

INDICAÇÃO N.º 02/2025

À sua Excelência
Maria de Fátima Coelho Nunes
Prefeita Municipal de Guarai-TO.

Senhor Presidente,

O Vereador Mikéias Feitosa, no uso de suas atribuições legais, na forma regimental, em seu artigo 147, vem respeitosamente **INDICAR** à Excelentíssima Senhora Prefeita, a necessidade da implantação do sistema de "**Bueiros Inteligentes**" no município de Guarai-TO, com um sistema adequado de retenção de resíduos, com base nas considerações e justificativas abaixo:

JUSTIFICATIVA:

O município de Guarai-TO tem enfrentado, nos últimos anos, um aumento significativo no volume de chuvas, especialmente no período das grandes chuvas sazonais. Esse cenário tem causado transtornos à população, uma vez que a intensidade das precipitações, somada ao acúmulo de resíduos sólidos, tem levado à obstrução dos bueiros e outros dispositivos de drenagem urbana.

A obstrução dos bueiros resulta em sérios problemas de drenagem, como alagamentos, erosões e até mesmo o risco de desastres urbanos. Com o crescimento da urbanização e o aumento do lixo nos ambientes urbanos, os bueiros convencionais têm se mostrado ineficazes no controle e escoamento das águas pluviais.

O sistema de **bueiros inteligentes** representa uma solução inovadora e eficaz para resolver esse problema. Este sistema é instalado diretamente nas bocas de lobo e é projetado para capturar e reter resíduos sólidos que são carregados pelas águas das chuvas, evitando que esses materiais obstruam os canais de drenagem. Além disso, o dispositivo é capaz de funcionar mesmo quando está parcialmente cheio, permitindo que a água continue a escoar sem interrupções.

A principal vantagem desse sistema é a sua capacidade de promover uma drenagem mais eficiente, prevenindo os alagamentos e danos causados por entupimentos. Além disso, contribui significativamente para a preservação ambiental, uma vez que impede que resíduos plásticos, lixo e detritos sejam



levados para os rios e cursos d'água, protegendo a qualidade da água e a biodiversidade local.

Com a implementação dos bueiros inteligentes em pontos estratégicos da cidade, especialmente em áreas mais vulneráveis a alagamentos, como ruas e avenidas com grande volume de tráfego de água, será possível melhorar a infraestrutura urbana de drenagem, aumentar a segurança da população e reduzir os custos com reparos e danos causados por alagamentos.

Diante do exposto, solicitamos a análise e a adoção das seguintes medidas por parte do Executivo Municipal:

1. Estudo de viabilidade técnica e financeira para a implantação do sistema de bueiros inteligentes no município de Guarai-TO;
2. Definição de pontos críticos para a instalação dos dispositivos, priorizando áreas com histórico de alagamentos e onde há maior acúmulo de lixo nas bocas de lobo;
3. Parceria com empresas especializadas na fabricação e instalação de bueiros inteligentes, com foco na sustentabilidade e inovação tecnológica;
4. Planejamento de ações de conscientização da população sobre a importância do descarte adequado de resíduos e do impacto positivo do sistema de bueiros inteligentes para a cidade.

Assim, solicito aos nobres pares, a aprovação da presente indicação.

Atenciosamente,

Câmara Municipal de Guarai/TO, 11 de fevereiro de 2025.

Vereador Mikéias Araujo Feitosa