

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade do Município de aprimorar o controle, a segurança, a fiscalização e o acompanhamento da utilização da frota municipal, por meio da implantação de sistema inteligente de monitoramento veicular com captação e armazenamento de imagens. A solução permitirá maior transparência na execução dos serviços públicos, possibilitando o monitoramento contínuo das atividades desempenhadas pelos veículos oficiais, contribuindo para a prevenção de danos ao patrimônio público, redução de ocorrências, acompanhamento das rotas realizadas e aumento da eficiência administrativa.

2. Área requisitante

Alexandre de Paulo Magalhães - Secretário Municipal de Transporte

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante.

4. Levantamento de Mercado

Cumprir informar que o levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores do produto em questão.

5. Descrição da solução como um todo

Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses para eventual e futura prestação de serviços de locação de sistema inteligente de monitoramento veicular, contemplando módulo de captação de imagens por câmeras instaladas nos veículos, com gravação e armazenamento em nuvem pelo período mínimo de 10 (dez) dias, incluindo ainda a prestação dos serviços de instalação, configuração, ativação e fornecimento de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento do sistema.

6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	LOCAÇÃO DE SISTEMA INTELIGENTE COM MÓDULO DE MONITORAMENTO VEICULAR POR CÂMERAS COM GRAVAÇÃO DE IMAGENS NAS NUVENS POR 10 DIAS	SERVIÇO	720
2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO, EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO VEICULAR POR CÂMERAS	SERVIÇO	60

7- Estimativa do Valor da Contratação

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - LOCAÇÃO DE SISTEMA INTELIGENTE COM MÓDULO DE MONITORAMENTO VEICULAR POR CÂMERAS COM GRAVAÇÃO DE IMAGENS NAS NUVENS POR 10 DIAS	SERVIÇO	720	83.08	59.819,98
002	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO, EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO VEICULAR POR CÂMERAS	SERVIÇO	60	266.36	15.981,80
VALOR TOTAL= R\$ 75.801,78					

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista a contratação é para o Município de Bom jardim de Minas, já tendo sido em outras oportunidades atendido por uma única licitação, opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessário, nem pode ser justificada.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, considerando que esse planejamento ainda não foi implantado no município.

11. Resultados Pretendidos

Com a contratação, pretende-se promover maior segurança, controle e eficiência na gestão da frota municipal, por meio do monitoramento contínuo dos veículos oficiais com registro e armazenamento de imagens em nuvem. Busca-se garantir maior transparência na utilização dos veículos públicos, auxiliar na fiscalização das atividades realizadas, prevenir ocorrências e danos ao patrimônio, além de fornecer suporte na apuração de eventuais incidentes. Pretende-se ainda otimizar a gestão administrativa da frota, proporcionando mais confiabilidade nas informações, melhoria na prestação dos serviços públicos e maior proteção aos servidores, motoristas, passageiros e bens transportados.

12. Providências a serem Adotadas

Para contratação pretendida necessário se faz a realização de procedimento licitatório.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram elaborados estudos acerca do impacto ambiental da execução dos serviços.

14. Declaração de Viabilidade

Conclui-se com o presente estudo preliminar que a contratação da solução supracitada, ou seja, da contratação de empresa especializada para prestação de serviço de rastreadores mostra-se viável tecnicamente e necessária.

Bom Jardim de Minas/MG, 01 de abril de 2026.

Alexandre de Paulo Magalhães
Secretário Municipal de Transporte
Matrícula 3231