# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

## 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação visa atender à necessidade de realização da Programação de Natal do Município de Humaitá/RS, evento tradicional que compõe o calendário oficial do município e tem como finalidade proporcionar momentos de lazer, integração social e valorização cultural à comunidade local.

A demanda tem como objetivo a aquisição de enfeites natalinos para a ornamentação, compreendendo estruturas, enfeites e iluminação temática, a serem instalados em praças, avenidas, prédios públicos e demais pontos previamente definidos pela Administração Municipal de Humaitá, visando a valorização do espaço público durante o período natalino, a promoção de atividades culturais e o embelezamento da cidade para atrair turistas e fomentar o comércio local.

Os enfeites natalinos serão instalados nos locais pré difinidos para enfeitar o ambiente, trazendo uma experiência festiva para os munícipes e visitantes, contribuindo para a celebração da cultura natalina e aumentando o apelo turístico do município.

A aquisição deverá cobrir as necessidades de ornamentação dos locais com enfeites de qualidade, resistentes ao tempo e adequados para uso externo.

## 2. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação, embora não esteja contemplada no Plano de Contratações Anual, representa uma solução essencial para atender às necessidades urgentes e específicas identificadas neste momento. Este fato não diminui a relevância da contratação, pois trata-se de uma resposta ágil e necessária para assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços públicos.

Apesar de não constar inicialmente no Plano Anual de Contratações já elaborado, a contratação se alinha plenamente com o planejamento estratégico do município e reflete o compromisso da Administração Pública com a transparência, eficiência e eficácia na gestão dos recursos públicos.

Portanto, para garantir o correto alinhamento estratégico e a integração das ações governamentais, esta contratação deverá ser formalmente incorporada ao Plano Anual de Contratações.

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação de empresa especializada, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título de habilitação, nos termos do art.62, da Lei nº 14.133/2021.

Os bens têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma presencial, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os requisitos de contratação serão pormenorizados de forma mais detalhada em termo de referência, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

## 4. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

As estimativas das quantidades, juntamente com os valores unitários e totais para a contratação, serão indicadas por orçamento anexo a este estudo técnico preliminar.

Para o cálculo das estimativas de contratação será realizado, levantamento prévio das necessidades do órgão requente, considerando, inclusive eventuais contratações do mesmo objeto em anos anteriores.

| | DESCRIÇÃO | QUANT | UN | VALOR UN | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 03 | Mangueira luminosa 30 leds/m e strobinhos a cada 3 leds, 12mm de diâmetro, corte a cada metro. Visão 360 graus, potência mínima de 3w/mt. uso interno/externo, 2 fios, tensão 220 volts. Rolo com 100 metros contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores interconexão) e 5 capas de terminação 12mm. Cor dos leds warm, strobinhos branco frio – IP 44. | 01 | unid | 850,00 | 850,00 |
| 04 | Cordão 8 Tubos de 75cm snow fall com 576 super leds, fio 3m, cor warm, IP44, Bivolt. Cx 24 Unid | 02 | cx | 2.280,00 | 4.560,00 |
| 05 | Cordão 760 leds, 30 mts, fio verde, branco quente/Frio com estrobo quente - 220v - prova d'agua, tomada m/f, 220v, ip65. Cx 48 unid . (arvores) | 02 | unid | 6.240,00 | 12.480,00 |
| 06 | Bola natalina luminosa tridimensional, com 50 cm ou 70 cm de diâmetro, confeccionada em estrutura metálica resistente, com acabamento anticorrosivo, hastes curvas e 03 aros internos de reforço. Revestida com cordão de LED blindado, fio 2,4 mm, proteção IP65, nas cores vermelha e verde, e decorada com cordões de heras verdes artificiais. Possui pé metálico de apoio com base redonda, sendo própria para uso externo. Kit 2 bolas | 03 | kit | 1.425,00 | 4.275,00 |
| 07 | Letreiro "Boas Festas" luminoso, bidimensional, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 6,45m de largura / máximo: 1,05m de 01 Unid altura x 6,55m de largura. Produzido em metalon 20mm x 20mm parede 1,20m, barra chata 1/8 x 3/8, Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na. Preenchimento com aproximadamente 23 conjuntos de LEDs branco frio, fio branco ou transparente com no mínimo 1,8mm de diâmetro. A figura acompanha conjuntos de LEDs e mangueira para possíveis manutenções. Tensão de 220V.   | 01 | unid | 11.350,00 | 11.350,00 |
| | **CENÁRIO 03 / ESCADARIA** | | | | |
| 12 | Mangueira de led , branco fio e branco quente,30 leds/m, 12mm, com 5 rabichos de acessórios e emendas, 220v, 100m | 02 | unid | 850,00 | 1.700,00 |
| 13 | CENÁRIO NATALINO COM 02 ÁRVORES CÔNICAS LUMINOSAS Conjunto composto por 02 árvores cônicas para uso externo, confeccionadas em estrutura metálica resistente, com hastes verticais espaçadas aproximadamente 12 cm entre si: • 01 árvore de 2,10 m de altura x 0,90 m de diâmetro, revestida com LED vermelho; 01 Kit 7.600,00 1.700,00 7.600,00 | 01 | kit | 7.600,00 | 7.600,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | • 01 árvore de 2,40 m de altura x 1,05 m de diâmetro, revestida com LED verde. Iluminação em cordão LED blindado de 7 mm, fio mínimo de 2,4 mm e proteção IP65. Cada árvore deverá possuir 01 estrela luminosa de topo, modelo "Fogos de Artifício", com aproximadamente 61 cm, na cor warm, própria para uso externo. Acompanha 12 ramalhetes de poinsétias, contendo 07 flores e medindo aproximadamente 48 cm cada. Quantidade: 01 conjunto completo, composto por 02 árvores cônicas, 02 estrelas luminosas e 12 ramalhetes de poinsétias.<br> | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 18 | • 04 Unid- Laço de veludo 50cm x 40cm 01<br>• 24 Unid- Cordão 280leds, 30 mts, fio verde, branco quente e branco frio com estrobo quente - 220v - prova d'agua, tomada m/f, 220v, IP65. Cx 24 unid<br>• 03 Unid- Festão aramado 30cm x 2mts, decorado, com flores e fitas. | 02 | kit | 3.252,00 | 6.504,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | | | | |
| | **MATERIAL PARA REFORMA DOS PORTAIS** | | | | |
| **19** | Haste de CEREJEIRA vermelha, 100cm, 3 galhos. Dúzia | 04 | dúzia | 380,00 | 1.520,00 |
| **20** | Cordão de heras tamanho médio, 180cm, verde -Dúzia | 04 | dúzia | 216,00 | 864,00 |
| **21** | Bola metalizada 12cm, vermelha, filtro solar.Dúzia | 02 | dúzia | 384,00 | 768,00 |
| **22** | Laço duplo encorpado de veludo vermelho 30 x 35cm | 12 | unid | 38,00 | 456,00 |
| **23** | Abraçadeira de nylon branco 2,5 x 200mm, pct 100 | 12 | unid | 12,00 | 144,00 |
| | **FACHADA PREFEITURA/ BIBLIOTECA/PRAÇA** | | | | |
| **24** | Cascata assimétrica longa, 987 leds, 100% estrobo (todas os leds com flash) – 12 metros comprimento, caimento 120cm x 130cmx 140cm- branco quente – fio verde- tomada m/f, 220V, IP 65. Cx 15 unid   | 02 | Uni<br><br>12 metros | 5.325,00 | 10.650,00 |
| | | | | | |
| | **TOTAL** | | | | **63.721,00** |

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a obtenção da melhor solução encontrada foram consideradas:

Pesquisa de alternativas possíveis, disponíveis no mercado, para a solução do objeto licitado, sendo realizadas pesquisas na internet e análise de diversas alternativas eventualmente disponíveis que fossem compatíveis com o interesse público.

A realização de diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

O tempo de entrega do produto ou da prestação do serviço, assistência técnica e outros custos indiretos, ponderando a necessidade da continuidade dos serviços públicos em favor da população humaitense.

Os bens/serviços podem ser entregues/prestados sob demanda ou imediatamente, conforme assim exigir o interesse da administração municipal.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estarão aptas a participar do processo licitatório todas as empresas que acorrerem aos documentos exigidos e explicitados no Edital. Para fornecimento dos itens a empresa vencedora deverá comprovar que atua no ramo da atividade compatível com o objeto a ser licitado, bem como apresentar os documentos necessários para sua habilitação.

**Solução 1:** Contratação Direta por Dispensa de Licitação

**Descrição:** Optar pela contratação direta de uma empresa especializada com base em dispensa de licitação.

**Vantagens:** Facilidade em encontrar empresas locais qualificadas, com menor burocracia.

**Desvantagens:** O processo de dispensa pode ser limitado pelo valor máximo permitido por lei. Falta de ampla concorrência pode resultar em menor competitividade de preços, o que pode elevar o custo final. Menor transparência e controle público sobre a escolha da empresa contratada.

**Solução 2:** Licitação Pública (Solução Mais Viável)

**Descrição:** Realizar um processo licitatório para contratação de empresa especializada no ramo. O tipo de licitação mais apropriado seria concorrência.

**Vantagens:** Garantia de ampla concorrência entre as empresas, aumentando a competitividade e reduzindo o custo do produto. Processo transparente e com maior controle público, minimizando riscos de questionamentos e ações judiciais. Seleção da empresa mais qualificada, com base em critérios técnicos e econômicos definidos no edital, assegurando melhor qualidade no produto.

**Desvantagens:** O processo licitatório demanda mais tempo devido às fases de preparação, publicação do edital, recebimento de propostas e análise de documentação.

**Conclusão:** A licitação pública é a solução mais viável, pois oferece maior transparência, competitividade e segurança jurídica, além de garantir a seleção da melhor proposta tanto em termos de preço quanto de qualidade técnica. Embora o processo seja mais demorado, os benefícios de uma licitação superam os riscos de uma contratação direta.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição dos itens decorativos necessários para a implantação da decoração natalina nos espaços públicos do município. A compra dos materiais permitirá a composição completa da ambientação temática, assegurando uniformidade visual, durabilidade e a possibilidade de reutilização em anos posteriores.

A definição pela aquisição fundamenta-se no levantamento de mercado realizado, o qual demonstrou que esta é a alternativa mais viável para atender plenamente às necessidades da Administração.

Assim, a solução contempla a aquisição dos itens especificados neste estudo, assegurando que a empresa a vencedora do certame deverá realizar também a instalação, ajustes e manutenção dos itens fornecidos, conforme especificado na seção deste estudo.

Dessa forma, a solução proposta assegura a ambientação natalina de maneira organizada, segura e tecnicamente adequada, atendendo às necessidades da Administração e às características dos espaços públicos onde a decoração será implantada.

Nossa solução está totalmente alinhada com os requisitos legais, sendo classificada nos termos do inciso XI, do Art. 6°, da Lei 14.133, de 2021.

## 8.PARCELAMENTO/AGRUPAMENTO DE ITENS:

O parcelamento da aquisição dos itens decorativos não se mostra indicado para a Administração, considerando as características do objeto e a necessidade de padronização da ambientação natalina. A divisão do fornecimento entre diferentes

empresas poderia gerar incompatibilidades visuais, diferenças técnicas entre os materiais, variações de qualidade e dificuldades na integração dos elementos, comprometendo a uniformidade estética e a funcionalidade da decoração.

Além disso, a instalação dos itens será realizada pela própria empresa responsável pelo fornecimento, o que exige que todo o conjunto seja adquirido de forma integral, evitando divergências de especificações e garantindo que a montagem, os ajustes técnicos e a manutenção sejam executados de maneira eficiente e coesa.

Dessa forma, a não fragmentação da aquisição assegura maior eficiência operacional, melhor controle técnico, economia de esforços administrativos e a plena execução da decoração conforme o planejamento estabelecido.

## 9.RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Como resultado, pretende-se proporcionar à população um ambiente festivo, acolhedor e visualmente harmonizado, fortalecendo as tradições culturais e valorizando os espaços comunitários. A ambientação temática deverá estimular a circulação de moradores e visitantes, incentivar a convivência social e contribuir positivamente para o comércio local, reforçando o clima comemorativo característico do período natalino.

Dessa forma, os resultados pretendidos abrangem tanto a adequada execução técnica do objeto quanto a promoção de benefícios sociais, culturais e estéticos à comunidade.

## 10.PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Diante do objeto a ser contratado, esta administração deverá tomar as seguintes providências antes da execução dos serviços:

I. Disponibilização do Espaço: Disponibilizar locais com espaço suficiente para a instalação dos itens adquiridos, levando em consideração a quantidade e tamanho dos itens e o fluxo de pessoas que estarão presente nos locais;

II. Instalação de Infraestrutura: Providenciar a instalação de pontos de energia elétrica e fios elétricos, conforme as necessidades específicas de cada item, assegurando a segurança e o pleno funcionamento dos mesmos.

## 11.CONTRATAÇÕES CORRELATADAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

## 12.DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Dada a natureza do objeto que se pretende contratar, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que proceda o correto descarte dos resíduos gerados.

## 13.POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação, justificando a viabilidade com base nas informações levantadas ao longo deste estudo preliminar, evidenciaram que a contratação se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Humaitá/RS, 14 de outubro de 2026.

**MAIKON GUTH MODESTO**
Secretário(a) Municipal de Educação