



CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO REDONDO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

FONES: (053) 3224-0333, 3224-1118
AVENIDA DOS PINHAIS, 63 - CEP: 96150-000
camaramorroredondo@gmail.com
www.camaramorroredondo.com.br
CNPJ 11.049.372/0001-29

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETIVO

O objetivo deste Estudo Técnico Preliminar é embasar a aquisição de duas mangueiras LED redondas 100 metros coloridas, com 6 cores para uso em decoração de Natal externa, 220V, com fonte de alimentação, para a Câmara Municipal de Morro Redondo.

JUSTIFICATIVA

A decoração natalina tem como objetivo promover um ambiente de festividade e celebração para a população de Morro Redondo, além de valorizar o espaço público e atrair a atenção dos cidadãos para os eventos realizados pela Câmara Municipal. A utilização de mangueiras LED é uma solução eficiente, pois além de promover uma iluminação vibrante e multicolorida, apresenta baixo consumo de energia em comparação com outras fontes de luz, como lâmpadas incandescentes.

As mangueiras de LED são amplamente reconhecidas pela durabilidade, resistência e versatilidade, sendo indicadas para a instalação em ambientes externos, como fachadas de prédios e áreas públicas, como é o caso da sede da Câmara Municipal. Além disso, com a possibilidade de selecionar diferentes cores, as mangueiras LED contribuem para a criação de efeitos visuais impactantes e para a decoração temática natalina.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As mangueiras LED a serem adquiridas deverão atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas:

Modelo e Tipo: Mangueira LED redonda, com 100 metros de comprimento por unidade, para uso externo (decoração natalina).

Cor da Luz: 6 cores de luz (colorido), com possibilidade de exibição de diferentes efeitos de luz, tais como pisca-pisca ou luz contínua, conforme programação da fonte de alimentação.

Fonte de Alimentação: Fonte de alimentação inclusa, com potência compatível para o funcionamento contínuo das mangueiras, com voltagem de 220V.

Compatibilidade: As mangueiras deverão ser compatíveis com conectores universais para interligação, caso seja necessário ampliar a instalação com mais unidades.

MORRO REDONDO



CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO REDONDO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

FONES: (053) 3224-0333, 3224-1118
AVENIDA DOS PINHAIS, 63 - CEP: 96150-000
camaramorroredondo@gmail.com
www.camaramorroredondo.com.br
CNPJ 11.049.372/0001-29

Acessórios:

Fonte de alimentação inclusa.

Cabo de alimentação com comprimento adequado para a instalação na área externa da Câmara Municipal.

VIABILIDADE E BENEFÍCIOS

A aquisição das mangueiras LED permitirá à Câmara Municipal de Morro Redondo criar uma decoração de Natal mais atraente, utilizando recursos eficientes em termos de consumo energético e custo-benefício. A utilização de LEDs para decoração é uma prática consolidada, com a vantagem de proporcionar uma iluminação vibrante e diversificada, com cores que podem ser facilmente ajustadas conforme a necessidade do evento ou da decoração.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E JULGAMENTO

A escolha do fornecedor será feita com base no menor valor.

Prazo de entrega: O prazo de entrega deverá ser compatível com as necessidades da Câmara Municipal, para que a decoração de Natal seja instalada com antecedência, de forma a atender às expectativas de visibilidade e impacto durante o período de festas.

FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado com dotação orçamentária própria, mediante entrega da mercadoria e apresentação de nota fiscal.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A aquisição das mangueiras LED redondas 100 metros coloridas será um investimento significativo para a Câmara Municipal de Morro Redondo, não só pela funcionalidade e beleza da decoração, mas também pela durabilidade e eficiência energética dos produtos. O uso de LEDs na ornamentação de Natal contribuirá para a valorização dos espaços públicos e promoverá uma experiência mais agradável para os cidadãos durante as festividades. Este Estudo Técnico Preliminar fundamenta a necessidade de aquisição de dois conjuntos de mangueiras LED, com as características especificadas, garantindo a realização de uma decoração natalina impactante, acessível e sustentável.


Carmen Denise Buttow Pereira
Diretor Geral