

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

Documento de Formalização de Demanda

1. Identificação do Requisitante

Sector: Setor Administrativo
Nome do Requisitante: Lucas Crotti Zanini
Cargo ou Função: Coordenador do SAMAE

2. Identificação do Problema ou Necessidade

Necessidade de instalação de sistema de rastreamento nos veículos do SAMAE de Orleans afim de garantir segurança ao patrimônio da autarquia bem como melhorar a eficiência das operações.

3. Descrição da Solução

Um sistema de rastreamento veicular é uma tecnologia que permite monitorar e controlar a localização e o movimento de veículos em tempo real. Em uma autarquia municipal, a implementação de tal sistema pode trazer várias vantagens e melhorias significativas na gestão de recursos e serviços.

Vantagens do Sistema de Rastreamento Veicular

As principais razões pelas quais uma autarquia municipal deve dispor de um sistema de rastreamento veicular incluem:

Melhoria da Eficiência: Com a capacidade de monitorar a localização exata dos veículos, é possível otimizar rotas, reduzir tempos de deslocamento e aumentar a produtividade dos serviços.

Redução de Custos: Ao minimizar o tempo de viagem e o consumo de combustível, a autarquia pode economizar recursos financeiros.

Segurança: O rastreamento veicular ajuda a prevenir furtos e roubos de veículos, além de permitir uma resposta rápida em caso de incidentes ou acidentes.

Transparência e Prestação de Contas: A capacidade de monitorar a atividade dos veículos contribui para a transparência na gestão pública, permitindo que a autarquia demonstre de forma clara como os recursos estão sendo utilizados.

Melhoria dos Serviços: Com dados precisos sobre o movimento dos veículos, a autarquia pode identificar áreas de melhoria nos serviços prestados à comunidade, como coleta de lixo, manutenção de infraestrutura e transporte público.

Implementação e Benefícios

A implementação de um sistema de rastreamento veicular em uma autarquia municipal envolve a instalação de dispositivos de rastreamento nos veículos, a configuração de um software de monitoramento e a treinamento dos funcionários para usar o sistema de forma eficaz. Os benefícios incluem:

Otimização de Rotas: Reduzindo distâncias percorridas e tempos de viagem, o que pode levar a uma redução no consumo de combustível e na emissão de gases de efeito estufa.

Melhoria da Gestão de Frota: Com dados em tempo real, a autarquia pode gerenciar melhor a manutenção preventiva dos veículos, reduzir o tempo de inatividade e prolongar a vida útil da frota.

Aumento da Satisfação do Cidadão: Ao melhorar a eficiência e a eficácia dos serviços públicos, a autarquia pode aumentar a satisfação da população, contribuindo para uma melhor qualidade de vida.

Conclusão

Um sistema de rastreamento veicular é uma ferramenta poderosa para autarquias municipais, oferecendo uma variedade de benefícios que podem melhorar a gestão de recursos, a eficiência dos serviços e a satisfação dos cidadãos. Com a capacidade de monitorar e controlar a frota de veículos, as autarquias podem tomar decisões informadas, reduzir custos e melhorar a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

4. Justificativa

Necessidade de instalação de sistema de rastreamento nos veículos do SAMAE de Orleans afim de garantir segurança ao patrimônio da autarquia bem como melhorar a eficiência das operações.

5. Resultados a serem alcançados

Aumento de segurança para veículos e condutores do SAMAE de Orleans bem como melhoramento de eficiência nas operações, métodos de controle e captação de informações para fins de demonstração de transparência da Administração Pública.

6. Fiscalização

Fiscal do Contrato: Lucas Crotti Zanini

Orleans, 09 de fevereiro de 2026.

Lucas Crotti Zanini
Coordenador do SAMAE