

DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

Locação de equipamento homologado pela ANATEL com sistema de rastreamento e monitoramento de veículos e máquinas pertencentes à frota municipal operando via GPRS (chip celular), funcionamento através de i-boton, com sistema de identificação de condutor/operador, com acesso on line 24h por computador e smartphone mediante prévio cadastro da frota e dos usuários e possibilitando uma série de comandos emitidos pelo operador do sistema e/ou pela central do fornecedor, apresentando no mínimo:

1) ALERTAS:

O sistema deverá exibir todos os alertas habilitados no sistema, apresentando no mínimo:

- Bateria;
- Velocidade;
- Cercas;
- Manutenção;
- Identificação do motorista.

2) RELATÓRIOS:

Deverá apresentar, no mínimo os seguintes relatórios:

a) De Percurso:

O relatório de percurso deverá exibir a listagem de posições do veículo/máquina dentro do período solicitado, apresentando os seguintes recursos mínimos;

- Mapa;
- Agrupamento por coordenada;
- Velocidade;
- Km Percorrida.
- Horas Trabalhadas

b) De Paradas:

O relatório de paradas deverá exibir a listagem de paradas do veículo/máquina dentro do período solicitado, apresentando os seguintes recursos mínimos:

- Com início e fim, tempo e km entre as mesmas;
- Parada caracterizada por velocidade = 0;
- Mapa.

c) De Jornada:

O relatório de jornada deverá exibir informações sobre a jornada do veículo/máquina para cada dia dentro do período solicitado, apresentando os seguintes recursos mínimos:

- Agrupado por dia;
- Posições entre a hora inicial e a hora final para cada dia do período;
- Possibilidade de selecionar os dias desejados;
- Possibilidade de exibir o motorista desejado;

- Busca automática da hora da primeira e última ignição de cada dia.

d) De Jornada Detalhada:

O relatório de jornada detalhada deverá exibir informações sobre a jornada do motorista/operador detalhando a atividade do veículo/máquina dentro do período solicitado, apresentando os seguintes recursos mínimos:

- Agrupado por dia;
- Posições entre 00:00:00 e 23:59:59 para cada dia do período.

e) De Abastecimentos (caso o município opte pelo lançamento dos abastecimentos):

O Relatório de abastecimentos deverá exibir o detalhamento de abastecimentos do veículo/máquina, dentro de um período solicitado, apresentando os seguintes recursos mínimos:

- Cálculo de média de Km por litro;
- Cálculo de média de litro por hora;
- Cálculo de valor por hora;
- Registro do Hodômetro e Horímetro;
- Mostrar o total do abastecimento;
- Quantidade de litros.

f) De Entradas e Saídas:

O relatório de entradas e saídas deverá exibir informações sobre a condição da entrada ou saída do veículo/máquina que foi selecionada dentro do período solicitado, apresentando os seguintes recursos mínimos:

- Agrupado por Status;
- Ativações e desativações da entrada ou saída selecionada dentro do período solicitado.

g) De Locais:

O relatório de locais deverá exibir informações sobre a entrada e saída de veículos de um local selecionado, apresentando os seguintes recursos mínimos:

- Agrupado por entradas e saídas;
- Considerar todas as entradas e saídas do veículo/máquina dos locais pré definidos.

Lista com os possíveis veículos e maquinários que poderão ser instalados o aparelho

MODELO	MARCA	PLACA	ANO
TRATOR AGRÍCOLA TL85	NEW HOLLAND	-----	2008
TRATOR AGRÍCOLA A950	VALTRA	-----	

TRATOR AGRÍCOLA A850	VALTRA	-----	
TRATOR AGRÍCOLA TL85	NEW HOLLAND	-----	
TRATOR AGRÍCOLA TL85	NEW HOLLAND	-----	2016
TRATOR AGRÍCOLA TL95	NEW HOLLAND	-----	2018
TRATOR AGRÍCOLA TL5.100	NEW HOLLAND	-----	2019