



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE	
Unidade Solicitante: Secretaria Municipal de Administração	
Nome do responsável pela unidade: MAICON BRUXEL	Telefone/Ramal:
Cargo/função do responsável: Secretário de Administração	Data: 17/07/2026
e-mail:	

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO/COMPRA
<i>Justificar a necessidade de contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.</i>
A Administração Municipal possui a necessidade de adquirir materiais destinados à decoração natalina dos espaços públicos do Município de Tigrinhos – SC, com o objetivo de promover o embelezamento urbano durante o período das festividades de fim de ano, fortalecendo o espírito natalino e proporcionando um ambiente acolhedor para a população e visitantes. Ressalta-se que o Município dispõe de parte significativa dos materiais utilizados em anos anteriores, os quais se encontram em condições de reutilização e serão novamente empregados na decoração deste exercício, observando os princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021. Assim, a presente contratação destina-se exclusivamente à aquisição dos materiais necessários para reposição daqueles que sofreram desgaste natural, avarias ou perda de sua vida útil, bem como para complementar o acervo existente, mantendo a abrangência da decoração realizada nos anos anteriores. Além da reposição dos itens, pretende-se incorporar alguns elementos decorativos diferenciados, de forma pontual, proporcionando a renovação parcial da ornamentação, valorizando os espaços públicos e incentivando a participação da comunidade nas festividades natalinas, sem representar aumento significativo dos custos da contratação. A decoração natalina representa importante ação de interesse público, contribuindo para o fortalecimento das tradições culturais, da convivência comunitária, da valorização dos espaços públicos e do comércio local, além de proporcionar um ambiente mais acolhedor aos moradores e visitantes.

3. DEMONSTRAÇÃO DE PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA – PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL
<i>Indicar o item do PCA correspondente a esta aquisição/contratação, demonstrando seu alinhamento com o planejamento da Administração.</i>
[] – Previsto no PCA. [x] – Não foi previsto por não possuir um PCA elaborado.



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Descrever padrões mínimos de qualidade, incluindo indicação de marcas/modelos de referência, exigência de amostra, apresentação de catálogo, prospecto do fabricante, admissão de subcontratação, garantia da contratação, critérios de sustentabilidade.

As quantidades foram definidas considerando:

- levantamento dos materiais já existentes no patrimônio municipal;
- reaproveitamento dos materiais em bom estado;
- necessidade de reposição de itens danificados;
- ampliação pontual da decoração;
- manutenção do padrão de decoração executado no exercício anterior.

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DO FORNECEDOR

Considerando que o objeto consiste exclusivamente na aquisição de materiais destinados à decoração natalina, sem a execução de serviços de instalação, montagem ou manutenção, entende-se que a complexidade técnica da contratação é reduzida.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estimar as quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

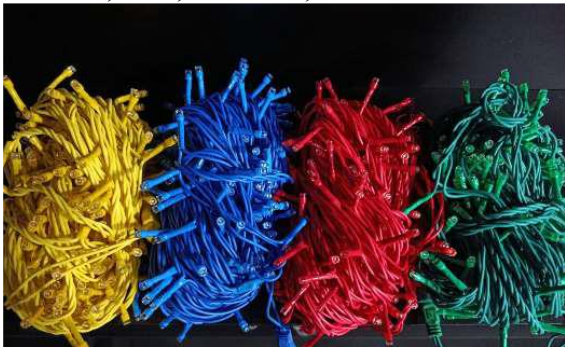
Item	Quant	Descrição
01	10 rolos	Corda/mangueira luminosa em leds, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds p/m. Leds deitados visão 360 graus. Potência mínima 3 w/mt. Uso interno/externo, mangueira de 2 fios. Tensão: 220 volts. Rolo c/100 m, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores de interconexão) 5 capas terminação 13 mm. Ip-44. Leds cor branco frio  Imagem ilustrativa
02	10 rolos	Corda/mangueira luminosa em leds, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds p/m. Leds deitados visão 360 graus. Potência mínima 3 w/mt. Uso interno/externo, mangueira de 2 fios. Tensão: 220 volts. Rolo c/100 m, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P

PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

		(conectores de interconexão) 5 capas terminação 13 mm. Ip-44. Leds cor branco quente  Imagem ilustrativa	
03	10	Cascata 400 leds fixos, fio branco com diâmetro 1,8mm siliconado, de uso externo com proteção de resina, tomada M/F, extensão de 10 metros, União de até 05 Cascata. IP-65 a prova de água. 220V  Imagem ilustrativa	
04	08	Cordão 200 led fixo siliconado, com extensão de 20 metros de comprimento, Possuindo 10 lâmpadas a cada metro, fio com diâmetro 2 mm, de uso externo com resina de proteção IP- 44, sistema de união através de conectores de rosca macho/fêmea com travamento de segurança, permitindo o acoplamento em série de até 5 cordões totalizando 100 metros em um único ponto de alimentação. Fonte retificadora IP- 65 blindados a prova de água. 220V. Cores disponíveis Amarelo, Azul, Vermelho, Verde.  Imagem ilustrativa	
05	06	Árvore de Natal artificial possui um design clássico, com altura de 150cm, apresentando um preenchimento equilibrado composto por 330	



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P

PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

		galhos flexíveis em um tom de verde vibrante. Sua estrutura cônica é sustentada por um suporte metálico resistente, garantindo estabilidade para a decoração. Com ramificações densas e fáceis de moldar, a árvore oferece o volume ideal para criar um visual festivo elegante, adaptando-se perfeitamente a diferentes estilos de ambientes. 	
06	10	Haste decorativa de 69 cm com design "Candy Color", composta por esferas que imitam doces confeitados e um detalhe lateral em espiral tipo marshmallow. Apresenta cores vibrantes em tons pastel (rosa, azul e verde) com acabamento de granulados coloridos, sendo ideal para compor, árvores decorativas com um toque lúdico e criativo. 	
07	20	Flor decorativa em tom vermelho vibrante, com pétalas de textura aveludada e detalhes realistas em relevo. Possui diâmetro de 24 cm e	



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

		miolo composto por três esferas coordenadas, sendo finalizada com um cabo estrutural de 30 cm para fácil aplicação em arranjos e decorações.  Imagem ilustrativa	
08	20	Flor decorativa dourada de 29 cm apresenta pétalas estruturadas com bordas realçadas por glitter e um miolo detalhado. Com design inspirado na poinsettia e acabamento metalizado de alto brilho, é uma peça sofisticada e versátil, ideal decorações natalinas.  Imagem ilustrativa	
09	10	Kit de enfeites para pendurar nas Árvores natalinas, sendo diversos modelos entre eles bengalas, Noéis, tambores, pinhas, entre outros modelos com tamanhos diversos. OBS imagens ilustrativas. 	



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

		 Imagem ilustrativa	
10	20	Kit bolas lisas para pendurar, contendo 3 unidades em cada embalagem, medindo 8cm cada. Cores a definir.  Imagem ilustrativa	
11	30	Bola de natal lisa para pendurar em diâmetro de 10 cm. Separadas unitariamente em embalagens plásticas. Nas cores VERMELHO e DOURADO.  Imagem ilustrativa	
12	01	Fantasia completa de Papai Noel, medindo 180cm. O conjunto inclui o gorro vermelho e branco, o casaco e a calça vermelhos, um cinto preto com fivela dourada e um par de botas pretas com bordas felpudas, possui uma peruca e uma barba brancas e crespas.	



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

		 Imagem ilustrativa	
13	04	Portal engrossado semicírculo futurista, (Altura 2,20m X 0,40m Largura X 0,40m Profundidade), portal engrossado no formato de semicírculo composto por uma base para sustentação e fixação ao chão. Produzido em estrutura metálica, de tubos metalon 20x20 de ferros chatos 3/8 x 1/8, redondos 3/8, pintura dos elementos metálicos com tinta em pó híbrida epóxi, eletrostática brilhante na cor alumínio, contornada de mangueira luminosa LED 12mm de 42 lâmpadas por metro, cobertas em toda a face com tela plástica cor prata, recobertas com cordão de leds a prova de água com lâmpadas de 5mm e resina na base do leds para proteção com tomada M/F e retificadores blindados de uso externo IP44. Cores a definir.  Imagem ilustrativa	
14	01	Figura de tecido casal fotografico papai noel e mamãe noel, (Altura 1,50m) Bonecos com estrutura interna em madeira para sustentação. Corpo confeccionado em tecido gramatura 80, com enchimento em	



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P

PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

		flocos de isopor compactado dentro do boneco, roupa em tecido sintético Vermelho Rouge, com acabamento em pele de astrakan, barba do Papai Noel e cabelo da Mamãe Noel em lã natural de ovelha, ou sintética branca de alta qualidade recomendada para uso externo. Possui adereços tais como roupa tradicional natalina, e acessórios diversos. 	
		Imagem ilustrativa	
15	01	Casinha do papai noel em madeira, Casinha confeccionada em madeira de eucalipto (macho e fêmea), com design natalino e acabamentos de alta qualidade, ideal para uso externo. Dimensões Casinha: 3,00 m (largura) x 3,00 m (comprimento) x 3,25 m (altura). Área frontal: 0,80 m (largura) x 3,00 m (comprimento). Coberta e com cercado de 0,64 m de altura. Base: Estrutura concreto para apoio das bases, medindo 3,10 m x 3,10 m. Materiais e Acabamentos Estrutura: Madeira de eucalipto beneficiada. Paredes internas: Acabamento duplo em madeira de pinus beneficiada. Pintura: Fundo selador e tinta esmalte sintético resistente para uso Casinha do papai noel em madeira, Casinha confeccionada em madeira de eucalipto (macho e fêmea), com design natalino e acabamentos de alta qualidade, ideal para uso externo. Dimensões Casinha: 3,00 m (largura) x 3,00 m (comprimento) x 3,25 m (altura). Área frontal: 0,80 m (largura) x 3,00 m (comprimento). Coberta e com cercado de 0,64 m de altura. Base: Estrutura concreto para apoio das bases, medindo 3,10 m x 3,10 m. Materiais e Acabamentos Estrutura: Madeira de eucalipto beneficiada. Paredes internas: Acabamento duplo em madeira de pinus beneficiada. Pintura: Fundo selador e tinta esmalte sintético resistente para uso instalação da base de concreto, da casa completa, do cercado de madeira e da parte elétrica.	



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

			
		Imagem ilustrativa	
16	01	Banco instagramável em formato de “u” invertido com assento em espuma recoberto em tecido, (Altura 2,10m X 1,30m Largura X 0,45m Profundidade), banco instagramável em formato de “U” invertido, banco composto por um assento de MDF revestido com espuma de densidade 28, recoberto com tecido de veludo, assento deve possuir espessura de 6cm, e deve ter a parte inferior fechada, banco fixado com parafusos 4x40. Produzido em estrutura metálica, de ferros redondos 1 ¼ e 20x20, pintura dos elementos metálicos com tinta em pó híbrida epóxi, eletrostática brilhante na cor dourada. 	
		Imagem ilustrativa	



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P

PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

7. LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Analisar as alternativas possíveis. Justificar técnica e economicamente a escolha do tipo de solução a contratar.

Foram analisadas as seguintes alternativas:

Alternativa 1 – Não realizar a contratação

A alternativa não atende ao interesse público, pois impossibilitaria a reposição dos materiais deteriorados, reduzindo significativamente a decoração natalina do Município.

Conclusão: inviável.

Alternativa 2 – Locação de decoração natalina

Foi analisada a possibilidade de locação dos materiais.

Apesar de eliminar custos de armazenamento, verificou-se que:

- o custo anual da locação é elevado;
- o Município já possui grande parte da decoração;
- haveria pagamento recorrente por materiais que poderiam integrar o patrimônio municipal;
- dependeria de disponibilidade das empresas durante o período natalino.

Conclusão: economicamente menos vantajosa.

Alternativa 3 – Aquisição dos materiais (Solução escolhida)

Consiste na aquisição apenas dos materiais necessários para complementar o patrimônio existente.

Vantagens:

- preservação do investimento já realizado;
- reaproveitamento dos materiais existentes;
- menor custo ao longo dos anos;
- possibilidade de reutilização por diversos exercícios;
- maior autonomia da Administração na montagem da decoração;
- melhor relação custo-benefício.

Conclusão: alternativa mais vantajosa.

8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTATAÇÃO

O valor estimado será obtido mediante pesquisa de preços realizada conforme o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando pesquisa em sítios eletrônicos especializados, consultas a fornecedores, atas de registro de preços, contratações de outros órgãos públicos e demais fontes admitidas pela legislação.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Descrever a solução como um todo, inclusive as exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução consiste na aquisição de materiais natalinos destinados à complementação da decoração existente no Município.

Serão adquiridos exclusivamente os itens necessários para:

- reposição dos materiais deteriorados;
- ampliação pontual da decoração;



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

- renovação estética de alguns espaços públicos.

Os materiais adquiridos passarão a integrar o patrimônio municipal, permitindo sua reutilização em exercícios futuros.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Informar se a contratação será por item ou por lote e apresentar a respectiva justificativa.

[] – Não haverá parcelamento, conforme norma geral.

[x] – Haverá parcelamento, o qual se justifica pelos seguintes motivos: diversidade de itens e possibilidade de seleção por menor preço por item, otimizando o recurso público.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Demonstrar os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Com a contratação pretende-se:

- manter a tradição das festividades natalinas;
- valorizar os espaços públicos;
- promover integração social;
- incentivar o comércio local;
- proporcionar ambiente acolhedor aos munícipes;
- preservar o patrimônio público por meio do reaproveitamento dos materiais existentes;
- ampliar a vida útil do acervo de decoração natalina.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS NECESSÁRIAS

Descrever as providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Não há necessidade de capacitação específica de servidores.

A Administração apenas providenciará:

- conferência dos materiais existentes;
- definição dos locais de instalação;
- organização do armazenamento dos novos materiais.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A presente contratação poderá possuir relação com eventual contratação de serviços de instalação, montagem, manutenção, retirada e armazenamento da decoração natalina, caso tais serviços não sejam executados pela equipe do Município.

Todavia, a aquisição dos materiais possui autonomia técnica e poderá ocorrer independentemente dessas contratações.



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Descrever possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluindo requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos quando aplicável.

Os impactos ambientais são reduzidos.

Como medidas mitigadoras, serão adotadas:

- reutilização da maior parte da decoração existente;
- aquisição apenas dos materiais indispensáveis;
- armazenamento adequado após utilização;
- destinação ambientalmente correta dos materiais inservíveis;
- preferência por produtos com maior durabilidade.

15 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informar requisitos indispensáveis que não estejam contemplados nos itens anteriores.

Não há.

16 CONCLUSÃO

Concluir sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Após análise das alternativas disponíveis, conclui-se que a aquisição dos materiais natalinos mostra-se técnica e economicamente viável.

A solução escolhida atende ao interesse público, preserva os investimentos realizados em exercícios anteriores, promove o reaproveitamento do patrimônio existente, possibilita a renovação parcial da decoração natalina e apresenta a melhor relação entre custo e benefício para a Administração Municipal.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento da fase de planejamento, com a elaboração do Termo de Referência e demais atos necessários à realização do procedimento licitatório, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

17 RELAÇÃO DE ANEXOS

Listar os documentos anexos como orçamentos, planilhas, imagens, tabela de multas, etc.

1. DFD em PDF assinado.
2. Pesquisa de preço.

18 ASSINATURAS

Elaborado por: Caroline Gobbi

Ciente e de acordo: Maicon Bruxel