

PROJETO NATAL LUZ PETROLINA 2025 (ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)

INTRODUÇÃO

O presente projeto tem por objetivo demonstrar o estudo prévio de viabilidade para a realização do Natal Luz de Petrolina 2025, compreendendo as fases de planejamento, materiais, execução e orçamentário.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Constitui objeto deste estudo a contratação de empresa especializada em locação de estruturas temporárias temáticas natalina, realização de montagem e desmontagem de ornamentação, incluindo manutenção de materiais e serviços elétricos, para ser utilizado como decoração de vias e praças durante a realização do ciclo natalino do ano de 2025, realizado pela Prefeitura Municipal de Petrolina – Pernambuco, conforme solicitação expressa da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Turismo e inovação.

1.2. Ter Petrolina como um importante polo turístico no período natalino, em linha com as justificativas econômicas e mercadológicas, motiva todos os setores econômicos. É extremamente importante manter vivo o otimismo e o espírito natalino da população, como também o avanço econômico, gerando emprego e renda e mantendo a linha de crescimento dos últimos anos de realização do evento Natal Luz.

Sendo assim, faz jus o investimento nesta ação, aumentando a capilaridade e o potencial turístico, desenvolvendo o “Destino Petrolina” inserindo socialmente a comunidade no contexto cultural e religioso, movimentar todo o trade turístico, além de criar e aumentar na população o estímulo ao consumo.

2 – DA TEMÁTICA

O Projeto “**Natal de Neve**” representa não apenas uma obra de ornamentação, mas um marco de transformação e celebração para uma cidade do sertão pernambucano, que, ao longo de suas raízes históricas e culturais, agora recebe uma proposta inovadora e encantadora. Ao levar a magia do Natal para um contexto tão singular – um clima quente e semiárido, distante das tradicionais paisagens de inverno – o projeto cria um diálogo fascinante entre o sonho do Natal e a realidade local, unificando diferentes elementos que ressoam com a identidade da comunidade, com o meio ambiente e com a imaginação.

O tema “**Natal de Neve**”, idealizado para o projeto e que possui linguagem única, tem início na Praça Dom Malan, com a imponente Casa do Papai Noel, construída sob um tablado de 15m x 15m, que se torna o coração pulsante de toda a celebração. A Casa não só abriga o bom velhinho, mas se torna o centro de um universo lúdico e envolvente, com animações e personagens *animatronics* que encantam adultos e crianças, criando uma imersão completa na fantasia natalina.

A temática da neve, que envolve todo o projeto, ganha forma com iluminação cênica meticulosamente planejada, conferindo um brilho mágico ao ambiente, como se o inverno chegasse de maneira inesperada ao sertão.



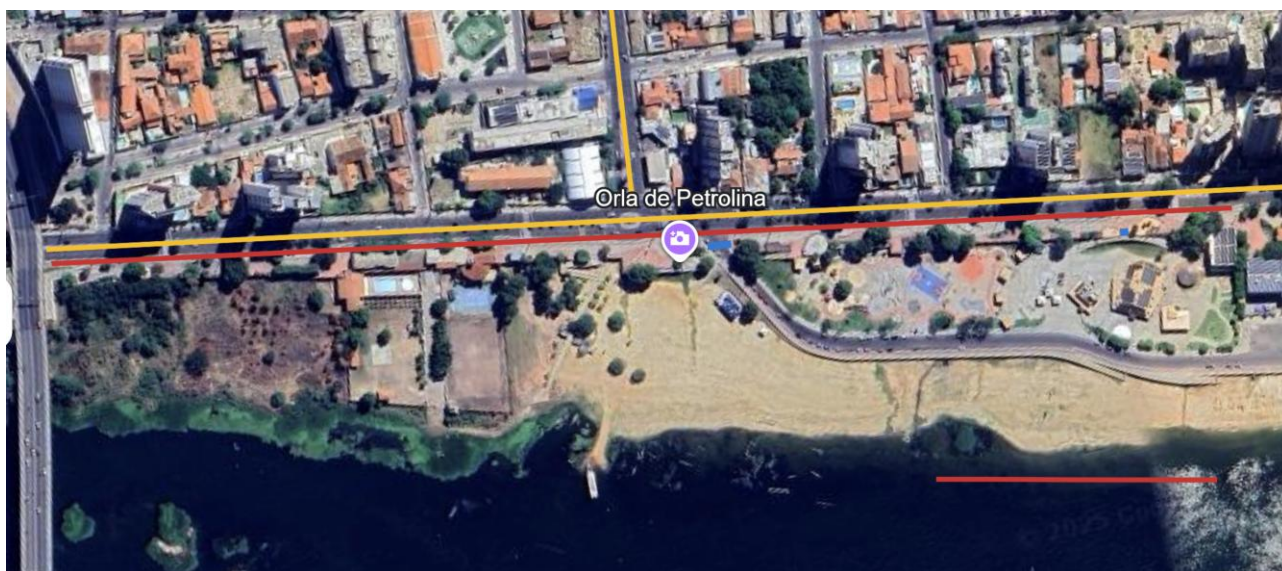
A inclusão de um presépio natalino de grandes dimensões, com figuras majestosas de 3,5 metros de altura vestidas em tecidos nobres, faz com que a tradição do Natal se encontre com o imaginário popular, criando uma narrativa visual e simbólica rica e comovente, que reflete não só a religiosidade, mas também a cultura e o orgulho da cidade. A praça, então, se transforma em um verdadeiro ponto de encontro, onde a beleza da arte e da espiritualidade se combinam em uma harmonia única.



Área para implementação dos elementos decorativos na Praça Dom Malan em destaque vermelho na imagem abaixo:



Local para distribuição de figuras decorativas na Orla de Petrolina – Calçadão da Av. Cardoso de Sá – e margem do Rio São Francisco na Porta do Rio, sinalizados em vermelho, conforme demonstrado na figura abaixo:



A pista de patinação no gelo se destaca como um dos grandes símbolos desta união de opostos: a tradição do Natal e a modernidade das soluções tecnológicas. Situada na Porta do Rio, na orla da cidade, a pista representa um feito extraordinário em uma região com altas temperaturas.

A implantação de uma pista de patinação *outdoor* com um sistema eficiente de refrigeração permite que, mesmo sob o calor do sertão, a experiência da patinação seja possível, criando um

cenário surreal onde o inverno e o verão se encontram. Esta estrutura inovadora é complementada por uma tenda de proteção, garantindo a manutenção da temperatura ideal e proporcionando aos visitantes uma vivência única e refrescante, sem abrir mão da segurança e do conforto.



Local para implementação da pista de patinação no gelo, na Porta do Rio, no estacionamento ao lado da Haus Beer, conforme demonstrado na figura abaixo e demarcado em vermelho:



Toda a ornamentação da cidade, com elementos decorativos espalhados pelas principais ruas, postes de iluminação e até mesmo na sede da Prefeitura, segue a mesma temática coesa, criando uma atmosfera de Natal de Neve que se estende por toda a cidade. Gigantes figuras iluminadas em 3D, túnel de entrada iluminado, árvores de Natal monumentais e uma iluminação estratégica nas vias comerciais e nos bairros mais populares como José e Maria, Areia Branca, São

Gonçalo e Cohab Massangano formam um circuito de encantamento, onde cada elemento se conecta ao outro para criar uma experiência sensorial completa.



Localização das vias com postes que receberão iluminação decorativa no Centro Comercial da cidade (**Av. Guararapes, Av. Cardoso de Sá, Av. Souza Filho**, Av. Souza Junior, Av. Joaquim Nabuco e Av. Dom Vital), sinalizados em linhas amarelas. As avenidas destacadas em negrito deverão receber rede monofásica dedicada para ligação elétrica nos postes retos em ferro.



Localização das vias com postes que receberão iluminação decorativa nos bairros Areia Branca (Av. São Francisco e **Bodódromo**) e José e Maria (Rua Bernardino de Amorim Coelho), sinalizados em linhas amarelas. O Bodódromo deverá receber rede monofásica dedicada para ligação elétrica nos postes retos em ferro.



Localização das vias com postes que receberão iluminação decorativa nos bairros Cohab Massangano/Jardim Amazonas (**Av. Ulisses Guimarães**) e São Gonçalo (**Av. Simão Durando**), sinalizados em linhas vermelhas. As avenidas destacadas em negrito deverão receber rede monofásica dedicada para ligação elétrica nos postes retos em ferro.



Localização rotatória da via Perimetral / Av. dos Tropeiros que receberá conjunto de figuras iluminadas instagramáveis tridimensionais, sinalizado em um quadrado vermelho:



A segurança e a preservação de todo o cenário são igualmente fundamentais. A estrutura de segurança patrimonial 24h é implementada em todos os pontos críticos, garantindo que o patrimônio público e as obras artísticas sejam devidamente protegidos, enquanto a pista de patinação contará com uma equipe de apoio responsável pela orientação e auxílio aos usuários, oferecendo tranquilidade para todos os envolvidos. A cidade, que já é conhecida por seu calor humano e hospitalidade, agora se prepara para abraçar um evento que acolhe com o mesmo calor humano, mas com uma generosidade e alegria únicas, refletindo a essência do Natal.

Cabe reforçar que, com base em experiências anteriores deste município na execução de projetos como este (edições do Natal Luz de 2021 à 2024 e da decoração cênica do São João de 2024 e 2025) assim como também é feito em outros municípios como Candeias – BA, Luís Eduardo Magalhães – BA, João Pessoa – PB, o projeto é integrado, sendo a empresa contratada responsável pela implantação de todo o projeto, como: cenografia, iluminação, ligações elétricas, apoio operacional, etc.

O Projeto Natal de Neve não é apenas uma ornamentação, mas uma verdadeira celebração comunitária. **Ao oferecer acesso gratuito à população**, ele se torna um presente para todos – moradores e visitantes – com um grande potencial de engajamento social, turismo e integração entre as diversas regiões da cidade. A proposta une lazer, arte, cultura e inovação, reforçando a identidade da cidade e promovendo um ambiente de união e fraternidade, ao mesmo tempo em que investe em soluções tecnológicas sustentáveis e eficientes.

Ao olhar para o futuro, este projeto se configura como um exemplo de como é possível transformar um desafio em uma oportunidade de crescimento e inovação. Ele propõe uma releitura do Natal, trazendo a fantasia de um mundo nevado ao sertão, sem perder de vista o respeito pelo

contexto local e o compromisso com a acessibilidade e inclusão de todos. O Natal de Neve é, sem dúvida, um convite para que todos, independentemente de sua origem ou condição, vivenciem a magia do Natal de maneira única e inesquecível.

3 – ASPECTOS RELEVANTES DO PROJETO

3.1 - DESAFIOS CLIMÁTICOS E TÉCNICOS

Pista de patinação no gelo: A questão mais relevante será como manter a temperatura da pista funcional em um ambiente quente e de clima semiárido. Será necessário um sistema de refrigeração de última geração que seja eficiente em altas temperaturas.

Instabilidade no fornecimento de energia elétrica para a pista de patinação no gelo: Garantir estabilidade na rede elétrica, evitando o descongelamento da pista de patinação, caso haja problemas no fornecimento de energia elétrica.

Manutenção dos elementos de neve: Criar a sensação e visual de neve sem depender de elementos artificiais que demandem consumo de energia.

Redes Monofásicas para ligação dos ornatos natalinos: Ligar os ornatos aos postes de iluminação da cidade nos locais definidos no projeto sem interferência à iluminação pública e prejuízo ao contrato de concessão da iluminação pública do município, assim como a ligação elétrica dos ornatos fixos de elementos, chão das praças, rotatórias e calçadas sem a necessidade de projeto elétrico.

3.2 – DAS SOLUÇÕES AOS DESAFIOS

Pista de patinação no gelo: Será necessário implementar um equipamento com especificação/características “*outdoor*”, que possua capacidade de utilização em área externa com temperatura máxima de 42° C (quarenta e dois graus celsius), isolante térmico para não absorver a temperatura do solo e que possua um sistema de resfriamento e tecnologia necessária para gerar e alimentar o circuito de congelamento a -15° C (quinze graus celsius negativo).

Instabilidade no fornecimento de energia elétrica para a pista de patinação no gelo: Os equipamentos serão conectados em redes elétricas existentes, ou em grupo gerador, para garantir a autonomia de fornecimento elétrico em caso de falha no fornecimento pela concessionária de energia. O grupo gerador terá papel de Backup ao sistema. A utilização de grupo gerador de energia dedicado à pista de patinação deve ser de ao menos 100 KVA, para uso e backup à rede elétrica instalada.

Manutenção dos elementos de neve: Serão utilizados elementos sintéticos que simulem neve e/ou espuma, que são mais leves e podem ajudar a criar o efeito sem gerar consumo.

Redes Monofásicas para ligação dos ornatos natalinos: Implementar rede elétrica monofásica dedicada, com a devida ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, aos ornatos natalinos nos

locais onde não haja conexão próxima à rede de energia elétrica, **é de natureza leve e de baixa carga elétrica.**

Os ornatos e decorações com iluminação externa no projeto natalino representam uma carga elétrica relativamente pequena, operando em tensão de distribuição padrão e com circuitos simples (rede monofásica). Essas intervenções não alteram fundamentalmente a rede da concessionária de energia ou de iluminação pública, não exigem transformadores adicionais ou modificação da rede primária, e estão dentro dos parâmetros operacionais da Neoenergia para ligações monofásicas já permitidas.

Além disso, o projeto possui **menor risco técnico e amplitude de aplicação**. Por se tratar de redes monofásicas já padronizadas e utilizadas para iluminação decorativa, o risco técnico inerente é controlado. Não há alteração profunda na rede ou instalação de potência elevada que exija estudo de rede, curtos-circuitos complexos, estabilidade da rede da concessionária, dentre outros.

Neste caso ainda cabe reforçar que pela simplicidade da implantação da rede, não se exige especialização elétrica estrita e a exigência de projeto elétrico formal para cada decoração luminotécnica de pequeno porte pode gerar entraves burocráticos e custos adicionais, inviabilizando a expansão do projeto em diferentes áreas da cidade e dificultando a execução de ornamentações distribuídas sem comprometer prazos e orçamento.

Por fim, os elementos devem ser aterrados e sinalizados preditivamente à população sobre o risco de choque elétrico. Esta ação de criação das redes monofásicas independentes também evitará a conexão elétrica na rede de iluminação pública concessionada.

4 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

4.1. Considerando a publicação da Nova Lei de Licitações, a Lei Federal nº 14.133 em 01 de abril de 2021, que estabelece a necessidade de regulamentação de diversos institutos e procedimentos, dentre os quais o Plano de Contratações Anual (PCA);

4.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2025, conforme detalhamento a seguir:

Data da publicação no PNPC/Site: 25/09/2025

Categoria no PCA: Serviço

Identificação do item no PCA: “48 e 49”

Identificação da Classe/Grupo no PCA: 8184-6 / Decoração eventos

Objeto: Contratação de empresa especializada em locação de estruturas temporárias temáticas natalina, realização de montagem e desmontagem de ornamentação, incluindo manutenção de materiais e serviços elétricos, para ser utilizado como decoração de vias e praças durante a realização do ciclo natalino do ano de 2025.

5 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. O objeto deste estudo possui natureza não continuada, e deverá ser entregue em sua totalidade, excetuando o item desmontagem, após a assinatura do contrato conforme programação abaixo:

DECORAÇÃO NATAL: até o dia 30 de novembro de 2025.

- 5.2. Os testes finais da montagem deverão ocorrer com antecedência de até 2 (dois) dias da data de entrega total do objeto.
- 5.3. Os produtos a serem fornecidos deverão apresentar compatibilidade em características, prazos e quantidades, dos itens descritos no Item 6 deste ETP.
- 5.4. Contemplará durante todo o período de locação, execução e exposição do objeto desta contratação a manutenção e assistência técnica pela empresa CONTRATADA.
- 5.5. O objeto deverá ser executado nos locais especificados na planilha com descrição dos serviços na estimativa de quantidades, item 6, deste ETP.
- 5.6. O objeto deverá ficar em exposição conforme programação abaixo:**
DECORAÇÃO NATAL: **até o dia 06 de janeiro de 2026.**
- 5.7. Caso os serviços não estejam de acordo com o exigido nas especificações, a CONTRATADA deverá regularizar o apontamento em caráter imediato.
- 5.8. A desmontagem dos itens expostos e descarte de materiais deverão ocorrer em até 10 (dez) dias corridos, conforme programação abaixo:**
DECORAÇÃO NATAL: **a partir do dia 07 de janeiro de 2026.**
- 5.9. Deverá ser apresentada antes do início da execução das atividades do Objeto Contratual a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART referente aos serviços que exigem a fiscalização das atividades técnico profissionais e Atestado de Vistoria do Corpo de Bombeiros – AVCB, se necessário.
- 5.10. Deverá ser instalado aterramento individual com haste de 5/8-2,40m e uso de conectores específicos em todas as estruturas metálicas que estejam no nível do solo ao alcance de transeuntes.
- 5.11. Deverá ser instaladas placas de alerta nas estruturas metálicas visíveis ao público, informando que naquela estrutura há risco de choque elétrico, para que as pessoas não se aproximem e não façam contato físico com as estruturas.
- 5.12. É totalmente proibida a conexão de ornatos no interior das luminárias de iluminação pública existentes, bem como nos equipamentos auxiliares de acendimento, como relés tradicionais e de telegestão.
- 5.13. Devem ser criadas redes de alimentação elétrica dedicadas em todos os postes de ferro retos para o atendimento das iluminações, com quadro de proteção e padrão de ligação e medição com a distribuidora de energia elétrica local, não fazendo uso das redes existentes para atendimento da iluminação pública.
- 5.14. As redes elétricas dedicadas para ornatos fixadas nos postes existentes exclusivos de iluminação pública devem ser instaladas de forma a não prejudicar o aprumo do poste.
- 5.15. A vigência contratual será de 06 (seis) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021. (Serviços não-contínuo).

6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- 6.1. As quantidades aqui apresentadas foram baseadas na estrutura e dimensionamento dos locais em que serão implementados, assim como experiência prévia em contratação similar de decoração junina e natalina neste município, por esta Secretaria, vide Processo Administrativo Nº 261/2023 - Pregão Eletrônico Nº 145/2023, Processo Administrativo N.º 311/2022 - Pregão Eletrônico nº 173/2022, Processo Administrativo N.º 208/2021 - Pregão Eletrônico nº 152/2021 e Processo Administrativo N.º 061/2024 – Pregão Eletrônico Nº 020/2024.



DECORAÇÃO NATALINA 2025		
LOTE 01 - DESCRITIVO		
1	Local: Praça Dom Malan	
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
ILHA CENOGRÁFICA NATAL NA NEVE – catser 24376		
1.1	Gazebo oitavado de 6,00 m D x 3,00 m A, casa do papai Noel, com porta de entrada e saída e quatro janelas e policarbonato. Estrutura metálica, forrado em vetroresina e tecido. Acabamento com festões de micro filamentos sintéticos verdes nevados em decorados e iluminados. Sacadas com gradio decorados com festões de micro filamentos sintéticos verdes nevados decorados e iluminados. Tablado de 15 m C x 15 m L x 0,50 m A, montado em praticável, estrutura metálica, madeirite náutico, com rampas de acesso e escada de saída. Acabamento forrados nas laterais em tecido. Interno da casa: Cenário 02 gnomos ajudantes do papai Noel amimatronic no tamanho natural, com roupas em tecidos nobres, acessórios como, sinto, luvas, botas e perucaria. Movimento de serrote e martelo. 01 mamãe Noel tamanho natural costurando, com roupas em tecidos nobres, acessórios como, touca, luvas, botas e perucaria. 01 maquina de costura antiga. Painéis ou bancadas de que remetam a fabricação de brinquedos. Estantes com muitos brinquedos, bonecas, ursos, presentes. 02 Árvores de Natal com no mínimo 1,80 m de altura, micro filamentos sintéticos verdes, decoradas com flores, laços, bolas e iluminadas com micro lâmpadas LED. 01 Papai Noel tamanho natural, com roupas de neve em tecidos nobres, acessórios como, luvas, botas e perucaria. Espaço interno decorado com festões iluminados e decorados, cortinas e voal. Espaço papai Noel 01 Poltrona dupla de Papai Noel, forrada em veludo vermelho. 02 Árvores de Natal com no mínimo 2,00 m de altura, micro filamentos sintéticos verdes, decoradas com flores, laços, bolas e iluminadas com micro lâmpadas LED. Sistema de ar-condicionado com 60.000 Btus Espaço interno decorado com festões iluminados e decorados, cortinas e voal. Piso em sintético estilo taco de madeira. Cenografia externa: 02 Portais chalé de 3,50 m x 3,50 m, estrutura metálica forrada em vetroresina, com acabamento em efeito de neve. 01 Boneco de neve gigante de 3,5 m, em material inflável e revestido com acabamento em pelúcia. 01 Papai Noel tamanho natural com roupas de neve, com luminária de mini cenário	1



	nevando, em resina, com roupas em tecidos nobres, perucaria e acessórios com bota, cinto, gorro e luva. 01 Rampa de gelo de 4,00 m C, estrutura metálica forrada em eucatex e acrílon. 01 Papai Noel tamanho natural com roupas de neve, esquiando sobre a rampa de gelo, em estrutura metálica e resina, com roupas de neve em tecidos nobres, esqui, perucaria e acessórios com bota, cinto, óculos, gorro e luva. 01 Iglu 2,50 m x 2,50 m, em material inflável e revestido com acabamento em pelúcia 04 Postes de resina de 3,50 de altura em formato de bengalas de doce com bases de caixas de madeira. 02 Estrelas estilizadas de 2,00 m A x 2,00m L x 0,30 m P, em estrutura metálica contornada por mangueira de LED e preenchimento de micro lâmpadas em LED. 04 árvores de Natal de 2,00 metro de altura, festão de micro filamentos sintéticos verdes, decorada com neve, cristais de gelo em ACM, elementos natalinos em ACM, bolas e iluminadas com micro lâmpadas LED. 06 árvores de Natal de 1,80 metro de altura, festão de micro filamentos sintéticos verdes, decorada com neve, cristais de gelo em ACM, elementos natalinos em ACM, bolas e iluminadas com micro lâmpadas LED. 02 árvores de Natal de 3,00 metro de altura, festão de micro filamentos sintéticos verdes, decorada com neve, cristais de gelo em ACM, elementos natalinos em ACM, bolas e iluminadas com micro lâmpadas LED. 16 árvores de Natal de 1,40 metro de altura, festão de micro filamentos sintéticos verdes, decorada com neve, iluminadas com micro lâmpadas LED. 04 Bonecos de neve aramados de 1,20 m A, em estrutura metálica forrado em tecido. 01 Caixa correio de 1,00 m A, em resina, com pintura artística poliéster. 03 ursos polares tamanhos natural em resina forrados em pelúcia. 01 Túnel metálico de 3,00 m C x 3,00 A, decorado com galhos brancos secos e iluminação de micro lâmpadas LED. Fechamento externo, com postinhos metálicos e grade metálica. Piso em grama sintética branca simulando neve e no corredor em sintético de pedra. Acabamento com pinguins, corujas brancas, esquilos. 01 Trenó de 1,70 m x 0,80 m em estrutura metálica. Pintura artística. 01 papai Noel tamanho natural no trenó, com roupas de neve, com luminária de mini cenário nevando, em resina, com roupas em tecidos nobres, perucaria e acessórios com bota, cinto, gorro e luva. 02 Renas de fibra, tamanho natural com pintura artística em poliéster.	
1.2	ÁRVORE DE NATAL NEVADA MÁSTER ILUMINADA de 10,00 m A, mais estrela BIG de 2,00 metros, totalizando 12,00m feita em estrutura metálica, revestida de festão de micro filamentos sintéticos nevados; decorada com cristais de gelo em ACM, elementos natalinos em ACM, bolas natalinas (100 mm 1.2 ou 200 mm), folhagens sintéticas, iluminadas com micro lâmpadas de LED, strobos. Conjunto sobre gazebo 15,00 m A, casa com árvore e estrela.	1
PRESEPIO GIGANTE catser 24376		



1.4	PRESEPIO O presépio deverão contar com elementos figurativos gigantes, assim como os personagens. Três reis magos, Maria e José em tamanhos gigantes de 3,50 metros de altura, feitos em resina e estrutura metálica, revestidos com roupas feitas em tecidos nobres nas tonalidades branco e dourado, tafetá de seda, brocado, cetim e acabamentos em bordões. 01 menino Jesus também gigante seguindo a proporção dos outros personagens, feito em resina com pinturas realista, revestidos de roupas feitas em tecidos nobres nas tonalidades branco e dourado, tafetá de seda, brocado, cetim e acabamentos em bordões. 05 carneiros em resina, com pintura artística poliéster. 02 árvores gigantes de Natal de 6,00 metros de altura, mais estrela de 1,50 metros, feita em estrutura metálica, revestida de festão de micro filamentos sintéticos verdes; decoradas com neve, cristais de gelo em ACM, elementos natalinos em ACM, bolas natalinas (100 mm ou 200 mm), folhagens sintéticas, iluminadas com micro lâmpadas de LED e strobos. 04 árvores de Natal de 1,80 metro de altura, festão de micro filamentos sintéticos verdes, decorada com neve, bolas e iluminadas com micro lâmpadas LED. 02 árvores de Natal de 2,00 metro de altura, festão de micro filamentos sintéticos verdes, decorada com neve, cristais de gelo em ACM, elementos natalinos em ACM, bolas e iluminadas com micro lâmpadas LED. 02 árvores cerejeiras de LED de 3,50 metros de altura, feita em estrutura metálica ou em resina e flores em acrílico e micro lâmpadas LED. Acabamento com plantas ornamentais sintéticas, piso de grama sintética branca simulando neve, poste de madeira com luminárias. 10 refletores cênicos de 100W iluminando, montado sobre tablado. Um portal chalé de 4,00 m A x 4,00 m L x 0,50 m P, estrutura metálica forrada em vetroresina, com acabamento em neve. Com fixação para a estrela guia de 2,50 metros de largura na ponta, confeccionado em estrutura metálica, com acamamento em mangueira luminosa de LED no contorno. 04 estrelas estilizadas de 1,50 m A x 1,50 m L x 0,30 m P em estrutura metálica contornada por mangueira de LED e preenchimento de micro lâmpadas em LED.	1
1.5	TABBLADO 3 NÍVEIS Tablado de 10 m C x 14 m L x 2,00 m A, montado em praticável em três níveis como no projeto. Estrutura metálica, madeirite náutico, forração em suas faces, com madeira e tecido.	1
Elementos complementares		
1.6	PÓRTICO ILUMINADO ESTRELADO GIGANTE Estrutura tridimensional iluminada em formato de um pórtico em forma de bola de Natal, com uma estrela interna vazada, possuindo pelo menos 5,00 metros de altura, 5,00 metros de largura e 0,50 centímetros de profundidade. Construída em metalon 20/20, com contorno em mangueira LED e preenchimento com micro lâmpadas LED de 220V e forrado em tecido brilhoso especial. A coloração dos LEDs alternará entre branco frio e branco quente, conforme mostrado na imagem de referência. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	1
1.7	FELIZ NATAL ILUMINADO 3D Letreiro "FELIZ NATAL" luminoso e tridimensional, com medidas aproximadas de 1,50 metros de altura, 12,90 metros de largura e 0,30 metros de profundidade. Fabricado em metalon de 20 mm x 20 mm com parede de 1,20 metros e barra chata de 1/8 x 3/8. A fixação para o jardim é feita com estacas de metalon de 30 mm x 30 mm, todos os materiais zincados e com proteção anticorrosiva para resistir à exposição às intempéries. O letreiro é iluminado com mangueira luminosa incandescente na cor cristal, feita de PVC flexível extrusado, com um diâmetro de 13,00 mm e 36 LED por metro, operando a uma tensão de 220V. O preenchimento é composto por aproximadamente 59 conjuntos de LEDs vermelhos com fio cristal vermelho e 44 conjuntos de LEDs brancos, com fio elétrico branco de 2 x 0,5mm². Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	1



1.8	TUNEL GIGANTE ILUMINADO Um túnel iluminado por uma cortina de luzes LED brancas frio e azul, dispostas em formato de arco ogival, seguindo a referência fotográfica. Este túnel possui dimensões de 25 metros de comprimento por 5 metros de largura, 6 metros de altura. Operando a uma tensão de 220 V. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	1
1.9	LUA ILUMINADA INSTAGRAMÁVEL Figura iluminada tridimensional em formato de lua minguante, com uma escada e um platô de acesso para fotos, medindo 4,00 metros de altura, 4,00 metros de largura e 1,50 metros de profundidade. Esta estrutura é feita de metalon 20/20 e é contornada por mangueira luminosa LED. O preenchimento é realizado com micro lâmpadas LED, seguindo as cores da imagem de referência, operando a 220V. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	1
1.10	GRANDE SINO DOURADO ILUMINADO COM LAÇO 3D Sino natalino tridimensional com laço dourado, conforme a foto de referência, altura de pelo menos 5,0 metros x 3,50 metros de largura. Sua estrutura é contornada por mangueira luminosa LED, preenchimento é realizado com micro lâmpadas LED. Com base preenchida e laço com tecido dourado brilhoso especial ou material similar, assim como seu laço superior, será em dourado brilhante conforme foto de referência e contornada por mangueira led. A tensão de operação é de 220V. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT;	1
1.11	SISTEMA DE SOM PARA AMBIENTE EXTERNO , com no mínimo 18 Caixas de som interligadas e sincronizadas, contendo alto falante de 12", Tweeter e ferragem para 1.11 fixar em qualquer estrutura. 01 Amplificador de som, 01 1 mesa de som com no mínimo 08 canais, 01 dispositivo para reprodução de músicas tipo pen-drive e conexão bluetooth. 01 Microfone sem fio, 01 microfone com fio.	1
1.12	SEGURANÇA PRIVADA Segurança 24h dos equipamentos / 2 por turno	72
1.13	PÓRTICO ILUMINADO ESTRELADO Estrutura tridimensional iluminada em formato de um pórtico em forma de bola de Natal, com uma estrela interna vazada, possuindo pelo menos 3,50 metros de altura, 3,50 metros de largura e 0,40 centímetros de profundidade. Construída em metalon 20/20, com contorno em mangueira LED e preenchimento com micro lâmpadas LED de 220V. A coloração dos LEDs alternará entre branco frio e branco quente, conforme mostrado na imagem de referência. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	1
1.14	PHOTOFACE PARA 1 PESSOAS EM FIBRA Uma ilha instagramável com um adorável Boneco de Neve - feitos em fibra de alta qualidade, este PhotoFace garantirá risadas e sorrisos. o Boneco de Neve traz um toque de diversão e inocência para suas fotos. Tablado em estrutura metálica, forrado em MDF náutico, forrado em grama sintética branca, duas árvores de Natal nevada em vacun transparente. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	1
1.15	RENA GIGANTE ILUMINADA Rena do papai Noel, tridimensional, pintura na cor branca, aplicação de lâmpadas de LED brancas, com fio branco. Medidas das figuras: mínimo: 3,00m de altura x 0,90m de largura x 2,15 m de comprimento. Instalados no gramado dos canteiros. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	4



1.16	ANJO TOCANDO TROMBETA ILUMINADO Elemento 3D figurativo iluminado no formato de anjo gigante tocando corneta, com pelo menos 2,50 metros de altura. Construído em estrutura metálica, este elemento possui um contorno destacado por mangueira LED e é preenchido com micro lâmpadas LED, seguindo as cores exatas da imagem de referência, inclusive a faixa vermelha na cintura. O conjunto opera a uma tensão de 220V. Instalados no gramado dos canteiros. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	3
1.17	BISCOITO E BENGALAS LÚDICAS ILUMINADAS Conjunto de três figuras tridimensionais iluminadas, composto por um biscoito de Natal e duas bengalas natalinas. O boneco de neve deve ter pelo menos 2,50 metros de altura, 2,00 metros de largura e 0,40 metros de profundidade. Cada figura será construída em uma estrutura metálica de metalon 20/20, garantindo robustez e durabilidade. O contorno de cada figura será adornado com uma vívida mangueira luminosa LED, que realça suas formas e contornos de maneira cativante. O preenchimento interno será feito com micro lâmpadas LED, cuidadosamente posicionadas para seguir o desenho e as cores exatas da imagem de referência. O conjunto operará a uma tensão de 220V. Instalados no gramado dos canteiros. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	3
1.18	ILUMINAÇÃO COM MICROLÂMPADAS EM LED DAS ÁRVORES Iluminação decorativa com micro lâmpadas em LED com strobino, nas árvores do entorno das Praças Dom OBS: Itens utilizados em árvores de maior porte. Refletores LED nas copas e ouriços iluminados em LED com efeitos fogos de artifício.	60
1.19	REDE ELÉTRICA Instalação de rede elétrica monofásica exclusiva nas Praças Dom Malan e Maria Auxiliadora para atendimento à demanda elétrica dos equipamentos e iluminação decorativa.	1
2	Local: Prefeitura	
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
2.1	ÁRVORE DE NATAL Árvore de Natal nevada de 2,40 m revestidas em micro filamentos sintéticos verde com acabamento nevada, decoradas com flores, laços, bolas e iluminadas com micro lâmpadas LED. (Gabinetes do prefeito e Secretaria de Governo)	2
2.2	CRISTAL DE GELO GIGANTE ILUMINADO Figura de cristal de gelo 2D, de 2,00 m L x 2,00 m A, será construída em uma estrutura metálica de metalon 20/20, garantindo robustez e durabilidade. O contorno é delineado por mangueira LED em cor azul, enquanto o preenchimento é feito com micro lâmpadas LED em cor branco frio, operando a 220V, conforme mostrado na foto de referência. Instalado na fachada da Prefeitura.	6
2.3	TRENÓ DO PAPEI NOEL ILUMINADO Figura do trenó do papai Noel com duas renas 2D, de 10,00 m L x 2,00 m A, será construída em uma estrutura metálica de metalon 20/20, garantindo robustez e durabilidade. O contorno é delineado por mangueira LED em cor, enquanto o preenchimento é feito com micro lâmpadas LED também em cor, operando a 220V, conforme mostrado na foto de referência. Instalado na fachada da Prefeitura.	1
2.4	ILUMINAÇÃO DECORATIVA DO MEZANINO Iluminação decorativa do mezanino frontal da Prefeitura, com 32,00 m L x 1,50 m A, sendo um preenchimento de micro lâmpadas LED branco frio, em estrutura metálica, acabamento com cristais de gelo em neon azul.	1
2.5	ÁRVORE ILUMINADA TIPO CEREJEIRA SECA Árvore cerejeira seca iluminada de 4,00 m A X 3,50 m D, tronco em estrutura metálica em resina cristal, com 3800 LED com flores em cristal de resina cor branco frio, no jardim frontal da Prefeitura.	1
2.6	CASCATA ILUMINADA de strobos em led, contemplando toda a extensão da fachada da Prefeitura, de até 35 (trinta e cinco) metros lineares.	1



2.7	ILUMINAÇÃO DECORATIVA DAS ÁRVORES com micro lâmpadas em LED branco frio, nas árvores do jardim frontal da Prefeitura.	6
3	Local: Orla	
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
3.1	ILUMINAÇÃO DECORATIVA em mangueira de LED do monumento "Eu Amo Petrolina" em mangueira LED	1
3.2	SEMI-ARCO ESTRELA GUIA ILUMINADO Luminoso em forma de cometa, estrela guia, com 5,00 metros de altura, 3,50 metros de largura e 0,50 m de profundidade; com a cauda do cometa possuindo uma estrutura autoportante, figura será construída em uma estrutura metálica de metalon 20/20, garantindo robustez e durabilidade. Toda a peça é contornada com mangueira de 30 LEDs e preenchimento em micro lâmpadas LED, proporcionando uma visualização de 360 graus. A mangueira tem 13mm de cobertura em PVC com filtro UV, com uma potência máxima de 108 watts. O conjunto opera a uma tensão de 220V. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	8
3.3	ANJO TOCANDO TROMBETA ILUMINADO Elemento 3D figurativo iluminado no formato de anjo gigante tocando corneta, com pelo menos 2,50 metros de altura. Construído em estrutura metálica, este elemento possui um contorno destacado por mangueira LED e é preenchido com micro lâmpadas LED, seguindo as cores exatas da imagem de referência, inclusive a faixa vermelha na cintura. O conjunto opera a uma tensão de 220V. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	4
3.4	NOSSA SENHORA ILUMINADA 3D Será uma imponente representação da Nossa Senhora em 3D conforme foto de referência, com pelo menos 10 metros de altura. Seu manto azul celeste, com detalhes de flores e folhas contornado em luz branca. Duas coroas douradas, contornados em mangueira led "cor ouro" adornam as "cabeças" de Nossa Senhora e do Menino Jesus, simbolizando sua divindade. Cada setor será preenchido com lâmpadas LED. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	1
3.5	FIGURA ILUMINADA "2026" Figura iluminada tridimensional "2026", com dimensões de 12 metros de largura, 3,50 metros de altura e 0,50 metros de profundidade, montada em estrutura metálica. O contorno é delineado por mangueira LED em branco quente, enquanto o preenchimento é feito com micro lâmpadas LED também em branco quente, operando a 220V. O numeral "0" possui o formato de semi-arco de cristal de gelo, conforme mostrado na foto de referência. Todos os elementos decorativos com iluminação devem conter placa indicativa de perigo conforme padrão definido na NBR 13434 / ABNT; Todos os elementos que terão interação por parte do público deverão ter aterramento, conforme NBR 5410;	1
3.6	FLOR DE LOTUS ILUMINADA EM Balsa Elemento tridimensional em forma de Flor de Lótus, com uma estrutura flutuante, medindo 2,50 metros de altura por 3,00 metros de largura. Esta estrutura é construída com metalon 20/20 e apresenta 8 pétalas, além de um miolo com uma bola iluminada em micro lâmpadas LED. O contorno é realçado por mangueira luminosa LED com 13,00mm de diâmetro, enquanto o preenchimento é feito com micro lâmpadas LED de 220V. Esses elementos vão ser instalados em balsa ou flutuantes, dentro d'água, no rio criando uma atmosfera encantadora.	4



3.7	CASINHA DO PAPAI NOEL COM TEMA GORRO NEVADO Uma adorável casinha em forma de gorro de Papai Noel gigante de 4,50 m A x 4,00 L x 4,00 m C, em ambiente nevado com pinheiros de natal com neve e janelinhas. feitos em fibra de alta qualidade, com pintura automotiva artística. Garantindo um ambiente lúdico e especial para os usuários.	1
4	Local: DECORAÇÃO DE RUAS DE POLOS COMERCIAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
4.1	ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE POSTES RETO DE RUA. Figura iluminada, alternando em dois modelos. Peça no formato cristal de gelo, 1,50 m A x 1,50 m L, produzidos em estrutura metálica, com contorno de mangueira luminosa e preenchimento das janelas em microlâmpadas LED. Peça no formato de boneco de neve de 1,70 m A x 1,50 m L, produzidos em estrutura metálica, com contorno de mangueira luminosa e preenchimento das janelas em microlâmpadas LED. Local: - Av. Guararapes: 40	40
4.2	ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE POSTES RETO DE RUA. Figura iluminada em 4 modelos, peças nos formatos de elementos tradicionais de Natal, conforme mostrado na foto de referência. Tamanhos de 3,80 m a 4,00 m altura por 1,50 m de largura, produzidos em estrutura metálica, com contorno de mangueira luminosa e Preenchimento da figura com lâmpadas de LED. Locais: - Av. Souza Filho: 37 - Av. Cardoso de Sá (do Circulo Militar até a rotatório prédio da UNIVASF): 28 - Av. Ulisses Guimarães: 43 - Av. Simão Durando: 14	122
4.3	ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE POSTES DE RUA COM HASTE Peça no formato de desenhos natalinos de até 2,00 m A x 1,50 m L em pelo menos quatro modelos, produzidos em estrutura metálica, com contorno de mangueira luminosa e preenchimento da figura com lâmpadas de LED; conforme mostrado na foto de referência. Locais: - Av. Joaquim Nabuco: 08 - Rua Souza Junior: 05 - Rua Bernardino de Amorim Coelho: 15 - Av. Dom Vital: 10 - Av. São Francisco: 26	64
4.4	CONJUNTO DE FIGURAS ILUMINADAS INSTAGRAMÁVEIS TRIDIMENSIONAIS no formato de 03 presentes natalinos de 1m3, 1,5m3 e 2m3, em estrutura metálica, contorno com mangueira luminosa LED de 13,00mm de diâmetro e preenchimento com micro lâmpadas LED 220v. Locais: - Rotatória Av. Perimetral / Av. dos Tropeiros	1
4.5	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA EXCLUSIVA na Av. Souza Filho para atendimento à demanda elétrica dos elementos de iluminação decorativa dos postes. Rede de aproximadamente 500 m, central, interligando os postes.	500
4.6	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA EXCLUSIVA na Av. Guararapes para atendimento à demanda elétrica dos elementos de iluminação decorativa dos postes. Rede de aproximadamente 2.300 m, bilateral, interligando os postes.	2300
4.7	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA EXCLUSIVA na Av. Cardoso de Sá para atendimento à demanda elétrica dos elementos de iluminação decorativa dos postes. Rede de aproximadamente 850 m, central, interligando os postes.	850
4.8	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA EXCLUSIVA na Av. Dr. Ulisses Guimarães para atendimento à demanda elétrica dos elementos de iluminação decorativa dos postes. Rede de aproximadamente 2.700 m, maior parte central e parte bilateral, interligando os postes.	2700
4.9	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA EXCLUSIVA no Bodódromo para atendimento à demanda elétrica dos elementos de iluminação decorativa dos postes. Rede de aproximadamente 300 m, central, interligando os postes.	250



4.10	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA EXCLUSIVA na Av. Simão Durando para atendimento à demanda elétrica dos elementos de iluminação decorativa dos postes. Rede de aproximadamente 1.000 m, central, interligando os postes.	1000
5	SERVIÇO DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO	1

LOTE 02 - DESCRITIVO		
1	Local: Orla - PISTA DE PATINAÇÃO NO GELO	
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1.1	GALPÃO DE COBERTURA PISTA DE GELO Galpão Lonado duas águas sem fechamentos laterais 20 m L x 40 m C x 6 m A, Lona especial para coberturas confeccionadas em tecido sintético laminado de PVC pigmentado em ambas as faces, reforçado com tela de poliéster com blackout, com aditivos auto extingüível (Classe D), antimoho, antifungo, antirraios U.V., antioxidantes (retarda o amarelamento da lona). Estrutura metálica treliçada, fabricada em aço carbono SAE 1020, Soldas em processo MIG.	1
1.2	PISTA DE PATINAÇÃO NO GELO, PARA AREA EXTERNA ATÉ 42º Pista de patinação no Gelo Italiana de 16,00m largura por 30,00 metros de comprimento (pista, espaço colocação de patins), tecnologia de trabalho em área externa até 42º, fabricante industrial Frigo, Itália. Pista itinerante com tamanho olímpico 16,00 m largura por 30,00 m de comprimento de gelo, capacidade para atender até 80 patinadores por vez. Equipamentos: Com sistema hermético para resfriamento do glicol e água com tecnologia para gerar e alimentar o circuito a -15 graus, podendo trabalhar em área externa com até 42 graus. Pista itinerante com tamanho olímpico, com uma área efetiva de 420 metros quadrados de uso para patinar. Condensadora Indústria Frigo, modelo SBA 60/27Z, gás refrigerante R404A, 60 amperes, 380 v / 220v trifásico. Pista montada com sistema de isolante térmico para não receber temperatura de solo nem tão pouco passar a temperatura para o solo. Sistema de drenagem de degelo, sistema de aquecimento para o degelo e drenagem de água. Equipamento com tecnologia e licença TUV, europeia montado sobre uma bandeja com contenção grades dentro do padrão da Abnt com policarbonato com 1.10 de altura, conjunto inteiro galvanizado. Acessórios: 210 pares de patins italianos. 150 capacetes. 12 pinguins de auxílio para patinadores e crianças. Balcão de controle de entrada. Containers de patins. Sapateiras para 100 sapatos. Dois espaços com 4 bancos de troca, para a colocação dos equipamentos e outro para a retirada. Funcionamento de terça a domingo. De terça a sexta horários 16:00h as 22:00h e sábado e Domingo 16:00h as 12:00h. Período de aproximadamente 45 dias de uso fora os dias de montagem e desmontagem. Manutenção durante o período inclusa.	1
1.3	MONITORIA PISTA DE GELO Equipe para a o funcionamento da pista. 02 Recepcionista 01 Coordenador 05 Monitores de patinação no gelo 01 Profissional de patinação no gelo 08 Monitores de vestimenta, 4 para por os equipamentos e 4 para retirar os equipamentos. Funcionamento de terça a domingo. De terça a sexta horários 16:00h as 22:00h e sábado e Domingo 16:00h as 12:00h. Período de aproximadamente 45 dias de uso fora os dias de montagem e desmontagem. Manutenção durante o período inclusa.	45
1.4	SEGURANÇA PRIVADA PISTA DE GELO Segurança 12 h dos equipamentos / 2 por turno.	45

1.5	GRUPO GERADOR DE ENERGIA - PISTA DE GELO Um gerador de 100 Kva com combustível incluso por 45 dias.	45
2	SERVIÇO DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO - PISTA DE PATINAÇÃO	1

7 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Considerando as características desta estudo e soluções previstas, foi verificada a aderência ao modelo de contratação similar já realizada por esta municipalidade através do Processo Administrativo N° 261/2023 - Pregão Eletrônico N° 145/2023, Processo Administrativo N.º 311/2022 - Pregão Eletrônico nº 173/2022, Processo Administrativo N.0 208/2021 - Pregão Eletrônico nº 152/2021 e Processo Administrativo N.º 061/2024 – Pregão Eletrônico N° 020/2024.

7.2. Aspectos Técnicos e Operacionais

A contratação através do modelo de locação de bens móveis tem como característica relevante a **temporiedade do objeto**: O objeto deste estudo traz elementos cuja utilização está restrita ao período do evento natalino, com demanda limitada no tempo. A aquisição desses bens importaria um ônus elevado para o município em termos de armazenamento, conservação e manutenção fora do período de uso, gerando custos fixos que não são compatíveis com a natureza temporária do serviço.

Além disso, a atualização e inovação tecnológica tem importante papel na experiência do usuário e qualidade do produto ofertado. A locação permite a contratação de equipamentos e elementos decorativos modernos e tecnologicamente atualizados, neste caso, em específico, uma pista de patinação com sistema de refrigeração de última geração, iluminação e objetos cênicos atualizados. A aquisição comprometeria a flexibilidade para atualização e substituição desses bens em eventos futuros, restringindo a modernização e a qualidade do evento.

7.3. Aspectos Econômicos e Financeiros

A contratação neste formato apresenta a oportunidade da redução de custos indiretos, visto que a locação elimina despesas com guarda dos bens, manutenção, seguro e depreciação dos bens, que ficariam sob responsabilidade da empresa locadora. Isso traduz-se em economia direta para a administração pública, reduzindo o impacto orçamentário e garantindo maior controle sobre os gastos.

Também apresenta flexibilidade orçamentária, já que o contrato de locação viabiliza o planejamento financeiro mais eficiente, pois o custo é diluído no período de utilização, facilitando o cumprimento das regras fiscais e orçamentárias e evitando investimentos elevados e permanentes em bens que terão uso temporário.

7.4. Aspectos Legais e de Compliance

Em conformidade com a Lei nº 14.133/2021: O artigo 6º da Lei dispõe que a Administração Pública deve buscar a solução que melhor atenda ao interesse público, com observância da economicidade, eficiência e sustentabilidade. Jurisprudência dos Tribunais de Contas da União (TCU) e Tribunais de Contas Estaduais reforça que a locação de bens móveis para eventos

temporários é medida adequada, justificando-se pela natureza temporária do uso e pelas vantagens econômicas e operacionais (Acórdão TCU 2236/2018, Acórdão TCE-PE 456/2020).

Contratações públicas para decoração temática, eventos culturais e instalações temporárias em outras cidades e estados têm adotado a locação como prática consolidada, reconhecendo a importância da flexibilidade e eficiência na gestão dos recursos públicos (TCE-RS Processo 0200560-89/2017, TCU Acórdão 1530/2019).

8 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

8.1. A Estimativa preliminar do preço para a futura contratação, é de **R\$ 6.449.507,23** (seis milhões, quatrocentos e quarenta e nove mil, quinhentos e sete reais e vinte e três centavos), de acordo com o resumo de orçamentos apresentado em anexo a este processo, sendo **R\$ 5.100.676,51** (cinco milhões, cem mil, seiscentos e setenta e seis reais e cinquenta e um centavos), referente ao **LOTE 01** e **R\$ 1.348.830,72** (um milhão, trezentos e quarenta e oito mil, oitocentos e trinta reais e setenta e dois centavos) referente ao **LOTE 02**.

8.2. Foi realizado pesquisa de preço a empresas nacionais, que já foram contratadas pelo Município de Petrolina e que possuem atuação consolidada no setor em diversas regiões do país, em cidades como Recife – PE, Salvador – BA, Aracaju – SE, Palmas – TO, Rio de Janeiro - RJ, Fortaleza – CE e São Paulo – SP, apresentando qualidade nos serviços prestados e capacidade técnica na execução de projetos personalizados.

8.3. Para este certame, foi utilizado como referência o **MENOR PREÇO DAS COTAÇÕES**.

8.4. Considerando que o projeto é personalizado, relata-se a ausência de contratações semelhantes para diversos itens que se enquadrem em especificação técnica, quantitativos, escalas e características da demanda da Licitante nos painéis de preços oficiais, conforme comprovação em anexo.

8.5. A cada ano o projeto possui uma temática diferente, com elementos, estruturas e quantidades de itens distintos. Em 2024 o tema escolhido foi “Estação Noel” e possuiu valor **contratado** de R\$ 4.190.000,00 (quatro milhões cento e noventa mil reais) e teve 40 (quarenta) itens em sua descrição. Já para 2025, com o tema “Natal de Neve”, considerando apenas cenografia, iluminação e serviços (Lote 01), estão descritos 44 (quarenta e quatro) itens, somado a mais 06 (seis) itens correspondentes à Pista de Patinação no Gelo (Lote 02).

A comparação direta entre os temas executados nos anos anteriores ao que será executado em 2025 pode, em partes, ser utilizado como referência, contanto que seja considerado as características únicas de cada elemento e seu tema e as diferenças de acabamentos, dimensões e elementos construtivos utilizados em cada um dos projetos.

Foram feitas ampliações nos itens que serão dispostos na Orla da cidade, pois para este ano de 2025 será dada uma grande ênfase ao espaço, trazendo elementos que estarão integrados à natureza, em especial ao Rio São Francisco, e uma segunda casinha do papai noel, como também elementos iluminados nos postes da Av. Simão Durando e a inserção da rotatória da Av. Perimetral, recentemente requalificada e que possui importante polo comercial.

A ampliação dos itens da Orla está diretamente ligada à inclusão do espaço como uma novo Polo, assim como acontece com a Praça Dom Malan. Considerando ainda esta feita, será implementada uma Pista de Patinação no Gelo no local, equipamento com característica “*outdoor*”, e que possui capacidade de funcionamento em locais abertos, com temperaturas de até 42° C, e que será garantido o acesso gratuito à população.

Todas estas ampliações presentes no projeto geraram impacto financeiro, porém previsto no Plano de Contratações Anual – PCA desta Secretaria e que de forma relevante, cabe informar que o valor apresentado para o projeto de 2025 é uma **estimativa**, já que durante o Certame, usualmente, por concorrência natural de mercado, há disputa de preços e redução no valor estimado/orçado.

9 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. A manutenção e assistência técnica do objeto contratado deverá ser efetuado pela CONTRATADA após o apontamento em caráter IMEDIATO, durante a vigência da execução do contrato, sem ônus para a CONTRATANTE.

9.2. O produto a ser implementado deverá utilizar como características de referência as imagens projetadas de implantação do projeto de acordo com os ANEXOS deste ETP.

9.3. A escolha dos materiais descritos no ITEM 6 deste ETP e referenciados em ANEXO foram feitas com base na durabilidade, facilidade de manutenção e exposição à intempéries e condições de temperatura local, visando assim a qualidade do material exposto e menor exigência de manutenção/assistência técnica, considerando o prazo de exposição do objeto.

10 – DO PARCELAMENTO

10.1. O Projeto Natal Luz Petrolina 2025 visa transformar a cidade em um destino turístico atrativo durante o período natalino, promovendo cultura, lazer e desenvolvimento econômico. Entre as atrações propostas está a de cenografia e iluminação, que possui linguagem de comunicação única, ainda que em locais espalhados por toda cidade, com o tema “Natal de Neve”, formando um circuito de encantamento, onde cada elemento se conecta ao outro para criar uma experiência sensorial completa, onde o seu desmembramento geraria perdas irreparáveis à entrega do tema proposto e à experiência da população.

Destaca-se também a instalação de uma pista de patinação no gelo, elemento singular que requer uma abordagem técnica específica para sua contratação.

A decoração temática e a iluminação, ainda que desconectadas da pista de patinação no gelo, mantém a atmosfera única do “Natal de Neve”, garantindo a experiência imersiva e a segurança do público.

A natureza específica da pista de patinação no gelo impõe desafios técnicos que permitem o parcelamento do objeto, como a alta especificidade técnica e tecnológica: A instalação de uma pista de patinação no gelo requer tecnologia avançada de refrigeração e materiais específicos, os quais são fornecidos por um número restrito de empresas especializadas.

Desta feita, **o objeto será dividido em dois lotes**, sendo o Lote 01 de Cenografia, Iluminação e itens apoio, e Lote 02 a Pista de Patinação no Gelo e os demais itens complementares à implementação e execução da pista. Este parcelamento permite ainda que seja mantida a coerência na linguagem de comunicação do projeto.

11 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. O Projeto Natal Luz Petrolina 2025, por meio da implantação da decoração temática “Natal de Neve”, ornamentação urbana, iluminação especial e atrações inovadoras como a pista de

patinação no gelo, apresenta um significativo potencial de geração de impactos econômicos positivos para o município, articulando desenvolvimento turístico, geração de emprego e renda, além do fortalecimento da identidade cultural e social local.

- **Impacto Econômico Direto e Indireto:** Conforme estudos e experiências consolidadas em eventos similares no Brasil e no mundo, como o Natal Luz de Gramado (RS), o Festival de Luzes em Campos do Jordão (SP) e eventos de decoração temática em cidades turísticas, a geração de emprego temporário e a movimentação do comércio local durante o período festivo são fatores determinantes para a economia regional. A expectativa da Câmara de Dirigentes Lojistas de Petrolina – CDL tem como expectativa o crescimento acima de 10% nas vendas do comércio durante o período natalino.
- **Geração de Emprego e Renda:** A montagem, manutenção, operação e desmontagem das estruturas temporárias demandam mão de obra especializada e não especializada, gerando postos de trabalho temporários diretos. Paralelamente, setores de hospedagem, alimentação, transporte e comércio local experimentam aumento significativo na demanda, estimulando a geração de empregos indiretos e fomentando a economia regional.
- **Aumento do Turismo e Fluxo de Visitantes:** Eventos de grande apelo visual e inovadores, como a pista de patinação em ambiente semiárido, atraem turistas de diversas regiões, ampliando a permanência média e o consumo local. Estudos do Instituto Brasileiro de Turismo (Embratur) indicam que eventos temáticos de Natal podem aumentar o fluxo turístico em até 30%, com reflexos diretos na arrecadação de impostos municipais e estaduais, sendo esta a expectativa de crescimento para o período.

11.2. Fortalecimento do “Destino Petrolina”

A partir da literatura sobre gestão de destinos turísticos (Beni, 2020; Kotler, Bowen & Makens, 2017), o desenvolvimento de eventos temáticos originais contribui para a construção e fortalecimento da imagem da cidade como um destino turístico diferenciado, que valoriza sua cultura e inovações tecnológicas, aumentando o interesse de investidores e parceiros comerciais.

- **Impacto na Capilaridade do Turismo:** A ampliação do circuito natalino, com intervenções nos bairros e espaços públicos da cidade, promove a inclusão social e econômica de diferentes comunidades, ampliando o benefício econômico e social do evento para além do centro comercial tradicional.

11.3. Multiplicadores Econômicos e Sustentabilidade Financeira

Com base em pesquisas do Sebrae e do Banco Mundial sobre eventos culturais e turísticos, estima-se que o investimento em decoração temática e infraestrutura temporária gera um multiplicador econômico significativo, onde cada real investido pode resultar em até 3 reais de retorno na economia local.

- Efeito Multiplicador no Comércio e Serviços: O aumento do consumo nas redes hoteleiras, restaurantes, lojas e serviços locais contribui para a dinamização econômica e o aumento da arrecadação tributária, que pode ser revertida em investimentos públicos.
- Inovação e Diferenciação: A implementação de soluções tecnológicas avançadas, como a pista de patinação, posiciona Petrolina como referência em eventos inovadores, potencializando futuras parcerias público-privadas e atraindo novas oportunidades de negócios.

11.4. Impacto do Projeto através de Referências e Estudos de Caso

- Gramado Natal Luz – RS: Evento que atrai mais de 1,5 milhão de visitantes anualmente, gerando impactos econômicos estimados em centenas de milhões de reais, conforme dados da Associação dos Hotéis de Gramado e Canela (2022).
- Sebastião & Silva (2021): Estudo sobre o impacto de eventos culturais no turismo regional que demonstra que eventos temáticos podem aumentar o fluxo turístico e a geração de renda local em até 25%.
- Instituto Brasileiro de Turismo (Embratur, 2020): Relatório técnico apontando que eventos temáticos e culturais são estratégicos para a diversificação da economia local e atração de turistas fora da alta temporada.

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Não se aplica ao projeto em questão, sendo de responsabilidade da CONTRATADA todas as tratativas relacionadas a implantação do projeto, devendo apenas se observar o prazo para entrega do objeto e de sua desmontagem.

13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.1. Não se aplica, visto que não existe contratação similar ou correlata na municipalidade.

14 – IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. Visando o pré-requisito de baixo consumo de energia, deverá ser utilizada pela CONTRATADA, nos itens do projeto que contenham elementos de iluminação, como lâmpadas, mangueiras, fitas iluminadas, de forma exclusiva, a tecnologia LED - *Light Emitting Diodes*, em português, Diodo Emissor de Luz.

14.2. Utilizando critérios de sustentabilidade, a CONTRATADA deverá fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços, promovendo a integridade física dos frequentadores e trabalhadores, em conformidade com a NR 6 (Equipamentos de Proteção Individual), NR 35, que estabelece os requisitos mínimos de segurança para o trabalho em altura, e da NR 17, onde a montagem e desmontagem das estruturas demandam

cuidados ergonômicos para evitar lesões ocupacionais. A contratação prevê equipes treinadas e equipamentos adequados para manuseio seguro dos materiais, respeitando os limites físicos dos trabalhadores.

Além das NRs, o projeto está alinhado à Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), especialmente no que tange à gestão adequada dos resíduos gerados durante a montagem, operação e desmontagem do evento. O descarte dos materiais utilizados será realizado de maneira ambientalmente correta, priorizando a reciclagem e a minimização dos resíduos.

A execução do objeto será realizada de acordo com os critérios de sustentabilidade ambiental contidos no art. 6º da instrução normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da secretaria de logística e tecnologia da informação do ministério do planejamento, orçamento e gestão – SLTI/MPOG e no Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, da Casa Civil da Presidência da República.

15 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Parecer final sobre a contratação da solução pretendida, indicando a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

15.1. Este ETP apresentou as condições técnicas necessárias para tal contratação, visando a economicidade, sustentabilidade, qualidade e atendimento às Leis e normas vigentes aplicáveis. Portanto, a presente contratação trará grandes oportunidades aos diversos setores produtivos, em especial ao comércio e serviços, e promovendo ainda mais o “Destino Petrolina” no turismo nacional. O Natal Luz de Petrolina já está consolidado como importantes atrativos turísticos e de desenvolvimento econômico.

Petrolina, 21 de outubro de 2025.

Esse Estudo Técnico Preliminar foi elaborado por:

Carlos Junior
Secretário executivo
Portaria 0248/2025



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 16CA-B0FA-D02B-F221

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CARLOS FERREIRA JUNIOR (CPF 058.XXX.XXX-06) em 21/10/2025 14:13:09 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/16CA-B0FA-D02B-F221>