

PROJETO NATAL LUZ PETROLINA 2025 – PISTA DE PATINAÇÃO NO GELO (ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)

INTRODUÇÃO

O presente projeto tem por objetivo demonstrar o estudo prévio de viabilidade para a contratação de Pista de Patinação no Gelo e itens correlatos, que serão complementares à 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 DE PISTA DE PATINAÇÃO NO GELO E ITENS CORRELATOS, COM REALIZAÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO MANUTENÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS ELÉTRICOS, PARA SER UTILIZADO COMO DURANTE A REALIZAÇÃO DO CICLO NATALINO (NATAL LUZ) 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 – DO NATAL LUZ E SUA 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 do Natal Luz 2025 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.

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.

Complementarmente a toda estrutura do Natal Luz 2025, 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 implantação 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:



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 da pista, como: cenografia interna, 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.

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.

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 de pista de patinação no gelo e itens correlatos, com realização de montagem e desmontagem, incluindo manutenção de materiais e serviços elétricos, para ser utilizado como durante a realização do ciclo natalino (Natal Luz) 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:

- PISTA DE PATINAÇÃO NO GELO: até o dia 20 de dezembro 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:

- PISTA DE PATINAÇÃO NO GELO: até o dia 25 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:

- PISTA DE PATINAÇÃO NO GELO: a partir do dia 26 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. Deverão 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 no entorno, bem como nos equipamentos auxiliares de acendimento, como relés tradicionais e de telegestão.

5.13. Devem ser criadas redes de alimentação elétrica dedicadas para o atendimento das estruturas elétricas locadas, 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 os equipamentos locados que serão eventualmente fixados 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 N° 261/2023 - Pregão Eletrônico N° 145/2023, Processo Administrativo N.º 311/2022 - Pregão Eletrônico n° 173/2022, Processo Administrativo N.0 208/2021 - Pregão Eletrônico n° 152/2021 e Processo Administrativo N.º 061/2024 – Pregão Eletrônico N° 020/2024.

DESCRITIVO		
1	Local: Orla - PISTA DE PATINAÇÃO NO GELO	
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1.1	<p>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.</p>	1
1.2	<p>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.</p>	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 n° 173/2022, Processo Administrativo N.0 208/2021 - Pregão Eletrônico n° 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 imporia 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\$ 1.348.830,72** (um milhão, trezentos e quarenta e oito mil, oitocentos e trinta reais e setenta e dois centavos).

8.2. Foi realizada 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, Aracajú – 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 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 e suas contratações complementares visam 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 esta excepcionalidade na instalação de uma pista de patinação no gelo, elemento singular que requer uma abordagem técnica específica para sua contratação.

A natureza específica da pista de patinação no gelo impõe desafios técnicos que permitam 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 realizado em LOTE ÚNICO**, da Pista de Patinação no Gelo e os demais itens complementares à implementação e execução da pista.

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, 12 de novembro de 2025.

Esse Estudo Técnico Preliminar foi elaborado por:

Carlos Junior
Secretário executivo
Portaria 0248/2025



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4005-9415-2888-AEC0

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

- ✓ CARLOS FERREIRA JUNIOR (CPF 058.XXX.XXX-06) em 13/11/2025 15:59:05 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/4005-9415-2888-AEC0>