



ESTADO DE MATO GROSSO CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES

INDICAÇÃO Nº _____ DE ____ DE _____ DE 2025

AUTOR: Vereador Cézare Pastorello

Partido dos Trabalhadores

Considerando a média de 3,5 milhões de reais mensais com energia pelo Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal, vimos propor o estudo de viabilidade para implantação de sistema de geração fotovoltaica

O Vereador Cézare Pastorello - PT, propõe ao augusto e soberano plenário, na forma regimental, que seja encaminhado expediente à Excelentíssima Prefeita Eliene Liberato, consubstanciado na seguinte proposição plenária.

Diante dos crescentes gastos com energia elétrica do Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal, que totalizaram **R\$ 3.217.965,47 (2022), R\$ 3.313.716,95 (2023) e R\$ 3.774.698,82 (2024)**, propomos a realização de um estudo de viabilidade econômica para a implantação de um sistema fotovoltaico, visando atender às demandas energéticas da autarquia de forma sustentável e econômica..

Sala das sessões, 30 de janeiro de 2025

**CÉZARE
PASTORELLO**
Partido dos Trabalhadores

Este documento contém anexo, que vai digitalmente assinado nos termos da Lei Nº 14.063/2020.

JUSTIFICATIVA

A Autarquia Águas do Pantanal, responsável pelo abastecimento de água e saneamento em Cáceres, tem enfrentado despesas crescentes com energia elétrica, conforme os dados apresentados:

- **2022:** R\$ 3.217.965,47
- **2023:** R\$ 3.313.716,95
- **2024:** R\$ 3.774.698,82

Esses valores demonstram um aumento significativo nos custos com energia elétrica, que impactam diretamente o orçamento da autarquia e, consequentemente, podem refletir em reajustes tarifários para a população. Além disso, a dependência de energia elétrica convencional, fornecida pela Energisa, expõe a autarquia a variações tarifárias e crises energéticas.

A solução indicada é a **aquisição e instalação de um sistema fotovoltaico** para geração de energia solar, que permitirá à autarquia reduzir significativamente os custos com energia elétrica, além de contribuir para a sustentabilidade ambiental.

- A energia solar é uma fonte renovável e gratuita. Após o investimento inicial na instalação do sistema fotovoltaico, os custos operacionais são mínimos, o que pode gerar uma economia de até 90% na conta de energia elétrica.
- O custo de instalação de um sistema fotovoltaico para atender a demanda da autarquia pode variar, mas, com base em estimativas de mercado, o investimento inicial seria recuperado em cerca de 5 a 7 anos. Após esse período, a autarquia terá energia praticamente gratuita, gerando economia contínua.
- A energia solar é limpa e renovável, reduzindo a emissão de gases de efeito estufa e contribuindo para o combate às mudanças climáticas.
- A adoção de energia solar também reforça o compromisso da autarquia com práticas sustentáveis, alinhando-se às metas globais de sustentabilidade.
- A instalação de um sistema fotovoltaico reduz a dependência da autarquia em relação à concessionária de energia elétrica, protegendo-a contra aumentos tarifários e oscilações no fornecimento.
- **Existem linhas de crédito específicas para projetos de energia solar**, como as oferecidas pelo BNDES e outras instituições financeiras, com condições favoráveis de pagamento.

Com base nos benefícios apresentados, indico que a Autarquia Águas do Pantanal a realize um estudo técnico e econômico para a implantação de um sistema fotovoltaico. Esse estudo deve incluir:

- Dimensionamento do sistema necessário para atender à demanda energética da autarquia.
- Levantamento de custos de instalação e manutenção.

- Análise do retorno sobre o investimento.
- Identificação de possíveis fontes de financiamento e incentivos fiscais.

A adoção de um sistema fotovoltaico é uma medida estratégica que trará benefícios econômicos, ambientais e sociais para a Autarquia Águas do Pantanal e para a população de Cáceres, **evitando aumentos de tarifas de água, quando há aumento de tarifas de energia**. Além de reduzir os custos operacionais, a iniciativa reforça o compromisso com a sustentabilidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos. Por isso, solicito que a indicação seja aprovada e encaminhada à autarquia para análise e implementação.

À data do protocolo.

