



CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA
“Prédio Antonio Francisco Ortega Batel”
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

| | | |
|---|--|---|
| APROVADA DIA 09/10/2024 | | INDICAÇÃO Nº. 229/2024 Fl. 1/2 |
| AUTORIA: VEREADORA MARIA AP. DOS SANTOS CORREIA VALDEZ-PODEMOS | | |

Exmo. Sr. Presidente da Câmara Municipal de Nova Andradina – MS.

A Vereadora que a esta subscreve nos termos regimentais vigentes, depois de ouvido o Plenário, INDICA À MESA DIRETORA, que seja encaminhado expediente ao Prefeito Municipal, Sr. **JOSÉ GILBERTO GARCIA**, ao Secretário Municipal de Serviços Públicos, Sr. **ROBERTO GINEL** e a Secretária Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Integrado (SEMDI), Sra. **JULIANA LOPES**, solicitando a viabilização de instalação de semáforos alimentados por energia solar nas vias públicas de Nova Andradina.

Justificativa

Considerando a crescente necessidade de modernização das infraestruturas urbanas e a importância de promover práticas sustentáveis em nossa cidade, venho por meio desta, sugerir a instalação de semáforos alimentados por energia solar nas vias públicas de Nova Andradina.

Os semáforos solares, equipados com células fotovoltaicas, têm a capacidade de converter a luz solar em energia elétrica, que é armazenada em baterias específicas para garantir seu funcionamento contínuo, mesmo em períodos nublados ou à noite. A energia solar reduz a dependência de fontes não renováveis, diminuindo a pegada de carbono e promovendo um ambiente mais saudável. Estudos mostram que cidades que adotaram semáforos solares economizaram até 80% nas contas de energia. A longo prazo, a instalação desses equipamentos representa uma economia considerável, com um retorno sobre o investimento (ROI) positivo em poucos anos.

Os semáforos solares são mais resistentes e requerem menos manutenção, resultando em maior eficiência e menos interrupções no trânsito, o que beneficia motoristas e pedestres.



CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA
“Prédio Antonio Francisco Ortega Batel”
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Fl. 2/2

A instalação de semáforos em áreas estratégicas melhora a segurança no trânsito, garantindo um fluxo ordenado e seguro. Dados indicam que a implementação de semáforos solares pode reduzir acidentes em até 30%. Existem programas governamentais que incentivam a adoção de tecnologias sustentáveis. Cidades inteligentes ao redor do mundo estão integrando soluções de energia renovável, modernizando sua infraestrutura e promovendo um futuro mais sustentável. Cidades como San Diego e São Francisco já implementaram semáforos solares e documentaram os benefícios, como a redução de custos e o aumento da segurança. O uso de energia solar em áreas urbanas está crescendo, e a adoção de tecnologias sustentáveis é uma tendência crescente, posicionando Nova Andradina na vanguarda da inovação.

Diante dos expostos, solicito que esta proposta seja avaliada com carinho, considerando a possibilidade de implementação em um projeto piloto nas principais avenidas da cidade. Essa ação não só modernizará nossa sinalização, mas também posicionará Nova Andradina como uma cidade inovadora e consciente ambientalmente.

Nova Andradina, 04 de outubro de 2024.

MARIA AP. DOS SANTOS CORREIA VALDEZ - PODEMOS

“Cida do Zé Bugre”

Vereadora e 2º Vice-Presidente