

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os estudos realizados para identificar soluções que possam atender à necessidade apresentada pelas secretarias municipais, conforme disposto no art. 18, §1º da Lei nº 14.133/2021. Nesta fase, ainda não há definição do objeto da futura contratação, sendo o propósito avaliar alternativas viáveis que melhor resolvam o problema identificado.

ESTUDO TÉCNICO PARA ANÁLISE DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DECORAÇÃO NATALINA PARA AS FESTIVIDADES DE FINAL DE ANO DO MUNICÍPIO DE CLÁUDIA-MT.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante:

Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Juventude.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

A decoração natalina tem como objetivo criar um ambiente acolhedor, festivo e atrativo, promovendo o espírito natalino, o convívio social e o fortalecimento dos laços comunitários. Além disso, contribui para o fomento do turismo local e do comércio, ao atrair visitantes e estimular a permanência das famílias e dos consumidores nas áreas decoradas.

Considerando que a montagem e execução da decoração natalina exigem materiais específicos, equipamentos adequados e mão de obra especializada, torna-se inviável sua realização pelos servidores municipais, justificando a necessidade de contratação de empresa com experiência comprovada na área.

A tradição da ornamentação natalina em Cláudia já é consolidada e esperada pela população, abrangendo elementos como Casa do Papai Noel, túnel de luzes, árvore natalina, enfeites em postes, portais iluminados e demais peças temáticas, que valorizam os espaços públicos e reforçam a identidade cultural e festiva do município durante o período natalino.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA

A previsão de contratação de Decoração natalina para o município encontra-se previsto do Plano de Contratações Anual para o ano corrente.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá contemplar empresa especializada na elaboração, montagem, manutenção e desmontagem da decoração natalina do Município de Cláudia-MT, incluindo o fornecimento de materiais, equipamentos, estruturas e iluminação necessários para a execução dos serviços.

A empresa contratada deverá apresentar projeto decorativo compatível com as especificidades dos espaços públicos a serem ornamentados, observando aspectos de beleza estética, segurança, funcionalidade e durabilidade dos elementos instalados.

Além da criação e instalação de novos itens, a contratada deverá aproveitar e revitalizar os materiais e estruturas já pertencentes ao acervo da Prefeitura, realizando reparos, substituições de peças danificadas, pintura, limpeza e adequações elétricas, de modo a garantir a reutilização sustentável e econômica dos recursos públicos.

A decoração deverá abranger, entre outros, os seguintes elementos:

- Casa do Papai Noel;
- Túnel de luzes;
- Árvore natalina;
- Enfeites e iluminação de postes;
- Portais e elementos temáticos em praças e vias públicas;
- Itens decorativos complementares de ambientação natalina.

Durante todo o período de exposição, a empresa deverá garantir a manutenção preventiva e corretiva dos itens instalados, assegurando o funcionamento contínuo e a segurança das estruturas. Após o encerramento das festividades, caberá à contratada realizar a desmontagem, acondicionamento e entrega dos materiais próprios e reaproveitáveis da Prefeitura, devidamente organizados para armazenamento e uso em anos posteriores.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atendimento à demanda de decoração natalina no Município de Cláudia-MT, foram analisadas alternativas viáveis sob os aspectos **técnico, operacional e econômico**, buscando identificar soluções que melhor atendam ao interesse público, conforme os princípios da economicidade e da eficiência administrativa.

As alternativas avaliadas foram as seguintes:

a) Execução direta pela Administração Municipal: Consistiria na utilização de servidores e recursos próprios para idealização, montagem e manutenção da decoração

natalina.

Entretanto, essa alternativa mostra-se **inviável**, tendo em vista a falta de equipe técnica especializada, a ausência de materiais adequados e o curto prazo disponível para execução do projeto, além da necessidade de equipamentos específicos de iluminação e estruturas metálicas que o Município não possui.

b) Parcerias com a iniciativa privada ou instituições locais: Outra alternativa seria a celebração de termos de cooperação, patrocínios ou adoção de espaços públicos por empresas locais, que poderiam contribuir financeiramente ou com materiais e serviços para a decoração natalina.

Apesar de positiva sob o ponto de vista de participação social e redução de custos, esta modalidade não garante a abrangência e a padronização estética desejadas, podendo resultar em decorações parciais e desuniformes, além de depender da adesão voluntária dos parceiros, o que torna o resultado incerto.

c) Reaproveitamento integral de materiais já existentes: A Prefeitura dispõe de parte do acervo decorativo de anos anteriores, composto por estruturas, adornos e peças luminosas. A utilização integral desses materiais poderia reduzir custos; contudo, muitos encontram-se desgastados ou danificados, exigindo revitalização técnica especializada, especialmente nos componentes elétricos e luminosos. Assim, o reaproveitamento isolado não supre toda a demanda.

d) Contratação de empresa especializada: A alternativa mais viável é a contratação de empresa especializada em decoração natalina, que poderá fornecer materiais complementares, executar serviços técnicos de revitalização do acervo existente e garantir a montagem, manutenção e desmontagem de forma segura e padronizada, conforme o projeto a ser definido pela Administração. Essa solução oferece melhor custo-benefício, assegurando qualidade estética, segurança e prazos adequados, sem sobrecarregar o quadro funcional do Município.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Para a elaboração da estimativa de custos e dimensionamento dos serviços necessários à execução da decoração natalina do Município de Cláudia-MT, foi realizado o levantamento das quantidades e especificações técnicas dos principais itens que comporão o projeto. A estimativa considera tanto a instalação de novas estruturas decorativas quanto a revitalização e reaproveitamento do acervo existente, buscando garantir eficiência, segurança e estética harmônica nos espaços públicos.

Os itens a seguir representam o conjunto de elementos e serviços previstos para composição da ornamentação natalina, servindo de base para a pesquisa de preços junto ao mercado e formação do valor estimado da contratação:

QTD	DESCRIÇÃO DO OBJETO	IMAGEM
1	Árvore iluminada: Instalação de árvore em estrutura metálica reforçada em ferro galvanizado, decoradas com cordões de LED branco quente 220V e estrela no topo em estrutura metálica com preenchimento em cordão de LED. Conforme figura em anexo. Estrutura confeccionada em ferro galvanizado tubular Ø2" com reforço em vergalhão 5/16. Estrela superior em ferro chato 3/8 com 1m iluminada em mangueira LED 13mm. Utilização de conectores blindados para maior segurança contra infiltrações e intempéries.	
1	Túnel Iluminado: Instalação de túnel estruturado em ferro tubular galvanizado com 25m de comprimento, 5m de largura e 2,5m de altura, totalmente revestidos com cordões de LED branco quente 220V. Conforme figura em anexo. Estrutura em arco metálico metalon 30x30x1,5mm, tratados com fundo anticorrosivo. Fixação por estacas metálicas galvanizadas ao solo. Utilização de conectores blindados para maior segurança contra infiltrações e intempéries.	
1	Casa do Papai Noel: Decoração de casa do papai noel, decoração interna com móveis natalinos (cadeiras, poltronas, árvore de 3m, mesa posta, lareira e preenchimento com festão, iluminação do teto). Fachada iluminada com cordões de LED branco quente. Instalação de ar condicionado modelo Split 12 mil BTUs. Iluminação em cordão LED 220V IP65. Instalação elétrica com quadro independente, disjuntores DR Utilização de conectores blindados para maior segurança contra infiltrações e intempéries.	
1	Pergolado Externo: Decoração do pergolado de madeira existente com instalação de cascatas de LED branco quente 220V e mangueira de LED 13mm em todo o contorno. Conforme figura VIII em anexo. Pergolado de madeira tratado em autoclave, revestido com mangueira LED 13mm IP67 e cascatas de LED 220V 50cm queda. Fixação com ganchos galvanizados e abraçadeiras UV Utilização de conectores blindados para maior segurança contra infiltrações e intempéries.	

1	Portal de entrada da praça: Revitalização, decoração e instalação de portal existente. Decoração com mangueira de LED branco-quente 13mm em todo o contorno e preenchimento com cordão de LED branco-frio. Utilização de conectores blindados para maior segurança contra infiltrações e intempéries.	
1	Postes da praça: Instalação de 20 figuras em 2 formatos diferentes, nos postes de iluminação da praça, cada figura medindo 1.5m de altura, estrutura em ferro reforçado e decoração com mangueira de LED branco quente 13mm. Conforme figura anexo. Figuras com 1.5m altura, estrutura em ferro galvanizado Ø1" com reforços internos em vergalhão 5/16. Iluminação em mangueira LED 13mm branco quente IP67, fixada em 2 voltas. Utilização de conectores blindados para maior segurança contra infiltrações e intempéries.	
1	Consiste na instalação de 10 metros de mangueira de LED na cor branco quente ao redor das árvores localizadas nos canteiros, conforme ilustrado na figura em anexo. A fixação será realizada por meio de ganchos galvanizados, garantindo maior durabilidade e resistência. Serão utilizados conectores blindados, assegurando proteção contra infiltrações e intempéries, de modo a garantir a segurança e a eficiência da instalação.	
1	Serviço de revitalização, instalação e desinstalação do acervo municipal com mangueiras de LED 36 lâmpadas por metro, com visualização 360°, cobertura em pvc com filtro UV, 13mm de diâmetro, com possibilidade de corte a cada 1 metros, 220v e cordões de led IP 65, com 3 fios de 2mm, lâmpada de 5mm, tomada macho e fêmea e retificador blindado de 9.00x2.5cm, medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de 0.10m entre as lâmpadas, 3.9w 220v.	-

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a estimativa do valor da contratação, foram realizadas **pesquisas de preços junto a fornecedores da região e consultas a valores praticados em outros municípios** com serviços similares de decoração natalina. As referências obtidas permitiram estabelecer um valor médio compatível com o mercado, considerando a complexidade dos serviços, os materiais empregados e o reaproveitamento do acervo existente da Prefeitura.

Com base nesse levantamento, o **valor global estimado para a contratação** da empresa especializada é de **R\$ 170.000,00 (cento e setenta mil reais)**, abrangendo o

fornecimento, montagem, manutenção, revitalização e desmontagem de todos os elementos decorativos previstos. A estimativa está distribuída conforme os principais componentes da ornamentação natalina, conforme detalhamento abaixo:

Item	Descrição	Valor Estimado (R\$)
1	Árvore de Natal Iluminada	30.000,00
2	Túnel Iluminado	28.000,00
3	Casa do Papai Noel	22.000,00
4	Pergolado Externo	18.000,00
5	Portais de Entrada	20.000,00
6	Decoração de Postes	27.000,00
7	Decoração de Árvores	25.000,00
—	Valor Total Estimado da Contratação	R\$ 170.000,00

Os valores apresentados servirão de referência para a fase de pesquisa de preços, conforme o artigo 23 da Lei nº 14.133/2021 e o Decreto Municipal nº 951/2024, que regulamenta a composição e validação de estimativas de custos no âmbito da Administração Municipal de Cláudia-MT.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta compreende o conjunto de todos os elementos necessários para a realização da decoração natalina do Município de Cláudia-MT, de forma integrada, a fim de gerar o resultado esperado: a ambientação festiva, segura e atrativa dos espaços públicos durante o período de fim de ano.

A solução é composta por bens e serviços que, em conjunto, possibilitam a execução completa do projeto natalino, incluindo tanto itens a serem contratados quanto recursos já disponíveis no Município. Os principais elementos que integram a solução são:

- Elaboração e execução do projeto decorativo, contemplando identidade visual natalina e distribuição estética dos elementos;
- Fornecimento e instalação de estruturas e equipamentos de iluminação, como árvore de Natal, túnel luminoso, Casa do Papai Noel, pergolado iluminado, portais decorados, postes e árvores naturais ornamentadas;
- Revitalização e reaproveitamento de itens do acervo existente da Prefeitura (estruturas metálicas, mangueiras de LED, cordões luminosos, enfeites e adornos);
- Serviços de montagem, manutenção preventiva e corretiva, com atenção à segurança elétrica e estrutural;

- Desmontagem e acondicionamento dos materiais próprios e dos reaproveitáveis, garantindo sua integridade para uso futuro;
- Gestão e acompanhamento técnico das etapas de execução, assegurando conformidade com o projeto e qualidade do resultado final.

A solução, portanto, combina recursos já disponíveis na Administração Municipal com a contratação de serviços especializados, de modo a atender plenamente à necessidade identificada, proporcionando eficiência operacional, segurança, sustentabilidade e impacto visual positivo nas festividades natalinas de Cláudia-MT.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Após análise técnica e considerando as orientações do Tribunal de Contas da União, conclui-se que **não é recomendável o parcelamento da presente contratação**.

A solução proposta para a decoração natalina do Município de Cláudia-MT é indivisível do ponto de vista técnico e funcional, uma vez que os diversos elementos que a compõem (árvore de Natal, túnel de luzes, Casa do Papai Noel, pergolado iluminado, portais, postes e árvores decoradas) formam um conjunto integrado e interdependente, que deve apresentar uniformidade estética, padronização luminotécnica e coerência visual.

O parcelamento em itens ou lotes distintos poderia acarretar perda de economia de escala, aumento do custo global da contratação, dificuldades de gestão e fiscalização, além de risco de descaracterização do projeto decorativo e diluição da responsabilidade técnica entre diferentes executores.

Dessa forma, opta-se por **não realizar o parcelamento da solução**, garantindo que uma única empresa especializada seja responsável pela execução completa, manutenção e desmontagem da decoração natalina, assegurando qualidade, segurança e padronização visual em todos os elementos instalados.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação tem como objeto a execução completa da decoração natalina do Município de Cláudia-MT, compreendendo o fornecimento, revitalização, instalação, manutenção e desmontagem de elementos decorativos e luminosos.

Verificou-se que não há contratações interdependentes que impeçam ou condicionem a execução do objeto, uma vez que a ornamentação natalina constitui uma solução autônoma, plenamente realizável por empresa especializada.

Entretanto, identificam-se contratações correlatas de caráter complementar e de apoio operacional, que podem ocorrer de forma simultânea ou próxima ao período de execução, tais como:

- Serviços de fornecimento de energia elétrica e manutenção da rede de iluminação pública, essenciais para o correto funcionamento da decoração;
- Organização e realização de eventos natalinos e culturais promovidos pela Administração, que poderão utilizar o mesmo espaço decorado;
- Serviços de limpeza urbana e conservação de praças e vias públicas, necessários para manter o ambiente adequado durante o período de exposição da decoração.

Essas contratações, embora relacionadas, não possuem interdependência técnica ou contratual direta com a execução da decoração natalina, sendo geridas de forma independente e sem prejuízo à continuidade ou à funcionalidade do objeto ora estudado.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação visa atender à necessidade pública de promover a decoração natalina do Município de Cláudia-MT, criando um ambiente festivo, acolhedor e visualmente atrativo durante o período de celebração do Natal. Espera-se, com a execução da solução proposta, alcançar resultados que traduzam benefícios econômicos, sociais, culturais e administrativos, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

Os principais resultados pretendidos são:

- Valorização dos espaços públicos por meio da instalação de ornamentos e estruturas natalinas revitalizadas, garantindo o reaproveitamento de materiais já existentes e a consequente redução de custos com novas aquisições;
- Melhor aproveitamento dos recursos materiais e humanos disponíveis, uma vez que parte da estrutura decorativa atual será recuperada e adaptada, diminuindo o volume de descarte e de novos investimentos;
- Fomento à economia local, com o incremento do comércio e do turismo durante o período natalino, gerando retorno indireto à economia municipal;
- Promoção do bem-estar social e fortalecimento dos vínculos comunitários, proporcionando um espaço de lazer, convivência e celebração para a população;
- Redução de impactos ambientais, mediante a reutilização de elementos decorativos e o uso de iluminação em LED de baixo consumo energético;

- Melhoria da imagem institucional da Prefeitura, demonstrando zelo com os espaços públicos e planejamento responsável das ações comemorativas;
- Eficiência na gestão pública, com planejamento prévio da execução, controle dos custos e integração das ações com outras secretarias envolvidas, como Cultura, Administração e Infraestrutura.

Ao final da contratação, os resultados obtidos poderão ser confrontados com os objetivos aqui definidos, permitindo avaliar o grau de atendimento da necessidade pública, a adequação dos custos e a satisfação da comunidade com a solução implementada. Essas informações subsidiarão relatórios de gestão e futuras contratações de natureza similar, conforme previsto no art. 22, §7º, da Lei nº 14.133/2021.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Antes da assinatura do contrato com a empresa especializada em decoração natalina, a Administração Municipal deverá adotar as seguintes providências, a fim de viabilizar a execução contratual de forma segura e eficiente:

- 1. Infraestrutura elétrica:**
 - Verificar a capacidade da rede elétrica nos locais a serem decorados;
 - Substituir ou reforçar disjuntores, cabos e pontos de energia para suportar a demanda da iluminação e equipamentos instalados;
 - Garantir aterramento e proteção contra sobrecarga para segurança dos usuários e do patrimônio.
- 2. Espaço físico e logística:**
 - Garantir a disponibilidade e adequação de espaços públicos para montagem e circulação de estruturas decorativas;
 - Organizar áreas de armazenamento temporário de materiais, incluindo itens do acervo municipal que serão revitalizados;
 - Assegurar rotas de acesso e circulação para transporte e instalação dos elementos decorativos.
- 3. Fornecimento de materiais e insumos:**
 - Disponibilizar os materiais do acervo existente que serão reaproveitados, devidamente separados e inventariados;
 - Garantir o fornecimento de materiais de apoio, como ferramentas, plataformas de acesso e dispositivos de segurança.

4. **Obtenção de autorizações e licenças:**

- Solicitar e obter **alvarás, autorizações e licenças** necessárias para instalação de estruturas e utilização de espaços públicos, em conformidade com a legislação municipal e normas de segurança.

5. **Organização interna e processos de trabalho:**

- Definir responsáveis pela gestão contratual e pelo acompanhamento da execução da decoração;
- Estabelecer protocolos de segurança, acesso e circulação de pessoal durante a execução do contrato;
- Comunicar e treinar os servidores envolvidos nos processos administrativos e de fiscalização.

6. **Capacitação e alinhamento com o contratado:**

- Esclarecer à empresa contratada sobre regras de segurança, horários de execução, locais de instalação e cuidados com o patrimônio público;
- Garantir que a equipe da contratada esteja ciente das normas municipais de trânsito, ocupação de espaço público e convivência com eventos culturais.

Essas providências visam assegurar a execução segura, eficiente e integrada da decoração natalina, prevenindo atrasos, riscos à integridade das estruturas e materiais, além de garantir a adequação da solução contratada às condições reais dos espaços públicos do Município.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A execução da decoração natalina do Município de Cláudia-MT pode gerar alguns **impactos ambientais**, que devem ser identificados e tratados previamente, a fim de reduzir efeitos negativos e promover sustentabilidade. Entre os principais impactos e medidas mitigadoras, destacam-se:

1. **Consumo de energia elétrica**

- **Impacto:** utilização de iluminação decorativa e elétrica para árvores, postes e demais estruturas.
- **Tratamento:** uso de lâmpadas LED de baixo consumo energético, instalação de temporizadores e programação de horários de funcionamento para reduzir o gasto de energia.

2. **Geração de resíduos e descarte de materiais**

- **Impacto:** peças danificadas ou obsoletas do acervo municipal podem gerar resíduos sólidos.

- **Tratamento:** reaproveitamento máximo dos materiais existentes; destinação correta de resíduos não reutilizáveis conforme normas municipais de coleta seletiva e logística reversa.

3. **Impactos sobre áreas verdes e árvores**

- **Impacto:** instalação de iluminação e estruturas decorativas pode causar danos a árvores e plantas.

- **Tratamento:** fixação adequada, sem perfurações ou danos permanentes, utilização de ganchos e abraçadeiras, acompanhamento de técnicos para preservar vegetação.

4. **Transporte e movimentação de estruturas**

- **Impacto:** deslocamento de peças e equipamentos pode gerar emissões veiculares e risco de acidentes ambientais.

- **Tratamento:** planejamento logístico eficiente, uso de veículos adequados, treinamento da equipe para manuseio seguro e minimização de impactos.

5. **Uso de materiais não sustentáveis**

- **Impacto:** alguns componentes decorativos podem conter plásticos ou materiais não recicláveis.

- **Tratamento:** priorizar materiais reutilizáveis ou recicláveis e planejar armazenamento adequado para uso futuro.

Com a adoção dessas medidas, espera-se **minimizar os impactos ambientais**, promover a **sustentabilidade da decoração natalina** e otimizar o **uso responsável dos recursos municipais**, alinhando a execução da solução aos princípios da administração pública e às boas práticas ambientais.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base no levantamento de necessidades, análise de mercado, estimativa de custos e avaliação de riscos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, declara-se viável a contratação de empresa especializada para execução da decoração natalina do Município de Cláudia-MT. A solução atende plenamente à necessidade identificada, garantindo eficiência, padronização estética, segurança na instalação e manutenção, além do aproveitamento dos materiais existentes.

Ressalta-se que todas as providências prévias necessárias à execução do contrato foram consideradas, incluindo adequações de infraestrutura, obtenção de licenças, planejamento logístico e medidas de mitigação de impactos ambientais. Dessa forma, a contratação apresenta



viabilidade técnica, econômica e administrativa, possibilitando que o Município alcance os resultados pretendidos com a solução proposta.

(x) viável

() não viável

15. ANEXOS

15.1 Análise de riscos;

15.2 Demais documentos utilizados na elaboração deste estudo.

Cláudia, 24 de outubro de 2025.

Responsável pela elaboração:

Jéssica Félix Viana
Coordenador de Departamento
Sec. Munic. De Educação

Ciente:

CLAUDEVÂNIA BARBON ANDERLE
Secretária Municipal de Educação
Responsável por atribuições da Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Juventude
Decreto nº 1.139, de 27 de março de 2025.