

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de São Vicente do Sul

Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo, Cultura, Desporto e Lazer

Responsável pela Solicitação: Felipe Della Pace Rosa

INTRODUÇÃO

Este documento é a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e da base ao termo de referência a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação “Art. 5º, Inciso XX, da Lei 14.133/2021

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E

Aquisição de Fita de LED Neon RGB à prova d’água, com comprimento total de 30 metros, tecnologia RGB, controle via Bluetooth e grau de proteção IP65 para atender a demanda da Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo, Cultura Desporto e Lazer do Município de São Vicente do Sul/RS

A aquisição destina-se à iluminação decorativa e funcional de ambientes externos e internos, permitindo variações de cor e efeitos de luz por controle remoto via Bluetooth, garantindo maior versatilidade estética e eficiência.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

A aquisição do material demandado é amplamente realizado por órgãos e entidades através de pregão eletrônico/registo de preços.

Foram encontradas nos mais diversos sites de pregão eletrônico, contratações nos moldes pretendidos, sendo que nas contratações similares consultadas, realizadas por outros órgãos e entidades, não foram identificadas a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, do que está pretendida

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado a presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES

Com base nos valores apurados na pesquisa de preço, a estimativa a contratação será de **R\$ 15.190,00 (quinze mil, cento e noventa reais)**.

Item	Descrição	Quant	Unid	Valor Unitário	Valor Total
1	Fita de LED Neon RGB à prova d’água, com comprimento total de 30 metros, tecnologia RGB, controle via Bluetooth e grau de proteção IP65.	35	Unid	434,00	15.190,00

Especificações Técnicas Mínimas

Características gerais

- Produto do tipo fita de LED linear flexível com comprimento de 30 m integrado em único

conjunto contínuo.

- Tecnologia de LED multicolorido RGB (Red, Green, Blue) com seleção de cores e efeitos.
- Controle sem fio por Bluetooth para ajuste de cor e modos de iluminação.

Construção e proteção

• Grau de proteção IP65 (resistente à água e poeira), adequado para uso interno e externo, com proteção contra jatos de água.

- Material flexível que permita adaptação em superfícies curvas e relevos.

Composição e acessórios

• Inclusão de fonte/transformador de alimentação compatível com a fita LED.
• Inclusão de controlador de cor (remoto Bluetooth, podendo ser via aplicativo) para interação com o produto.

Consumo e eficiência

- Baixo consumo de energia típico de tecnologia LED.

Instalação e operação

• Compatível com instalação elétrica padrão com fornecimento de tensão conforme especificado pelo fornecedor.

- Deve permitir fácil instalação com acessórios adequados (fitas dupla-face / suportes).

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Após análise técnica, operacional e econômica, conclui-se pela viabilidade da contratação para aquisição demandada.

A aquisição destina-se à iluminação decorativa e funcional de ambientes externos e internos, permitindo variações de cor e efeitos de luz por controle remoto via Bluetooth, garantindo maior versatilidade estética e eficiência

O Termo de Referência detalhará as especificações técnicas, estimativas de custos e condições de fornecimento.

São Vicente do Sul, 27 de maio de 2026.

Felipe Della Pace Rosa
Secretaria Municipal de Indústria,
Comércio, Turismo, Cultura, Desporto e Lazer