



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Entidade Contratante: Município de Rodeio

Setor requisitante: Diretoria de Cultura e Turismo

Nome do Projeto: Aquisição de cones de ferro para decoração natalina.

Tipo de contratação: Aquisição de produtos.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A celebração do período natalino é um marco cultural e social para o município de Rodeio, promovendo o conagraçamento da comunidade e fortalecendo o sentimento de pertencimento. A decoração dos espaços públicos é uma ferramenta essencial para criar uma atmosfera festiva, que não apenas eleva o bem-estar dos cidadãos, mas também serve como um importante atrativo para visitantes, fomentando o turismo e o comércio local durante uma das épocas mais significativas do ano.

Atualmente, a Diretoria de Cultura e Turismo enfrenta o desafio recorrente da falta de estruturas de decoração que sejam permanentes e versáteis. A cada ano, é necessário empregar soluções temporárias ou utilizar materiais de baixa durabilidade, que se desgastam rapidamente ou precisam ser descartados após o uso. Tal prática resulta em custos anuais recorrentes com a aquisição ou confecção de novos enfeites, além de demandar um esforço logístico considerável para a montagem e desmontagem de estruturas improvisadas.

Essa dependência de materiais de uso único ou de vida útil limitada representa uma gestão de recursos públicos pouco eficiente e sustentável a longo prazo. A ausência de uma base estrutural duradoura para a decoração natalina impede a otimização dos investimentos e a criação de um acervo patrimonial que possa ser reaproveitado anualmente. Identifica-se, portanto, a necessidade de superar este modelo de despesa contínua, buscando uma alternativa que alie o valor estético à economicidade e à durabilidade.

Diante do exposto, a presente contratação se faz necessária para resolver o problema da carência de elementos decorativos estruturais e reutilizáveis, que permitam ao Município realizar a ornamentação natalina de forma mais planejada, econômica e sustentável. O objetivo é garantir que os recursos públicos sejam aplicados em bens que possam compor o patrimônio municipal e servir à população por múltiplos ciclos festivos, otimizando o planejamento e a execução das futuras decorações temáticas da cidade.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Diante do problema apresentado e da análise das soluções, conclui-se neste Estudo Técnico Preliminar que a contratação mais adequada para atender à necessidade da Administração é a aquisição, por meio de dispensa de licitação com base no Art. 75, Inciso II, da Lei nº 14.133/2021, de 50 (cinquenta) cones de ferro com 1m de altura. Estes servirão como estruturas permanentes e versáteis para mini árvores de Natal na decoração da cidade. A escolha pelo material (ferro) visa garantir uma longa vida útil ao bem, permitindo sua reutilização anual e a decoração conforme a temática definida a cada período festivo, representando uma solução econômica e sustentável a longo prazo.

Para tanto, o objeto a ser contratado deverá atender aos seguintes requisitos:



a) Padrões mínimos de qualidade, desempenho e funcionalidade:

- Material: Cones confeccionados em ferro, com estrutura robusta e estável, que garanta a fixação segura em áreas públicas e resistência a intempéries. O material deverá receber tratamento anticorrosivo e pintura protetiva adequada para exposição externa.
- Dimensões: Altura aproximada de 1 (um) metro e base proporcional que assegure a estabilidade do cone.
- Funcionalidade: A estrutura deve ser projetada para permitir a fácil aplicação de diversos tipos de ornamentos, como luzes (tipo "pisca-pisca"), festões e outros adereços natalinos, sem comprometer sua integridade.
- Segurança: O acabamento não deve apresentar rebarbas, arestas cortantes ou pontas agudas que possam oferecer risco aos transeuntes.
- Prazo e Local de Entrega: A entrega da totalidade dos 50 cones deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da emissão da Nota de Empenho, na sede da Diretoria de Cultura e Turismo do Município, sem custos adicionais.

b) Critérios de sustentabilidade:

O principal critério de sustentabilidade desta contratação reside na natureza do próprio objeto. A aquisição de estruturas duráveis e reutilizáveis rompe com o ciclo de descarte anual de materiais de baixa durabilidade, promovendo a economicidade a longo prazo, a otimização de recursos públicos e a redução da geração de resíduos.

c) Natureza do fornecimento:

Trata-se de um fornecimento de bem de natureza não contínua. A contratação se exaure com a entrega única e integral do objeto, conforme as especificações e o quantitativo definidos, formando um acervo patrimonial para o Município.

Os detalhes técnicos, as especificações completas do material, as condições de garantia e os critérios de recebimento do objeto serão pormenorizados no Termo de Referência.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em levantamento de mercado realizado para suprir a necessidade de elementos decorativos estruturais e reutilizáveis, foram avaliadas diferentes modalidades de contratação pública. A primeira alternativa consistiu na busca por atas de registro de preços vigentes, como as do consórcio Cincatarina, para uma possível adesão ("carona"), o que otimizaria o processo. Contudo, não foram identificados itens compatíveis com o objeto desejado. A segunda alternativa seria a instauração de um processo licitatório próprio, que, embora garantisse ampla competitividade, se mostraria desproporcional à escala da demanda.

A escolha pela contratação direta, por meio de dispensa de licitação, fundamenta-se em uma sólida justificativa técnica e econômica. Economicamente, o baixo valor da aquisição, orçado em R\$ 4.750,00, e a natureza esporádica da demanda tornam um processo licitatório completo administrativamente oneroso e lento, não se justificando o custo-benefício. Tecnicamente, a solução atende diretamente ao problema da ausência de um acervo durável, permitindo a aquisição de bens que serão incorporados ao patrimônio municipal e reutilizados em anos subsequentes, em oposição ao modelo de despesa recorrente com materiais descartáveis.

Portanto, a contratação via dispensa de licitação se apresenta como a solução mais célere, eficiente e econômica para o caso concreto. Essa abordagem não apenas resolve a



necessidade imediata para a celebração natalina, mas também inicia a transição de um modelo de gasto anual para um de investimento patrimonial de longo prazo. A decisão está alinhada aos princípios de economicidade e sustentabilidade na gestão dos recursos públicos, garantindo que a ornamentação da cidade se torne mais planejada e menos onerosa nos próximos ciclos festivos.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para o problema da carência de estruturas decorativas duráveis consiste na aquisição de 50 (cinquenta) cones de ferro de 1 metro de altura, que servirão como base para a montagem de mini árvores de Natal nos espaços públicos do município. Esta contratação será realizada por meio de dispensa de licitação, com base no Art. 75, Inciso II, da Lei nº 14.133/2021, dado o valor da aquisição.

Justificativa da Escolha da Solução:

Técnica: A escolha do ferro como material principal se justifica por sua alta durabilidade, robustez e resistência às condições climáticas, garantindo a segurança e a integridade das estruturas quando expostas em áreas de grande circulação. A forma cônica é versátil e permite uma ampla gama de possibilidades decorativas a cada ano, adaptando-se a diferentes temas natalinos com a simples aplicação de luzes, festões e outros adornos. A solução elimina a necessidade de estruturas improvisadas e frágeis.

Econômica: A aquisição representa um investimento de capital único em um bem permanente, em contraposição ao modelo atual de despesa corrente anual com materiais descartáveis. Ao incorporar os cones ao patrimônio municipal, a Administração dilui o custo ao longo de vários anos de uso, gerando economia de recursos públicos a médio e longo prazo e otimizando o orçamento da Diretoria de Cultura e Turismo.

Manutenção e Garantia:

A manutenção das estruturas será de baixa complexidade, consistindo principalmente em armazenamento adequado após o uso e eventuais retoques na pintura para prevenir a corrosão, podendo ser executada pela própria equipe municipal. Não se vislumbra a necessidade de um contrato de manutenção ou assistência técnica contínua. A contratação exigirá do fornecedor uma garantia mínima de 1 (um) ano contra quaisquer defeitos de fabricação.

O fornecimento será de natureza não contínua, exaurindo-se com a entrega total dos 50 cones no prazo estipulado. A formalização se dará por meio de contrato com vigência de 60 dias, suficiente para cobrir os trâmites de entrega, recebimento e pagamento.

6. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO E VALOR

Item	Quantidade Estimada	Unid.	Descrição dos serviços	Valor unitário	Preço Total
1	50	UNIDADE	ÁRVORE DE FERRO SOLDADO PARA DECORAÇÃO DE NATAL, 1M DE ALTURA.	R\$95,00	R\$4.750,00

Preço global da contratação R\$ 4.750,00 (quatro mil setecentos e cinquenta reais).

7. PARCELAMENTO DO OBJETO



A aquisição dos 50 cones de ferro será realizada em lote único, sem parcelamento do objeto. Embora a regra seja o parcelamento para ampliar a competitividade, a natureza do objeto e o objetivo da contratação justificam, técnica e economicamente, a sua indivisibilidade. A finalidade dos cones é compor um conjunto harmônico na decoração natalina da cidade, servindo como estruturas padronizadas para mini árvores de natal. A contratação junto a um único fornecedor é essencial para garantir a uniformidade visual e a identidade do projeto, evitando variações de tonalidade, acabamento ou dimensões que poderiam ocorrer caso os itens fossem adquiridos de múltiplos fornecedores. Desta forma, o conjunto de cones configura-se como um sistema visual único e integrado, e o seu parcelamento representaria um risco à coesão estética do objeto pretendido, em conformidade com o art. 40, § 3º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

Adicionalmente, a centralização da execução em uma única empresa contratada otimiza a gestão e a fiscalização do contrato. Sendo um bem durável, destinado a uso por vários anos, a concentração da responsabilidade em um único fornecedor simplifica o acionamento de garantias e a solução de eventuais vícios de fabricação que possam surgir. Essa abordagem facilita a verificação de problemas e a atribuição de responsabilidade, aumentando o controle sobre a qualidade do material entregue e assegurando que o investimento público resulte em um produto duradouro e plenamente satisfatório para a Administração.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente aquisição não guarda relação de correlação ou interdependência com outros processos de contratação em andamento ou planejados pela Prefeitura de Rodeio. Uma análise das necessidades e externalidades desta contratação específica demonstra que o objeto – 50 cones de ferro de 1m de altura – constitui um item de natureza singular e de caráter permanente. Sua finalidade é servir como estrutura duradoura para a confecção de mini árvores de Natal, representando um investimento em um bem patrimonial que será reutilizado anualmente. Esta aquisição se distingue de futuras e eventuais contratações de materiais de consumo para a decoração propriamente dita (como luzes, enfeites e festões), os quais possuem natureza diversa, são adquiridos conforme a temática de cada ano e não dependem da aquisição prévia ou simultânea destes cones. Portanto, a compra das estruturas de ferro é uma demanda isolada, autônoma e completa em si mesma, não influenciando nem sendo influenciada por outras aquisições, o que afasta a hipótese de fracionamento de despesa e confirma a inexistência de contratos correlatos ou interdependentes.

9. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação, que visa a aquisição de 50 cones de ferro para servirem como estrutura para mini árvores de Natal, não consta no Plano de Contratações Anual (PCA) referente ao exercício vigente. A ausência de previsão se justifica pela inexistência do referido instrumento de planejamento, uma vez que este órgão não elaborou o Plano de Contratações Anual para o corrente ano. Desta forma, a demanda foi identificada e tratada conforme sua apresentação, seguindo os trâmites legais para contratações diretas por baixo valor, conforme o Art. 75, Inciso II, da Lei nº 14.133/2021, para atender à necessidade de decoração da cidade para as festividades de fim de ano.

10. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



A contratação pretendida visa alcançar resultados significativos em termos de economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos do Município de Rodeio. Ao adquirir 50 cones de ferro como estruturas permanentes para a decoração natalina, a Prefeitura transita de um modelo de despesa anual recorrente para um investimento único e duradouro. O principal resultado esperado é a drástica redução dos custos a médio e longo prazo, eliminando a necessidade de comprar ou confeccionar novas estruturas a cada ano. Essa economia financeira permitirá que os recursos orçamentários anteriormente destinados a materiais descartáveis sejam realocados para outras necessidades da Diretoria de Cultura e Turismo ou para aprimorar os próprios elementos decorativos que serão aplicados sobre as estruturas já existentes.

Adicionalmente, a aquisição representa um notável avanço no melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais. Com uma base estrutural padronizada e reutilizável, a equipe responsável pela decoração poderá otimizar seu tempo e esforço, concentrando-se na parte criativa e na execução da ornamentação, em vez de despender horas na fabricação de suportes improvisados. Isso se traduz em maior eficiência operacional e em um planejamento logístico simplificado para montagem, desmontagem e armazenamento. Do ponto de vista material, a iniciativa promove a sustentabilidade, ao reduzir o descarte de materiais de baixa durabilidade, e incorpora os cones de ferro ao patrimônio municipal, criando um acervo permanente que servirá à comunidade por muitos anos.

Em resumo, os resultados pretendidos com esta contratação são:

- Economia Financeira: Substituição de gastos anuais recorrentes por um investimento único com alto retorno, amortizado ao longo de múltiplos ciclos natalinos.
- Otimização de Recursos Humanos: Liberação da equipe de tarefas repetitivas de confecção de estruturas, permitindo foco no planejamento criativo e na execução eficiente da decoração.
- Eficiência Logística: Simplificação dos processos de montagem, desmontagem e armazenamento dos enfeites natalinos.
- Sustentabilidade: Redução significativa do desperdício de materiais e da geração de resíduos a cada final de período festivo.
- Criação de Patrimônio: Incorporação de bens duráveis e versáteis ao acervo do município, garantindo uma base sólida para as futuras decorações temáticas da cidade.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS

Considerando a natureza do objeto a ser adquirido, qual seja, cones de ferro para servirem como estrutura para decoração natalina, não se vislumbra a necessidade de adoção de providências por parte da Prefeitura de Rodeio previamente à celebração do contrato. Trata-se de um bem de pronta utilização, que não demanda a adequação de infraestrutura física ou tecnológica, nem a obtenção de licenças ou autorizações específicas para seu uso em espaços públicos.

Ademais, a implementação da solução de decoração não requer a capacitação prévia de servidores ou a reestruturação de processos de trabalho, visto que a sua utilização é de baixa complexidade. A logística de recebimento e alocação dos itens pode ser plenamente absorvida pelas rotinas operacionais já existentes no município, não havendo, portanto, qualquer medida preparatória que condicione a eficácia da futura contratação.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS



A contratação pretendida alinha-se a princípios de sustentabilidade, uma vez que a aquisição de estruturas de ferro duradouras e reutilizáveis para a decoração natalina mitiga significativamente a geração de resíduos anuais e o consumo recorrente de recursos, em comparação com soluções descartáveis. Os principais impactos ambientais associados à produção de artefatos de metal, como o consumo de energia e matérias-primas, são minimizados pela longa vida útil do bem. Adicionalmente, a decoração a ser aplicada nas estruturas priorizará o uso de iluminação de baixo consumo energético, como a tecnologia LED, reduzindo o impacto durante a fase de uso.

No que tange ao ciclo de vida do produto, o principal impacto a ser gerenciado é o seu desfazimento ao final da vida útil. Sendo o ferro um material com alto potencial de reciclagem, a medida mitigadora consiste na implementação de logística reversa. Quando os cones não estiverem mais em condições de uso, deverão ser encaminhados para a reciclagem, garantindo que o material seja reintroduzido na cadeia produtiva e evitando o descarte em aterros. Todas as obrigações e especificações técnicas de caráter ambiental a serem atendidas pelo fornecedor, incluindo as características do material e tratamento, serão detalhadas no Termo de Referência.

13. CONCLUSÃO

Com base no exposto neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela viabilidade e adequação da contratação pretendida para a aquisição, por dispensa de licitação com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, de 50 (cinquenta) cones de ferro com 1m de altura, destinados a servir como estrutura para mini árvores de Natal na decoração da cidade. A solução demonstra-se vantajosa por sua durabilidade e potencial de reutilização anual, representando um investimento de longo prazo e adaptável a diferentes temas decorativos, sendo a forma mais eficiente de atender à necessidade apresentada. Dessa forma, opina-se pelo prosseguimento do processo de contratação.

Rodeio/SC, 08 de outubro de 2025.

RICIERI JONATHAS PAHL
Diretor de Cultura e Turismo