



Câmara Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

ESTADO DE SÃO PAULO

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VOTORANTIM

REQUERIMENTO Nº 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, conseqüentemente, 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 munícipes, 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 munícipes", 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 munícipes 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.

APROVADO
SESSÃO ORDINÁRIA
SIS 15/07/2025
Presidente

RODRIGO DE MELO KRIGUER
Vereador

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



Câmara Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO AO REQUERIMENTO Nº 236/25

