



---

## RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DO EDITAL

**PREGÃO PRESENCIAL nº: 22/2023**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 29/2023**

**OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de monitoramento e rastreamento veicular.**

**DATA ABERTURA:** 10 de agosto de 2023

às 08h30min

Vimos por meio deste documento responder aos pedidos de esclarecimentos decorrente do edital de pregão em epígrafe.

### Questionamentos:

14.1.9. O sistema ofertado pela empresa deve compreender, no mínimo, as seguintes funções:

e) Registro e alerta imediato via web e mobile de: excesso de velocidade e rpm; excesso de tempo limite de parada com a ignição ligada; violação de cercas; e retirada da bateria; ( As informações referentes ao RPM deverão ser coletadas de que forma? analógica ou poderão ser coletadas pela rede CAN e no caso dos veículos sem suporte a essa tecnologia? )

i) Diário de bordo automático; ( Gostaria de mais explicações sobre o item "i" Quando você cita diário de bordo automático você está se referindo a um check list? )

j) Gestão de frota, inclusive consumo de combustível e manutenções; (A informação do consumo de combustível deverá ser obtida de que forma, via rede CAN ou poderá ser calculada por meio de registros de abastecimentos? )

### RESPOSTAS

**1º Questionamentos:** e) Registro e alerta imediato via web e mobile de: excesso de velocidade e rpm; excesso de tempo limite de parada com a ignição ligada; violação de cercas; e retirada da bateria; ( As informações referentes ao RPM deverão ser coletadas de que forma? analógica ou poderão ser coletadas pela rede CAN e no caso dos veículos sem suporte a essa tecnologia? )

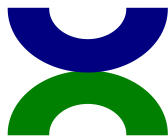
**Resposta:** Para a SURG é indiferente a tecnologia utilizada pela contratada, desde que atenda o edital, podendo ser analógica ou rede CAN. Porém, informamos que a maior parte da frota da SURG são veículos e maquinários antigos.

**2º Questionamentos:** i) Diário de bordo automático; (Gostaria de mais explicações sobre o item "i" Quando você cita diário de bordo automático você está se referindo a um check list?)

**Resposta:** O Diário de bordo automático deve conter no mínimo essas seguintes informações:

a.1) Permitir a identificação de cada veículo; a.2) Permitir a identificação do deslocamento (local de início e término) efetuado por cada veículo, com a identificação de pontos dos caminhos percorridos/ rastreamento de rotas; a.3) Permitir a identificação da data e dos horários do início e término de cada trecho percorrido, por deslocamento efetuado; a.4) Permitir a identificação das distâncias percorridas por cada veículo/deslocamento efetuado/trecho percorrido; a.5) Permitir a extração da quilometragem (hodômetro) absoluta do veículo 6) Permitir a identificação motorista.

Segue exemplo



**SURG – Cia. de Serviços de Urbanização de Guarapuava**  
Rua Afonso Botelho, nº 63, Bairro Trianon  
**CNPJ 75.646.273/0001-07**

Patio 01	Evento	Motorista	Inicio	Fim	Tempo	Km inicial	Km final	Distância
	FORA		31/07/2023 03:41	31/07/2023 04:42	1,023888946	26557	26557	0
Matriz	DENTRO	JOAO MARCELO	31/07/2023 04:42	31/07/2023 09:11	4,466944218	26557	26557	0
Matriz	FORA	JOAO MARCELO	31/07/2023 09:11	31/07/2023 11:15	2,071111202	26557	26613	56
Matriz	DENTRO	JOAO MARCELO	31/07/2023 11:15	31/07/2023 11:15	0,011944445	26613	26613	0
Matriz	FORA	JOAO MARCELO	31/07/2023 11:15	31/07/2023 11:16	0,004722222	26613	26613	0
Matriz	DENTRO	JOAO MARCELO	31/07/2023 11:16	31/07/2023 15:39	4,389999866	26613	26613	0
Matriz	FORA	JOAO MARCELO	31/07/2023 15:39	31/07/2023 15:40	0,014722222	26613	26613	0
Matriz	DENTRO	JOAO MARCELO	31/07/2023 15:40	31/07/2023 15:41	0,008888889	26613	26614	1

**3º Questionamentos:** j) Gestão de frota, inclusive consumo de combustível e manutenções; (A informação do consumo de combustível deverá ser obtida de que forma, via rede CAN ou poderá ser calculada por meio de registros de abastecimentos? )

**Resposta:** Poderá ser calculada por meio de registros de abastecimentos.

Tudo o que se refere ao edital em epígrafe permanece inalterado.

Guarapuava / PR, 02 de agosto de 2023.

**LEILIANE AP. SANTOS GASPAR**  
Pregoeira