mais agradáveis e seguros, incentivando o convívio social e o lazer em família.

Além disso, a aquisição visa garantir que os materiais estejam disponíveis com a antecedência necessária para instalação adequada e em conformidade com o calendário de eventos da Administração Municipal, assegurando o início das festividades natalinas dentro do cronograma previsto.

A contratação se justifica pelo interesse público envolvido e pelo alinhamento com os objetivos institucionais da gestão municipal voltados à cultura, bem-estar social e valorização dos espaços urbanos.

1.3. Natureza do Objeto

A natureza do objeto da presente contratação é a aquisição de bens permanentes e/ou de consumo, consistentes em materiais decorativos natalinos, destinados à ornamentação de espaços públicos do Município de Tucumã/PA durante o período natalino de 2025.

Trata-se, portanto, de uma contratação de bens, conforme classificação prevista no inciso I do art. 6º da Lei nº 14.133/2021, caracterizando-se pela necessidade de fornecimento de produtos físicos.

Esses itens visam compor a ambientação natalina nos espaços públicos, com a finalidade de valorização cultural, estímulo ao turismo, fortalecimento do comércio local e melhoria da estética urbana.

1.4. Natureza da Contratação

Trata-se de uma contratação comum, nos termos do art. 6º, inciso XXVII, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que envolve bens cujas especificações podem ser objetivamente definidas no Termo de Referência, mediante padrões usuais de mercado.

A natureza da contratação é contratual-administrativa, com fornecimento mediante entrega única, conforme previsão editalícia, e está vinculada à modalidade de Pregão Eletrônico, por se tratar de objeto comum, com possibilidade de ampla competitividade entre fornecedores.

Esta contratação não envolve prestação de serviços contínuos nem contratação de obras, sendo, portanto, regida pelos dispositivos legais aplicáveis à aquisição de bens, especialmente os artigos 6º, 28 e 54 da Lei nº 14.133/2021.

1.5. Procedimento Auxiliar

Não será aplicado nenhum procedimento auxiliar no procedimento em questão.

2. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento – Prefeitura Municipal de Tucumã (PMT).

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir que os objetivos da contratação sejam plenamente atendidos, são definidos os seguintes requisitos essenciais:

3.1. Requisitos Técnicos dos Itens

Os materiais a serem adquiridos deverão atender aos seguintes critérios:

3.1.1. Qualidade e durabilidade compatíveis com uso externo em áreas públicas e exposição às intempéries (sol, chuva, vento);

3.1.2. Eficiência energética, preferencialmente com uso de tecnologia LED de baixo consumo;

3.1.3. Segurança elétrica, com certificação ou selo de conformidade técnica (ex: INMETRO), quando aplicável;

3.1.4. Acabamento estético adequado, priorizando elementos temáticos natalinos com boa visibilidade noturna e diurna;

3.1.5. Facilidade de montagem e instalação, com estruturas leves, resistentes e, se necessário, com manuais ou instruções técnicas de montagem;

3.1.6. Garantia mínima para defeitos de fabricação, conforme legislação aplicável;

3.1.7. Compatibilidade com infraestrutura existente, quando for o caso (por exemplo, em postes, praças ou fachadas públicas).

3.2. Requisitos de Entrega

3.2.1. Local de entrega: Almoxarifado Central ou outro local designado pela Administração, dentro do perímetro urbano do Município de Tucumã/PA;

3.2.2. Prazo máximo de entrega: 10 (dez) dias úteis após o recebimento da nota de empenho;

3.2.3. Forma de entrega: Itens devidamente embalados, organizados e acompanhados de nota fiscal e, se aplicável, certificado de garantia ou manual técnico.

3.3. Requisitos Administrativos

3.3.1. Regularidade fiscal e trabalhista do fornecedor, comprovada conforme exigências legais no momento da habilitação;

3.3.2. Capacidade técnica, quando aplicável, para fornecimento dos itens com qualidade e no prazo previsto;

3.3.3. Conformidade com o Termo de Referência, sendo vedadas alterações não autorizadas nas especificações dos itens contratados;

3.3.4. Cumprimento das normas legais e regulamentares, especialmente aquelas relativas à segurança elétrica, responsabilidade ambiental e descarte adequado de embalagens e resíduos.

3.4. Requisitos de Fiscalização e Aceitação

3.4.1. A conferência e aceitação dos materiais serão realizadas por servidor designado;

GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

3.4.2. Será exigida a apresentação de laudos, catálogos ou documentos técnicos que comprovem as características dos materiais, quando solicitado;

3.4.3. A recusa de materiais fora das especificações será registrada formalmente, com exigência de substituição no prazo estabelecido em contrato.

3.5. Conclusão

A descrição detalhada dos requisitos da contratação visa assegurar que os bens adquiridos atendam plenamente aos objetivos da Administração Pública, garantindo qualidade, funcionalidade, economia e adequação técnica, conforme os princípios da Lei nº 14.133/2021.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de embasar a estimativa de preços e verificar a viabilidade da contratação, foi realizado levantamento de mercado, conforme determina o art. 23, §1º da Lei nº 14.133/2021, utilizando diferentes fontes de pesquisa, de forma a garantir a fidedignidade, a economicidade e a razoabilidade dos valores estimados.

4.1. Metodologia Utilizada

A pesquisa de preços foi realizada com base em consultas realizadas junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas, Banco de Preços e contratações anteriores realizadas por outros municípios ou entes públicos com objeto semelhante.

4.2. Considerações

Os preços obtidos mostram variação conforme características técnicas, acabamento, material e origem do produto (nacional/importado).

A escolha do fornecedor final será condicionada ao menor preço por item, conforme estratégia definida no Termo de Referência.

Verificou-se ampla oferta dos itens no mercado nacional, o que indica adequada competitividade e viabilidade da contratação via Pregão Eletrônico.

4.3. Conclusão do Levantamento

Com base nas informações coletadas, conclui-se que:

4.3.1. Os itens desejados estão amplamente disponíveis no mercado;

4.3.2. Os preços estimados são compatíveis com os praticados na Administração Pública e setor privado;

4.3.3. A contratação é **viável economicamente**, podendo ser realizada com segurança orçamentária, desde que observados os critérios técnicos e legais durante a licitação.

Essas informações subsidiarão a elaboração do Termo de Referência e a estimativa de despesa, garantindo o cumprimento dos princípios da economicidade, competitividade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de materiais decorativos natalinos, visando à ornamentação de espaços públicos do Município de Tucumã/PA durante o período natalino de 2025, com o objetivo de promover um ambiente urbano mais atrativo, acolhedor e festivo, alinhado às tradições culturais da comunidade local.

A solução será viabilizada por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, por tratar-se de bens comuns com especificações objetivas e ampla oferta no mercado, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

Todos os materiais deverão atender a requisitos mínimos de qualidade, segurança, resistência ao uso em ambiente externo e compatibilidade com a infraestrutura disponível nos espaços públicos. A entrega deverá ocorrer com antecedência suficiente para possibilitar a instalação dos itens antes do início do período natalino, respeitando o cronograma estabelecido pela Administração.

A solução também prevê a fiscalização do recebimento e conferência dos materiais por equipe técnica designada, garantindo o cumprimento integral das especificações do Termo de Referência.

A adoção dessa solução atende aos princípios da eficiência, economicidade, transparência e interesse público, promovendo benefícios sociais, culturais e econômicos à população, ao comércio local e à imagem institucional da Prefeitura Municipal de Tucumã/PA.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa de quantidades foi realizada com base nas experiências de anos anteriores e na demanda apresentada pelo setor responsável, bem como nos dados levantados durante as visitas técnicas e reuniões de planejamento sobre a área total a ser decorada e dos pontos de instalação já mapeados nos espaços públicos, conforme documentação anexado aos autos.

GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

A seguir, apresenta-se a estimativa preliminar de itens e quantidades a serem contratadas:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNI. MEDIDA
01	PISCA AEREO, 48 LEDS Especificação: PISCA AEREO USADO EM TOPO DE ÁRVORES NO LUGAR DA ESTRELA OU PONTEIRA, OU ATÉ MESMO NO MEIO DA ÁRVORE, TAMANHO: 25CM APROX - 48 LEDS, BRANCO QUENTE - BIVOLT OU 220V- COM STROBO WARM.	50	UNIDADE
02	PISCA CORDÃO LUZ AMERICANA BRANCO QUENTE Especificação: ESTE PISCA É IDENTICO AS LUZES QUE OS AMERICANOS UTILIZAM EM SUAS DECORAÇÕES, COM ESSE BULBO MAIOR, O CORDÃO É COMPOSTO COM LAMPADAS DE LED TRAZENDO ECONOMIA NA ENERGIA E MUITA LUMINOSIDADE. MEDIDA: 15 METROS - 100 LEDS - BIVOLT OU 220V.	30	UNIDADE
03	DECORAÇÃO 3D - PAPAÍ NOEL COM FITA LED Especificação: PAINEL EM 3D PAPAÍ NOEL BIVOLT, A PEÇA POSSUI ESSE EFEITO 3D NO QUAL APARENTA SER PROFUNDA, FÁCIL ARMAZENAMENTO, POIS É FINO. MEDIDA: 1,20CM APROX - BIVOLT ACOMPANHA FONTE PARA LIGAÇÃO	02	UNIDADE
04	DECORAÇÃO 3D- PAPAÍ NOEL COM CAIXA DE PRESENTE COM FITA LED Especificação: PAINEL EM 3D PAPAÍ NOEL COM CAIXA DE PRESENTE BIVOLT, EFEITO 3D NO QUAL APARENTA SER PROFUNDA. MEDIDA: 1,15CM APROX - BIVOLT ACOMPANHA FONTE PARA LIGAÇÃO	02	UNIDADE
05	DECORAÇÃO 3D - CAIXAS DE PRESENTES COM FITA LED Especificação: PAINEL EM 3D CAIXA DE PRESENTE BIVOLT, PEÇA PARA DECORAÇÃO NATALINA, POSSUI ESSE EFEITO 3D NO QUAL APARENTA SER PROFUNDA. MEDIDA: 1,20CM APROX - BIVOLT, ACOMPANHA FONTE PARA LIGAÇÃO.	02	UNIDADE
06	PISCA CORTINA 576 LEDS Especificação: PISCA EM FORMATO DE CORTINA COM 6 CAIDAS (WARM) NO MODELO PISCA FESTÃO. TAMANHO: 5 METROS - 6 CAIDAS - 576 LEDS - BIVOLT.	20	UNIDADE
07	PISCA ESTRELINHA 200 LEDS WARM Especificação: PISCA ESTRELINHA. TAMANHO: 20 METROS - 200 LEDS - BIVOLT OU 220V. BRANCO QUENTE.	15	UNIDADE
08	PORTAL EM FORMATO DE ÁRVORE PISCA WARM COM STROBO Especificação: PORTAL EM FORMATO DE ÁRVORE DE NATAL, COLORIDO, CENÁRIO PARA FOTOS. TAMANHOS: COMPRIMENTO 2,80CM x ALTURA 2,50CM- BIVOLT OU 220V.	04	UNIDADE
09	RENA ARAMADA DOURADA 1,80CM WARM Especificação: RENA ARAMADA DOURADO COM LED, PARA USO INTERNO E EXTERNO. TAMANHOS: 1,80CM - BIVOLT OU 220V.	04	UNIDADE
10	BORBOLETA COM LED WARM 80CM, COM SUPORTE Especificação: BORBOLETA COM LED, MEDIDA 80CM, ACOMPANHA SUPORTE PARA FIXAR NO CHÃO 1,64CM A 1,94CM;	20	UNIDADE
11	BORBOLETA ILUMINADA 65CM WARM ESTATICA Especificação: BORBOLETA COM LED. MEDIDA 65 CM	15	UNIDADE

GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

12	PISCA FESTÃO 1000 LEDS WARM COM STROBO Especificação: PISCA COM OS LEDS WARM FIXO COM SORTIMENTO DE LED STROBO NA COR BRANCO FRIO, PODE SER USADO EM AMBIENTE INTERNO E EXTERNO ESSE PISCA POSSUI EMENDA NO FINAL. COMPRIMENTO: 20 METROS - BIVOLT - 1000 LEDS WARM / COM STROBO BRANCO FRIO.	15	UNIDADE
13	ÁRVORE DE LED, 1,80CM Especificação: ÁRVORE COM EFEITOS MARAVILHOSOS, PODE SER CONTROLADO PELO APP NO CELULAR BASTA LER O QR CODE NA FONTE, OPÇÕES DE EFEITOS E CORES TUDO CONTROLAVEL, PODE SER USADA EM AMBIENTE EXTERNO. ALTURA: 1,80CM - LEDS RGB - FACIL MONTAGEM - BIVOLT - USO EXTERNO E INTERNO	05	UNIDADE
14	FLOCO DE NEVE 70 LEDS Especificação: FLOCO DE NEVE 70 LEDS WARM 40CM; DIMENSÕES DO PRODUTO: 40CM, BIVOLT. BRANCO FRIO.	50	UNIDADE
15	POSTE DUPLO COM LUZ, SOM E MOVIMENTOS 1,88M Especificação: POSTE DUPLO COM MOVIMENTOS DENTRO DOS GLOBOS, POSSUI LUZ DE LED E MUSICAL PODEM DESLIGAR O SISTEMA DE SOM. ALTURA: 1,88 METROS, BIVOLT.	02	UNIDADE
16	CORTINA 500 LED, BRANCO FRIO Especificação: COR DOS LED'S: BRANCO FRIO; COR DO FIO: BRANCO; MODELOS: 8 FUNÇÕES; VOLTAGEM: 220V; POSSUI 500 LEDS; TAMANHO: 3 METROS (LARGURA) X 2 METROS (ALTURA); POTÊNCIA: 15W 220V.	50	UNIDADE
17	REDE 120 LED BRANCO MORNO COM ESTRELA Especificação: REDE LED, ESTRELA MULTI FUNÇÃO; COR DOS LED'S: BRANCO MORNO; COR DO FIO: BRANCO; MULTI FUNÇÕES; VOLTAGEM: 220V; POSSUI 120 LEDS; TAMANHO: 3,5 METROS.	30	UNIDADE
18	LUZES DE CORDA DE ESTRELA PARA DECORAÇÃO DE NATAL Especificação: LUZES DE CORDA DE ESTRELA PARA DECORAÇÃO DE NATAL, 6 METROS COM 40 LEDS; LUZ BRANCO QUENTE; 220 VOLTS OU BIVOLT.	20	UNIDADE
19	CAIXA DE PRESENTE- FIGURA DE NATAL LUMINOSA COM PASSAGEM Especificação: PRODUTO: FIGURA DE NATAL LUMINOSA 3D ESTRUTURA: FERRO CHATO E METALON PINTURA: ELETROSTÁTICA COR DA ESTRUTURA: BRANCO; REVESTIMENTO: PISCA LED STROBO IP44 2,2 MM; CONTOURO: MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM 36 LED/M; COR DA LUZ DO LED: COLORIDO; ALTURA: 3,60M; LARGURA: 3,40M; PROFUNDIDADE: 3,40M; VOLTAGEM: 220V GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 (TOTALMENTE PROTEGIDO CONTRA ENTRADA DE POEIRA E JATOS DE ÁGUA, IDEAL PARA USO EXTERNO).	01	UNIDADE
20	FITA MANGUEIRA LED 4040 ROLO 100 METROS Especificação: FLUXO LUMINOSO: 300 LM/M; POTÊNCIA: 6W; COR DA LUZ BRANCO FRIO; TEMPERATURA COR 6500K FRIO; TENSÃO 220V; AMBIENTES INDICADOS: ÁREA EXTERNA; GARANTIA DO FABRICANTE 12 MESES; PROFUNDIDADE (CM) 0,6; LARGURA (CM) 10000.	10	UNIDADE
	PISCA FESTÃO 400 LEDS BOLINHA Especificação: PISCA FESTÃO 400 LEDS, BOLINHA, BRANCO FRIO TRANSPARENTE. QUANTIDADE DE LED: 400- VOLTAGEM: BIVOLT.	40	UNIDADE

GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

21	POTÊNCIA: 5W.- COMPRIMENTO: 3 METROS.- CONECTOR: MACHO / FEMEA.- VEDAÇÃO: IP65		
22	CASCATA LED, DECORAÇÃO NATALINA, 150 LEDS Especificação: COR DO LED: BRANCO FRIO; TENSÃO: 220V; MODO DE LUZES: 8 FUNÇÕES; QUANTIDADE DE LED: 150 LEDS; TAMANHO: 4M; ALTURA: 50CM;	40	UNIDADE
23	CORDÃO 100 LEDS PROVA D'ÁGUA 9,5 METROS Especificação: CORDÃO 100 LEDS PROVA D'ÁGUA 9,5 METROS BIVOLT 31V NATAL; COM 100 LÂMPADAS DE LED'S FIXOS, NÃO PISCA; POSSUI CONEXÃO MACHO / FÊMEA; PODE FICAR EXPOSTO AO TEMPO (SOL E CHUVA); DETALHES DO PRODUTO VOLTAGEM: FONTE BIVOLT (OU 220V); CORDÃO DE 31V (MAIS SEGURANÇA PARA USO EXTERNO); COR DO FIO: VERDE ESCURO; COMPRIMENTO: 9,5 METROS (CORDÃO COM LED'S) + 1,5M DE FIO ATÉ A TOMADA; COR DOS LED'S: BRANCO FRIO; POTÊNCIA: 9W.	100	UNIDADE
24	ÁRVORE DE NATAL CEREJEIRA, 3M Especificação: ÁRVORE DE NATAL CEREJEIRA; 2272 LEDS COM STROBO; BRANCO FRIO; 3,00 M; BIVOLT OU 220V.	04	UNIDADE
25	BOLA INFLAVEL COM LED, 60CM Especificação: ARTIGO DE NATAL, DECORADA (DECORAÇÃO NATALINA, VEMELHA E BRANCA), ILLUMINADA (COM LED), BOLA EM PVC, 60 CM, PODENDO SER LIGADA POR BATERIA INTERNA OU PILHA, COM CONTROLE REMOTO. MATERIAL RESISTENTE A CHUVA.	50	UNIDADE
26	PISCA 8 GOTAS DE GELO, 42 CM Especificação: PISCA EM FORMATO DE GOTA DE GELO, SIMULA O DERETIMENTO DO GELO, O PISCA POSSUI EMENDA. TAMANHO: 2,20 METROS - 8 TUBOS DE 42 CM CADA; BIVOLT OU 220V.BRANCO FRIO.	50	UNIDADE
27	FITA LED 5050, ROLO DE 5 METROS Especificação: MODELO: FITA LED 5050 COMPRIMENTO: 5 METROS POTÊNCIA TOTAL: 72W (14,4W POR METRO) FLUXO LUMINOSO: 600 LM/M (3.000 LM NO TOTAL) QUANTIDADE DE LEDS: 60 LEDS POR METRO (SMD 5050) EFICÁCIA LUMINOSA: 66,66 LM/W (VARIAÇÃO DE ±10%) ÂNGULO DE ABERTURA: 120° ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC): 80 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE: 3000K TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V (SEM NECESSIDADE DE FONTE 12V) FREQUÊNCIA: 50HZ / 60HZ GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 (USO INTERNO E EXTERNO) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 45°C TEMPERATURA AMBIENTE RECOMENDADA: -20°C A +50°C EVITAR USO ACIMA DE: 55°C SISTEMA DE FIXAÇÃO: ABRAÇADEIRAS (INCLUSAS) MATERIAL DE PROTEÇÃO: REVESTIMENTO EM SILICONE VIDA ÚTIL ESTIMADA: 25.000 HORAS PESO: 0,5 KG DIMENSÕES DA FITA: 0,5 CM X 1 CM INTERVALOS DE CORTE: 220V: A CADA 1 METRO ITENS INCLUSOS: 1-FITA LED 5 METROS 5-ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO 1-TERMINAL DE CONEXÃO 1-PLUG DE ALIMENTAÇÃO.	20	UNIDADE
	MAQUINA NEVE SNOW 2000W, CONTROLE SEM FIO Especificação: - TIPO: MÁQUINA PARA EFEITOS DE NEVE; - MATERIAL: METAL; - COR: PRETA; - POTÊNCIA: 2000 WATTS; - CONTROLES: CONTROLE REMOTO SEM FIO; - RESERVATÓRIO PARA LÍQUIDO: 5 LITROS; - OPERAÇÃO: MANUAL E VIA DMX; - CONTROLE DMX: AJUSTE DA POTÊNCIA DE SAÍDA DO EFEITO NEVE (VOLUME DA	04	UNIDADE

GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

28	ESPUMA); - CONTROLE MANUAL: A001-A512 ENDEREÇAMENTO DMX, P001-P100 VOLUME DA ESPUMA, D001-D900 TEMPO DE DURAÇÃO, I001-I900 TEMPO DE INTERVALO; - DISPLAY DIGITAL COM MENU; - MEDIDOR DE QUANTIDADE DO LÍQUIDO NO PAINEL TRASEIRO; - 01 ENTRADA E 01 SAÍDA XLR PARA DMX; - ALÇA DE MÃO PARA TRANSPORTE; - ALÇA MÓVEL REMOVÍVEL COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURAS, TRELIÇAS, ETC; - RECOMENDAÇÃO: UTILIZAR O LÍQUIDO SNOW DA MARCA DE REFERÊNCIA; - IDEAL PARA CENÁRIOS, TEATROS, FESTAS E EVENTOS; - VOLTAGEM: 220V. . - ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES; - DIMENSÕES: 58 CM X 33 CM X 35 CM. - PESO: 11,000 KG; -GARANTIA: 90 DIAS; MARCA DE REFERÊNCIA: MODELO SNOW 2000 DMX - LUMINOS.		
29	KIT 4 LIQUIDO FLUÍDO P/ MÁQUINA DE NEVE SNOW 5 LITROS NEVOA Especificação: MODELO: KIT 4 SNOW 5L; - VOLUME DA EMBALAGEM: 5 LITROS; - NÃO DILUIR O PRODUTO OU MISTURAR COM OUTROS MATERIAIS; - PRODUTO PRONTO PARA USO; - NÃO É TÓXICO; - NÃO É INFLAMÁVEL; - NÃO POSSUI ODOR; - UTILIZAÇÃO: APENAS EM MÁQUINAS DE NEVE; - NÃO UTILIZAR EM OUTROS TIPOS DE MÁQUINAS; - KIT COM 4 UNIDADES.	04	KIT

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base nos quantitativos definidos neste Estudo Técnico Preliminar, utilizando como critério o custo por hora de serviço, conforme especificidades logísticas e operacionais de cada localidade.

Foram consideradas as seguintes estimativas de consumo por área:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNI. MEDIDA	VLR. REF R\$	VALOR TOTAL R\$
01	PISCA AEREO, 48 LEDS Especificação: PISCA AEREO USADO EM TOPO DE ÁRVORES NO LUGAR DA ESTRELA OU PONTEIRA, OU ATÉ MESMO NO MEIO DA ÁRVORE, TAMANHO: 25CM APROX - 48 LEDS, BRANCO QUENTE - BIVOLT OU 220V-COM STROBO WARM.	50	UNIDADE	104,465	5.223,25
	PISCA CORDÃO LUZ AMERICANA BRANCO QUENTE Especificação: ESTE PISCA É IDENTICO AS LUZES QUE OS AMERICANOS UTILIZAM EM SUAS DECORAÇÕES, COM ESSE BULBO MAIOR, O CORDÃO É COMPOSTO COM LAMPADAS DE LED TRAZENDO ECONOMIA NA ENERGIA E				

GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

02	MUITA LUMINOSIDADE. MEDIDA: 15 METROS - 100 LEDS - BIVOLT OU 220V.	30	UNIDADE	303,590	9.107,70
03	DECORAÇÃO 3D - PAPAI NOEL COM FITA LED Especificação: PAINEL EM 3D PAPAI NOEL BIVOLT, A PEÇA POSSUI ESSE EFEITO 3D NO QUAL APARENTA SER PROFUNDA, FÁCIL ARMAZENAMENTO, POIS É FINO. MEDIDA: 1,20CM APROX - BIVOLT ACOMPANHA FONTE PARA LIGAÇÃO	02	UNIDADE	2.877,520	5.755,04
04	DECORAÇÃO 3D- PAPAI NOEL COM CAIXA DE PRESENTE COM FITA LED Especificação: PAINEL EM 3D PAPAI NOEL COM CAIXA DE PRESENTE BIVOLT, EFEITO 3D NO QUAL APARENTA SER PROFUNDA. MEDIDA: 1,15CM APROX - BIVOLT ACOMPANHA FONTE PARA LIGAÇÃO	02	UNIDADE	2.326,645	4.653,29
05	DECORAÇÃO 3D - CAIXAS DE PRESENTES COM FITA LED Especificação: PAINEL EM 3D CAIXA DE PRESENTE BIVOLT, PEÇA PARA DECORAÇÃO NATALINA, POSSUI ESSE EFEITO 3D NO QUAL APARENTA SER PROFUNDA. MEDIDA: 1,20CM APROX - BIVOLT, ACOMPANHA FONTE PARA LIGAÇÃO.	02	UNIDADE	2.349,900	4.699,80
06	PISCA CORTINA 576 LEDS Especificação: PISCA EM FORMATO DE CORTINA COM 6 CAIDAS (WARM) NO MODELO PISCA FESTÃO. TAMANHO: 5 METROS - 6 CAIDAS - 576 LEDS - BIVOLT.	20	UNIDADE	281,920	5.638,40
07	PISCA ESTRELINHA 200 LEDS WARM Especificação: PISCA ESTRELINHA. TAMANHO: 20 METROS - 200 LEDS - BIVOLT OU 220V. BRANCO QUENTE	15	UNIDADE	195,500	2.932,50
08	PORTAL EM FORMATO DE ÁRVORE PISCA WARM COM STROBO Especificação: PORTAL EM FORMATO DE ÁRVORE DE NATAL, COLORIDO, CENÁRIO PARA FOTOS. TAMANHOS: COMPRIMENTO 2,80CM x ALTURA 2,50CM- BIVOLT OU 220V.	04	UNIDADE	1.249,810	4.999,24
	RENA ARAMADA DOURADA 1,80CM WARM Especificação: RENA ARAMADA DOURADO COM LED, PARA USO				

GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

09	INTERNO E EXTERNO. TAMANHOS:1,80CM - BIVOLT OU 220V.	04	UNIDADE	1.532,193	6.128,77
10	BORBOLETA COM LED WARM 80CM, COM SUPORTE Especificação: BORBOLETA COM LED, MEDIDA 80CM, ACOMPANHA SUPORTE PARA FIXAR NO CHÃO 1,64CM A 1,94CM;	20	UNIDADE	899,990	17.999,80
11	BORBOLETA ILUMINADA 65CM WARM ESTATICA Especificação: BORBOLETA COM LED. MEDIDA 65CM.	15	UNIDADE	634,300	9.514,50
12	PISCA FESTÃO 1000 LEDS WARM COM STROBO Especificação: PISCA COM OS LEDS WARM FIXO COM SORTIMENTO DE LED STROBO NA COR BRANCO FRIO, PODE SER USADO EM AMBIENTE INTERNO E EXTERNO ESSE PISCA POSSUI EMENDA NO FINAL. COMPRIMENTO: 20 METROS - BIVOLT - 1000 LEDS WARM / COM STROBO BRANCO FRIO.	15	UNIDADE	318,300	4.774,50
13	ÁRVORE DE LED, 1,80CM Especificação: ÁRVORE COM EFEITOS MARAVILHOSOS, PODE SER CONTROLADO PELO APP NO CELULAR BASTA LER O QR CODE NA FONTE, OPÇÕES DE EFEITOS E CORES TUDO CONTROLAVEL, PODE SER USADA EM AMBIENTE EXTERNO. ALTURA: 1,80CM - LEDS RGB - FACIL MONTAGEM - BIVOLT - USO EXTERNO E INTERNO	05	UNIDADE	924,480	4.622,40
14	FLOCO DE NEVE 70 LEDS Especificação: FLOCO DE NEVE 70 LEDS WARM 40CM; DIMENSÕES DO PRODUTO: 40CM, BIVOLT. BRANCO FRIO	50	UNIDADE	137,500	6.875,00
15	POSTE DUPLO COM LUZ, SOM E MOVIMENTOS 1,88M Especificação: POSTE DUPLO COM MOVIMENTOS DENTRO DOS GLOBOS, POSSUI LUZ DE LED E MUSICAL PODEM DESLIGAR O SISTEMA DE SOM. ALTURA: 1,88 METROS, BIVOLT.	02	UNIDADE	1.631,650	3.263,30
	CORTINA 500 LED, BRANCO FRIO Especificação: COR DOS LED'S: BRANCO FRIO; COR DO FIO: BRANCO; MODELOS: 8 FUNÇÕES; VOLTAGEM: 220V; POSSUI 500 LEDS; TAMANHO: 3 METROS				

GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

16	(LARGURA) X 2 METROS (ALTURA); POTÊNCIA: 15W 220V.	50	UNIDADE	125,665	6.283,25
17	REDE 120 LED BRANCO MORNO COM ESTRELA Especificação: REDE LED, ESTRELA MULTI FUNÇÃO; COR DOS LED'S: BRANCO MORNO; COR DO FIO: BRANCO; MULTI FUNÇÕES; VOLTAGEM: 220V; POSSUI 120 LEDS; TAMANHO: 3,5 METROS	30	UNIDADE	165,400	4.962,00
18	LUZES DE CORDA DE ESTRELA PARA DECORAÇÃO DE NATAL Especificação: LUZES DE CORDA DE ESTRELA PARA DECORAÇÃO DE NATAL, 6 METROS COM 40 LEDS; LUZ BRANCO QUENTE; 220 VOLTS OU BIVOLT.	20	UNIDADE	90,595	1.811,90
19	CAIXA DE PRESENTE- FIGURA DE NATAL LUMINOSA COM PASSAGEM Especificação: PRODUTO: FIGURA DE NATAL LUMINOSA 3D; ESTRUTURA: FERRO CHATO E METALON; PINTURA: ELETROSTÁTICA COR DA ESTRUTURA: BRANCO; REVESTIMENTO: PISCA LED STROBO IP44 2,2 MM; CONTO: MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM 36 LED/M; COR DA LUZ DO LED: COLORIDO; ALTURA: 3,60M; LARGURA: 3,40M; PROFUNDIDADE: 3,40M; VOLTAGEM: 220V GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 (TOTALMENTE PROTEGIDO CONTRA ENTRADA DE POEIRA E JATOS DE ÁGUA, IDEAL PARA USO EXTERNO).	01	UNIDADE	31.500,000	31.500,00
20	FITA MANGUEIRA LED 4040 ROLO 100 METROS Especificação: FLUXO LUMINOSO: 300 LM/M; POTÊNCIA: 6W; COR DA LUZ BRANCO FRIO; TEMPERATURA COR 6500K FRIO; TENSÃO 220V; AMBIENTES INDICADOS: ÁREA EXTERNA; GARANTIA DO FABRICANTE 12 MESES; PROFUNDIDADE (CM) 0,6; LARGURA (CM) 10000.	10	UNIDADE	976,755	9.767,55
21	PISCA FESTÃO 400 LEDS BOLINHA Especificação: PISCA FESTÃO 400 LEDS, BOLINHA, BRANCO FRIO TRANSPARENTE. QUANTIDADE DE LED: 400- VOLTAGEM: BIVOLT. - POTÊNCIA: 5W.- COMPRIMENTO: 3 METROS. - CONECTOR: MACHO / FEMEA. - VEDAÇÃO: IP65.	40	UNIDADE	139,780	5.591,20

GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

22	CASCATA LED, DECORAÇÃO NATALINA, 150 LEDS Especificação: COR DO LED: BRANCO FRIO; TENSÃO: 220V; MODO DE LUZES: 8 FUNÇÕES; QUANTIDADE DE LED: 150 LEDS; TAMANHO: 4M; ALTURA: 50CM;	40	UNIDADE	102,750	4.110,00
23	CORDÃO 100 LEDS PROVA D'ÁGUA 9,5 METROS Especificação: CORDÃO 100 LEDS PROVA D'ÁGUA 9,5 METROS BIVOLT 31V NATAL; COM 100 LÂMPADAS DE LED'S FIXOS, NÃO PISCA; POSSUI CONEXÃO MACHO / FÊMEA; PODE FICAR EXPOSTO AO TEMPO (SOL E CHUVA); DETALHES DO PRODUTO VOLTAGEM: FONTE BIVOLT (OU 220V); CORDÃO DE 31V (MAIS SEGURANÇA PARA USO EXTERNO); COR DO FIO: VERDE ESCURO; COMPRIMENTO: 9,5 METROS (CORDÃO COM LED'S) + 1,5M DE FIO ATÉ A TOMADA; COR DOS LED'S: BRANCO FRIO; POTÊNCIA: 9W.	100	UNIDADE	64,675	6.467,50
24	ÁRVORE DE NATAL CEREJEIRA, 3M Especificação: ÁRVORE DE NATAL CEREJEIRA; 2272 LEDS COM STROBO; BRANCO FRIO; 3,00 M; BIVOLT OU 220V.	04	UNIDADE	4.468,075	17.872,30
25	BOLA INFLAVEL COM LED, 60CM Especificação: ARTIGO DE NATAL, DECORADA (DECORAÇÃO NATALINA, VEMELHA E BRANCA), ILLUMINADA (COM LED), BOLA EM PVC, 60 CM, PODENDO SER LIGADA POR BATERIA INTERNA OU PILHA, COM CONTROLE REMOTO. MATERIAL RESISTENTE A CHUVA.	50	UNIDADE	142,405	7.120,25
26	PISCA 8 GOTAS DE GELO, 42 CM Especificação: PISCA EM FORMATO DE GOTA DE GELO, SIMULA O DERETIMENTO DO GELO, O PISCA POSSUI EMENDA. TAMANHO: 2,20 METROS - 8 TUBOS DE 42 CM CADA; BIVOLT OU 220V.BRANCO FRIO.	50	UNIDADE	111,510	5.575,50
	FITA LED 5050, ROLO DE 5 METROS Especificação: MODELO: FITA LED 5050 COMPRIMENTO: 5 METROS POTÊNCIA TOTAL: 72W (14,4W POR METRO) FLUXO LUMINOSO: 600 LM/M (3.000 LM NO TOTAL) QUANTIDADE DE LEDS: 60 LEDS POR METRO (SMD 5050)				

GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

27	EFICÁCIA LUMINOSA: 66,66 LM/W (VARIAÇÃO DE $\pm 10\%$) ÂNGULO DE ABERTURA: 120° ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC): 80 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE: 3000K TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V (SEM NECESSIDADE DE FONTE 12V) FREQUÊNCIA: 50HZ / 60HZ GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 (USO INTERNO E EXTERNO) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 45°C TEMPERATURA AMBIENTE RECOMENDADA: -20°C A +50°C EVITAR USO ACIMA DE: 55°C SISTEMA DE FIXAÇÃO: ABRAÇADEIRAS (INCLUSAS) MATERIAL DE PROTEÇÃO: REVESTIMENTO EM SILICONE VIDA ÚTIL ESTIMADA: 25.000 HORAS PESO: 0,5 KG DIMENSÕES DA FITA: 0,5 CM X 1 CM INTERVALOS DE CORTE: 220V: A CADA 1 METRO ITENS INCLUSOS: 1-FITA LED 5 METROS 5-ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO 1-TERMINAL DE CONEXÃO 1-PLUG DE ALIMENTAÇÃO.	20	UNIDADE	130,000	2.600,00
	MAQUINA NEVE SNOW 2000W, CONTROLE SEM FIO Especificação: TIPO: MÁQUINA PARA EFEITOS DE NEVE; - MATERIAL: METAL; - COR: PRETA; - POTÊNCIA: 2000 WATTS; - CONTROLES: CONTROLE REMOTO SEM FIO; - RESERVATÓRIO PARA LÍQUIDO: 5 LITROS; - OPERAÇÃO: MANUAL E VIA DMX; - CONTROLE DMX: AJUSTE DA POTÊNCIA DE SAÍDA DO EFEITO NEVE (VOLUME DA ESPUMA); - CONTROLE MANUAL: A001-A512 ENDEREÇAMENTO DMX, P001-P100 VOLUME DA ESPUMA, D001-D900 TEMPO DE DURAÇÃO, I001-I900 TEMPO DE INTERVALO; - DISPLAY DIGITAL COM MENU; - MEDIDOR DE QUANTIDADE DO LÍQUIDO NO PAINEL TRASEIRO; - 01 ENTRADA E 01 SAÍDA XLR PARA DMX; - ALÇA DE MÃO PARA TRANSPORTE; - ALÇA MÓVEL REMOVÍVEL COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURAS, TRELIÇAS, ETC; - RECOMENDAÇÃO: UTILIZAR O LÍQUIDO SNOW DA MARCA DE REFERÊNCIA; - IDEAL PARA CENÁRIOS, TEATROS, FESTAS E				

GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

28	EVENTOS; - VOLTAGEM: 220V. . - ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES; - DIMENSÕES: 58 CM X 33 CM X 35 CM. - PESO: 11,000 KG; - GARANTIA: 90 DIAS; MARCA DE REFERÊNCIA: MODELO SNOW 2000 DMX - LUMINOS	04	UNIDADE	2.505,635	10.022,54
29	KIT 4 LIQUIDO FLUÍDO P/ MÁQUINA DE NEVE SNOW 5 LITROS NEVOA Especificação: MODELO: KIT 4 SNOW 5L; - VOLUME DA EMBALAGEM: 5 LITROS; - NÃO DILUIR O PRODUTO OU MISTURAR COM OUTROS MATERIAIS; - PRODUTO PRONTO PARA USO; - NÃO É TÓXICO; - NÃO É INFLAMÁVEL; - NÃO POSSUI ODOR; - UTILIZAÇÃO: APENAS EM MÁQUINAS DE NEVE; - NÃO UTILIZAR EM OUTROS TIPOS DE MÁQUINAS; - KIT COM 4 UNIDADES	04	KIT	261,500	1.046,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					210.917,48

As planilhas com os cálculos, os orçamentos recebidos, bem como os registros das consultas a outros órgãos e plataformas públicas, constam em anexo próprio ao presente processo.

2025/2028

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação será estruturada com parcelamento por item, conforme orientação da Lei nº 14.133/2021, art. 23, §1º, inciso VI, que estabelece a obrigatoriedade de parcelar o objeto sempre que isso for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, de modo a assegurar a ampla competitividade e a eficiência na contratação.

O objeto da licitação abrange diversos tipos de materiais decorativos natalinos, com características, aplicações e especificações distintas. Dessa forma, a divisão por item se justifica pelos seguintes fatores:

- Natureza distinta dos produtos: os itens variam entre iluminação, estruturas metálicas, ornamentos decorativos e acessórios, cada qual com fornecedores e especializações diferentes;
- Possibilidade de participação de diferentes fornecedores: o parcelamento por item amplia a concorrência e permite a participação de empresas especializadas em segmentos específicos, inclusive microempresas e empresas de pequeno porte, promovendo o desenvolvimento econômico local e regional;

- c) Maior economicidade: ao permitir que licitantes ofertem apenas os itens que compõem sua especialidade, aumenta-se a probabilidade de se obter menores preços e melhor qualidade;
- d) Facilidade de substituição ou adequação técnica: caso algum item seja impugnado ou reprovado, o problema poderá ser solucionado isoladamente, sem comprometer os demais itens da contratação;
- e) Maior flexibilidade contratual e administrativa, tanto na fase de aquisição quanto na de recebimento e fiscalização dos itens.

Importante destacar que o parcelamento não compromete a padronização estética ou a funcionalidade da decoração, pois os critérios técnicos e visuais de compatibilidade entre os elementos estarão descritos de forma clara no Termo de Referência, garantindo unidade visual e harmonia temática.

Dessa forma, o parcelamento por item atende aos princípios da eficiência, economicidade, competitividade, isonomia e interesse público, estando plenamente alinhado às diretrizes da Lei nº 14.133/2021 e às boas práticas de planejamento de contratações públicas.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações diretamente interdependentes ou correlatas em execução.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada ao planejamento estratégico e operacional do Município de Tucumã-PA, especialmente no que se refere à execução orçamentária e à efetivação do Plano de Contratações Anual (PCA-2025) conforme publicação no Portal da Transparência Tucumã-PA (www.portalc2.com.br/plano-de-contratacoes/contratacoes-anuais-tucuma). A medida viabiliza a formalização regular e tempestiva das contratações públicas, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

11. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação para aquisição de materiais decorativos natalinos tem como propósito gerar uma série de benefícios diretos e indiretos à Administração Pública e à coletividade, especialmente durante o período festivo de final de ano. Os principais benefícios esperados são:

11.1. Valorização dos Espaços Públicos - A decoração natalina contribuirá para a melhoria da estética urbana, tornando praças, avenidas, prédios públicos e demais locais de circulação mais atrativos, iluminados e agradáveis para a população.

11.2. Fortalecimento da Tradição e da Identidade Cultural - A iniciativa reforça valores culturais e religiosos associados ao Natal, promovendo o resgate das tradições populares, o sentimento de pertencimento e a união comunitária em torno de uma identidade festiva e coletiva.

11.3. Estímulo ao Comércio Local e ao Turismo - A ambientação festiva estimula o aumento do fluxo de pessoas nas áreas comerciais, impactando positivamente no comércio, gastronomia e prestação de serviços locais, com potencial de aquecimento da economia municipal e regional.

11.4. Promoção de Bem-Estar e Inclusão Social - A decoração contribui para a criação de um ambiente mais acolhedor, seguro e inclusivo, incentivando atividades de lazer, convivência social e eventos públicos que envolvam famílias, crianças e idosos.

11.5. Reforço da Imagem Institucional da Prefeitura - A ação transmite à população uma imagem positiva da gestão pública, evidenciando o cuidado com os espaços públicos e o compromisso com a cultura, o lazer e a qualidade de vida da comunidade.

11.6. Possibilidade de Reutilização dos Materiais - A aquisição de materiais de qualidade e duráveis possibilita a reutilização dos itens em anos posteriores, promovendo sustentabilidade, economia de recursos públicos e eficiência no uso do patrimônio.

Portanto, a contratação proposta vai além do fornecimento de bens decorativos: ela representa uma ação estratégica de impacto social, cultural, econômico e institucional, com retorno positivo para toda a coletividade, alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A contratação seguirá o rito ordinário previsto na Lei nº 14.133/2021 para contratações diretas por dispensa de licitação, não havendo necessidade de providências excepcionais além daquelas usualmente exigidas.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Embora a presente contratação trate da aquisição de bens (materiais decorativos natalinos) e não de obras ou serviços diretamente poluentes, é necessário considerar os possíveis impactos ambientais associados ao ciclo de vida dos produtos adquiridos, especialmente em relação à produção, uso e descarte.

13.1. Consumo de energia elétrica - Os materiais decorativos iluminados, como cordões de LED, painéis luminosos e árvores decoradas, terão impacto no consumo de energia pública durante o período de funcionamento.

13.1.1. Mitigação: Será exigido, sempre que possível, o uso de tecnologia LED, que oferece maior eficiência energética e menor consumo.

13.2. Descarte de resíduos e embalagens - A aquisição pode gerar resíduos sólidos, principalmente embalagens plásticas, caixas de papelão e materiais de proteção, além de eventuais sobras ou itens danificados.

13.2.1. Mitigação: A destinação adequada dos resíduos será observada, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), podendo haver a exigência de logística reversa ou descarte consciente por parte do fornecedor e da Administração.

13.3. Durabilidade e reutilização dos itens - Materiais de baixa qualidade e curto ciclo de vida resultam em maior volume de descarte nos anos seguintes.

13.3.1. Mitigação: A Administração priorizará a aquisição de itens duráveis, reutilizáveis e de boa qualidade, com possibilidade de uso em exercícios futuros, promovendo sustentabilidade e economicidade.

13.4. Emissão de carbono no transporte - O deslocamento dos itens até o Município de Tucumã/PA poderá gerar emissões de gases poluentes, conforme a distância do fornecedor.

13.4.1. Mitigação: Sempre que possível, será dada preferência a fornecedores locais ou regionais, reduzindo a pegada de carbono associada ao transporte.

Embora os impactos ambientais sejam considerados de baixa magnitude, a Administração Pública Municipal deverá adotar medidas para minimizá-los, cumprindo os princípios da sustentabilidade ambiental, conforme preconiza o art. 5º, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021.

As especificações técnicas, exigências contratuais e critérios de julgamento da proposta poderão incluir aspectos ambientais, como eficiência energética, durabilidade e responsabilidade pós-consumo, alinhando a contratação com práticas sustentáveis.

14. ANÁLISE DE RISCO

A análise de risco da contratação identificou possíveis eventos que podem comprometer o atendimento aos objetivos do processo, como atraso na entrega, fornecimento de materiais em desacordo com as especificações técnicas, variação de preços de mercado e falhas na instalação ou armazenamento dos itens.

Entretanto, todos os riscos mapeados apresentam impacto controlável e probabilidade gerenciável, desde que sejam adotadas ações preventivas e contingenciais adequadas, já previstas neste Estudo Técnico Preliminar e a serem detalhadas no Termo de Referência e na gestão contratual.

A adoção de medidas como: especificações claras e objetivas dos itens; exigência de amostras ou catálogos; fiscalização ativa da entrega; planejamento antecipado do processo licitatório e definição de prazos compatíveis com o cronograma da decoração natalina são capazes de minimizar significativamente os riscos identificados, garantindo o sucesso da contratação.

Assim, conclui-se que, com o planejamento adequado, gestão ativa do contrato e monitoramento contínuo, os riscos são aceitáveis e administráveis, não comprometendo a viabilidade técnica, econômica ou operacional da contratação pretendida.

15. CLASSIFICAÇÃO NOS MOLDES DA LEI Nº 12.527/2011

O presente processo é classificado como informação de acesso público, nos termos da Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), não sendo identificados elementos que justifiquem restrição de acesso.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas informações técnicas, econômicas e administrativas apuradas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida — aquisição de materiais decorativos natalinos para ornamentação dos espaços públicos do Município de Tucumã/PA no período natalino de 2025 — é viável sob os aspectos técnico, econômico, jurídico e logístico.

A análise realizada demonstra que:

- a) O objeto está claramente definido e especificado de forma compatível com as práticas do mercado;
- b) Há oferta suficiente de fornecedores, com ampla competitividade e possibilidade de contratação vantajosa para a Administração Pública;
- c) Os custos estimados são compatíveis com os preços praticados no setor público e privado;
- d) A solução proposta é exequível dentro dos prazos necessários para a efetiva instalação da decoração natalina;

- e) Os riscos identificados são gerenciáveis, e há medidas preventivas e contingenciais propostas;
- f) A contratação atende aos princípios da economicidade, eficiência, transparência e interesse público, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, declara-se viável a realização da contratação, recomendando-se a continuidade do processo com a elaboração do Termo de Referência, instrução do processo licitatório e posterior execução contratual, observando-se as orientações técnicas e os cuidados levantados neste ETP.

17. RESPONSÁVEIS

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

Elaboração do ETP: Cristian Ferreira Moura e Nadine Sousa Rocha.

Aprovação: Celso Lopes Cardoso

Tucumã-PA, 11 de setembro de 2025.

Cristian Ferreira Moura

Membro da Equipe de Planejamento

Matrícula nº 1274499

Nadine Sousa Rocha

Membro da Equipe de Planejamento

Matrícula nº 1274548

De acordo. Aprovo o Estudo Técnico Preliminar.

CELSO LOPES CARDOSO

Prefeito Municipal