



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

1.1 Objeto

Aquisição de tacógrafos para instalação nos veículos da frota da Secretaria Municipal de Saúde de Atílio Vivacqua.

1.2 Justificativa

A aquisição de tacógrafos visa atender às exigências legais de segurança no trânsito, especialmente para os veículos que realizam transporte de pacientes, garantindo o cumprimento da legislação do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN). O tacógrafo permitirá o registro de dados relativos à velocidade, tempo de direção, tempo de descanso dos motoristas e distâncias percorridas, possibilitando maior controle e segurança nas operações da frota.

2. ANÁLISE DE NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde possui três veículos que realizam o transporte de pacientes para consultas, tratamentos e exames fora do município. A implementação de tacógrafos nestes veículos é imprescindível para assegurar a segurança no trânsito, o controle de jornada dos motoristas e o cumprimento das regulamentações de transporte para garantir o bom funcionamento dos serviços públicos de saúde. A fiscalização adequada dos tempos de direção e descanso dos motoristas reduzirá riscos de acidentes e aumentará a eficiência no transporte de pacientes.

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto deste estudo é a aquisição e instalação de tacógrafos digitais para os seguintes veículos da frota da Secretaria Municipal de Saúde:

- **I/PEUGEOT EXPERT EUROLAF**, Placa RQO4H71
- **I/FORD TRANSIT 410 B**, Placa RBI5A02
- **I/M.BENZ 515CDISPRINTERM**, Placa OYK4245/SP

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os tacógrafos deverão atender aos seguintes requisitos técnicos:

- **Modelo:** Tacógrafo digital, conforme normas do CONTRAN.
- **Funções:** Registro de velocidade, tempo de direção, tempo de descanso e distâncias percorridas.
- **Compatibilidade:** Compatível com os veículos listados, com possibilidade de integração a sistemas de gestão de frota.
- **Homologação:** Deve ser homologado pelo INMETRO e atender às exigências do CONTRAN.
- **Instalação:** A instalação deverá ser realizada por técnicos especializados, com garantia de funcionamento.

5. ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA



A instalação dos tacógrafos é viável, pois os veículos já possuem os sistemas elétricos e mecânicos adequados para suportar a instalação dos equipamentos. A escolha do tacógrafo digital é alinhada com as exigências da legislação vigente, o que torna a solução eficaz e em conformidade com as normativas de segurança no trânsito. O fornecedor deverá oferecer suporte técnico pós-instalação, garantindo a durabilidade e funcionamento contínuo do equipamento.

6. ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA

A aquisição dos tacógrafos é necessária para o cumprimento da legislação e otimização da segurança no transporte de pacientes. O custo envolvido na compra e instalação dos tacógrafos será compensado pela redução de riscos de acidentes e pela conformidade com a legislação, evitando possíveis multas e penalidades. O orçamento total será levantado por meio de cotação com fornecedores especializados.

7. ANÁLISE DE RISCOS

Os principais riscos envolvidos no processo incluem:

- **Incompatibilidade dos tacógrafos com os veículos:** Será evitado por meio de especificação clara dos requisitos técnicos dos equipamentos.
- **Falhas no fornecimento ou na instalação:** Serão mitigadas pela escolha de fornecedores capacitados e pela verificação rigorosa do funcionamento após a instalação.
- **Atrasos na instalação:** Serão monitorados de perto, com cláusulas contratuais que preveem penalidades em caso de descumprimento do prazo.

8. RESULTADOS ESPERADOS

A instalação dos tacógrafos nos veículos da Secretaria de Saúde proporcionará:

- Maior controle sobre os tempos de direção e descanso dos motoristas, com impacto direto na segurança dos serviços prestados.
- Conformidade com as normas de trânsito, evitando multas e penalidades.
- Maior confiabilidade e transparência nos registros de viagens, contribuindo para a gestão eficiente da frota.
- Redução de acidentes e melhoria no bem-estar dos motoristas e pacientes.

9. CONCLUSÃO

A aquisição e instalação de tacógrafos são essenciais para garantir a conformidade com as normas de segurança no trânsito e para melhorar a gestão da frota de veículos da Secretaria Municipal de Saúde de Atílio Vivacqua. A proposta é viável tanto técnica quanto economicamente, e atenderá de forma eficaz às necessidades operacionais da Secretaria, contribuindo para um transporte mais seguro e eficiente.

Atílio Vivacqua, 11 de fevereiro de 2025

Cintia Teixeira Narlim

Gerente do Fundo Municipal de Saúde

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

CINTIA TEIXEIRA NARLIM
GERENTE DO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
SEMSA/NGFMS - SEMSA - PMAV
assinado em 11/02/2025 08:28:35 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 11/02/2025 08:28:35 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CINTIA TEIXEIRA NARLIM (GERENTE DO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - SEMSA/NGFMS - SEMSA - PMAV)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-2TS1KG>