



Câmara Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

ESTADO DE SÃO PAULO

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VOTORANTIM

REQUERIMENTO N° 236/25

CONSIDERANDO a urgência e a importância do município adotar soluções inovadoras e altamente eficientes para a gestão de resíduos sólidos urbanos, visando não apenas modernizar a infraestrutura de limpeza pública, mas também, elevar significativamente os padrões de saúde pública, aprimorar a estética urbana e reforçar o compromisso com a sustentabilidade ambiental, em consonância com as diretrizes mais avançadas de planejamento urbano e saneamento básico;

CONSIDERANDO o sucesso notório e os benefícios comprovados de sistemas de coleta de lixo subterrâneos mecanizados já implementados em grandes centros urbanos, e, em municípios de porte similar, a exemplo das cidades de São Paulo e Itu, que demonstraram uma capacidade ímpar de otimizar os serviços de limpeza, reduzir custos operacionais a longo prazo e, consequentemente, impulsionar uma melhoria tangível na qualidade de vida de seus cidadãos;

CONSIDERANDO a excelência tecnológica e os múltiplos benefícios operacionais inerentes a esses sistemas avançados, que incluem a utilização de "contentores para acomodação de materiais de grande capacidade volumétrica, como os *Bigtainer* (20 mil litros/10 toneladas)", ideais para pontos estratégicos de maior concentração de geração de resíduos, e "contêineres de pequena capacidade volumétrica, os *Sidetainer* (3.200 litros)", perfeitamente adequados para áreas mais densas ou com características específicas;

CONSIDERANDO a concepção inclusiva desses sistemas, que promovem a total acessibilidade e a segurança dos municípios, visto que "os marcos coletores possuem total acessibilidade e permitem que pessoas em cadeira de rodas, por exemplo, consigam fazer o descarte com facilidade", o que representa um avanço fundamental em termos de cidadania e *design* universal. Em adição, a preocupação com a segurança durante as operações é claramente evidenciada pela incorporação de "sinais sonoros e visuais durante a troca de contêineres para maior segurança dos municípios", minimizando os riscos e garantindo a tranquilidade da população adjacente aos pontos de coleta;

CONSIDERANDO a importância fundamental da correta separação e do acondicionamento adequado dos resíduos pela população, para a máxima efetividade e sucesso de qualquer sistema de coleta, onde "os usuários poderão depositar resíduos domiciliares orgânicos (derivados de alimentos), embalagens diversas (desmontadas) e resíduos de banheiros", com a imprescindível orientação de que "é importante que os resíduos estejam ensacados e não sejam jogados soltos";

CONSIDERANDO o potencial transformador que a adoção e a implementação de um sistema de coleta de lixo subterrâneo mecanizado representariam para a cidade de Votorantim, elevando o patamar de seu saneamento básico para um nível de excelência, contribuindo decisivamente para a projeção de uma imagem de cidade moderna, inovadora e profundamente consciente de suas responsabilidades ambientais, e proporcionando, acima de tudo, um ambiente urbano visivelmente mais agradável, limpo e saudável para todos os seus habitantes e futuras gerações.

Diante do exposto, **REQUEIRO** à Mesa, na forma regimental, ouvido o Plenário, que se oficie ao **Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal**, para que nos informe o seguinte:



Câmara Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

ESTADO DE SÃO PAULO

- a) O município de Votorantim já realizou estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental aprofundados para a implantação de um sistema de coleta de lixo subterrâneo mecanizado, similar aos modelos de sucesso já implementados em cidades como São Paulo e Itu, que foram minuciosamente detalhados? Em caso positivo, quais foram as conclusões desses estudos, quais os pontos levantados como favoráveis ou desafiadores, e quais são as próximas etapas ou cronogramas planejados para a concretização dessa iniciativa?
- b) Há previsão orçamentária específica, ou, a intenção de alocar recursos no planejamento fiscal do município para o próximo exercício, para a prospecção detalhada e a eventual implementação de um projeto piloto de coleta de lixo subterrâneo mecanizado em áreas estratégicas da cidade? Esse planejamento inclui os custos de aquisição, instalação dos contêineres de diferentes capacidades (*Bigtainer* e *Sidetainer*), a infraestrutura civil necessária, a logística de operação e a aquisição dos veículos e equipamentos especializados, como os caminhões automatizados e higienizadores?
- c) De que forma a atual administração municipal avalia a integração de tecnologias avançadas, como o sistema de acionamento por cartões magnéticos para acesso aos contêineres e o monitoramento por sensores/chips, para otimizar não apenas a gestão operacional de resíduos, mas também para promover uma maior conscientização, engajamento e corresponsabilidade dos municípios no processo de descarte e na manutenção da limpeza urbana?
- d) Considerando a importância crucial da educação ambiental e da cooperação ativa da população para o êxito de um sistema tão inovador, quais ações de comunicação, engajamento e capacitação seriam planejadas e executadas para instruir os cidadãos sobre o uso correto dos contêineres subterrâneos e de superfície? Isso inclui a orientação sobre o tipo de resíduo aceito (domiciliar orgânico, embalagens desmontadas, resíduos de banheiro, sempre ensacados), a forma correta de descarte e a importância fundamental da zeladoria e da manutenção da limpeza dos marcos coletores, que são bens de utilidade pública?
- e) Quais seriam os potenciais entraves administrativos, técnicos ou financeiros específicos para a implementação de um sistema tão avançado de coleta de resíduos sólidos em Votorantim, considerando a realidade e as peculiaridades locais? Além disso, quais alternativas ou soluções estão sendo ativamente consideradas ou estudadas pela administração para superar tais dificuldades, visando à contínua modernização da gestão de resíduos sólidos urbanos e a melhoria contínua da qualidade de vida na cidade?

Obs.: Seguem fotos anexas.

Plenário "Pedro Augusto Rangel" em 15 de julho de 2025.

Luciano Santos da C...
(Prof. Luciano da Camp...
1º Secretário

APROVADO
SESSÃO ORDINÁRIA
SIS 15/07/2025
Presidente

RODRIGO DE MELO KRIGUER
Vereador



Câmara Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”
ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO AO REQUERIMENTO N° 236/25

