



**CÂMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Gabinete do Vereador**  
**TIAGO MAGALHÃES VIEIRA**



## INDICAÇÃO

Indico à Mesa, na forma regimental, que se oficie ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal no sentido de promover a implantação de Unidades de Hardware Vertical (UHV) nos Distritos do Município de Casimiro de Abreu, para disponibilização das diversas funcionalidades eletrônicas e tecnológicas para a população, conforme fundamentado nesta proposição.

## JUSTIFICATIVA

A evolução tecnológica tem transformado a maneira como interagimos com o mundo e as nossas cidades. Nesse contexto, a implantação de Unidades de Hardware Vertical (UHV) nos Distritos do Município representa um passo essencial para acompanhar o avanço das tecnologias de telecomunicações e contribuir para o desenvolvimento de Casimiro de Abreu como Cidade Inteligente.

A UHV, como HUB desenvolvido para o 5G e outras tecnologias de telecomunicações, oferece vantagens significativas para as comunidades locais. Com um equipamento versátil, composto por materiais inovadores que garantem melhor isolamento térmico e elétrico, menor peso e eficácia no atendimento das demandas de operadoras de telefonia celular, o Município de Casimiro de Abreu estará preparado para oferecer conexões mais rápidas e confiáveis.

a implantação das UHV tem o potencial de impulsionar o avanço das cidades inteligentes. Ao integrar componentes como telefonia celular 5G, placa de energia solar, Rede LoraWan de internet das coisas, rede de internet, monitoramento, iluminação inteligente, totem conectado, ponto de drones, sensores, sistema de som e tomadas para carros elétricos, o Município estará criando um ambiente tecnologicamente avançado e integrado.

Essas inovações não apenas melhorarão a qualidade de vida dos cidadãos, mas também contribuirão para a sustentabilidade e eficiência das operações municipais. A implantação das UHV representa um investimento no futuro do Município de Casimiro de Abreu, capacitando-o para enfrentar os desafios e aproveitar as oportunidades trazidas pela revolução digital.

Casimiro de Abreu, 25 de agosto de 2023.

*TIAGO MAGALHÃES VIEIRA*  
**TIAGO MAGALHÃES VIEIRA**  
Vereador

PROT N.º 0898/2023  
Em, 28/08/2023  
*Elsy Myrian Pantoja*  
Diretora de Protocolo  
Port. N.º 024/2023