



TERMO DE PESQUISA DE PREÇOS

I - DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO:

Contratação de serviço de aferição de tacógrafos (ensaio + selagem) com guia gru e calibração/revisão do tacógrafo para o veículo: VW NEOBUS MINI ESC PLACA: IZE3C33, CHASSI: 9532M52P7KR930153, ANO:2019.

II - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA:

A pesquisa foi realizada pela servidora Júlia Machado Pereira, Assessora de Transporte Escolar, matrícula nº 16.189, com base nas informações do Documento Formalizador de Demanda.

III - CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS:

No dia 24/07/2026 foi consultado o Licitacon RS

No dia 23/07/2026, solicitamos propostas via e-mail a fornecedores na região.

IV - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS:

No Licitacon foi realizado pesquisas com período de busca de 12 meses.

Com o objetivo de obter orçamentos para instrução do processo, foram encaminhadas solicitações de cotação por e-mail às seguintes empresas:

- Krewer Tacógrafos
- Alex Sandro Soares Mendes
- Inovari Instrumentos
- Kertesz
- Gualberto da Silva
- Velomast Sinos
- Casa dos Tacógrafos
- Vendas Central de Tacógrafos
- Roberta Kertesz
- Atendimento Casa dos Tacógrafos
- Calibra Tacógrafos
- Scolari
- Universal Tacógrafo

As empresas que retornaram a cotação foram: Alex Sandro Soares, Roberta Kertesz e Gualberto da Silva.

A empresa Atendimento casa dos tacografos informou no e-mail que não trabalha com empenho.

V – MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO:

Mediana.

VI – JUSTIFICATIVA PARA METODOLOGIA UTILIZADA E PARA DESCARTE DE VALORES:

A adoção da mediana como metodologia aplicada justifica-se porque o método automaticamente descarta os valores mínimos e máximos.

DOS DESCARTES:

Item 01: Foi descartado o valor apresentado pela empresa Kertesz Com. Man. Instr. de Medição Ltda., por apresentar divergência significativa em relação aos demais valores coletados.

Item 02: Foi descartado o valor apresentado pela empresa Kertesz Com. Man. Instr. de Medição Ltda., por apresentar divergência significativa em relação aos demais valores coletados.

Item 04: Foi desconsiderado o valor referente ao Processo de Dispensa nº 98/2026 da PM de Boa Vista do Cadeado, por apresentar divergência significativa em relação aos demais valores coletados. Com sua inclusão, o coeficiente de variação era de aproximadamente **72%**, evidenciando elevada dispersão dos preços. Após a desconsideração, permaneceram os três orçamentos obtidos diretamente junto aos fornecedores, com coeficiente de variação de **54,13%**. Ressalta-se que o coeficiente de variação remanescente não compromete a pesquisa, uma vez que os valores foram obtidos diretamente de empresas que apresentaram orçamento para o serviço específico da presente contratação, refletindo de forma mais adequada os preços efetivamente praticados para o objeto.

Item 05: Não foram realizados descartes, tendo em vista que foram obtidos somente três valores para o item. Apesar do coeficiente de variação resultar em 46,64%, a exclusão de valores poderia prejudicar a representatividade da pesquisa, sendo mantidos todos os parâmetros coletados para definição do preço estimado.

VII - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE:

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT/ CATSER	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	MANUTENÇÃO E REPARO DE TACÓGRAFO DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TARIFA DE ENSAIO PARA AFERIÇÃO DE TACÓGRAFO	17965	SER	01	R\$ 173,14	R\$ 173,14

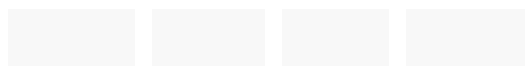
02	MANUTENÇÃO E REPARO DE TACÓGRAFO DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TARIFA DE SELAGEM DE TACÓGRAFO	17965	SER	01	R\$ 83,81	R\$ 83,81
03	MANUTENÇÃO E REPARO DE TACÓGRAFO DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: GUIA GRU INMETRO PARA AFERIÇÃO DE TACÓGRAFO	17965	SER	01	R\$ 90,09	R\$ 90,09
04	MANUTENÇÃO E REPARO DE TACÓGRAFO DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CALIBRAÇÃO/REVISÃO DE TACOGRAFO	17965	SER	01	R\$ 62,00	R\$ 62,00
05	MANUTENÇÃO E REPARO DE TACÓGRAFO DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR MÃO DE OBRA PARA AFERIÇÃO DE TACOGRAFO	17965	SER	01	R\$ 125,00	R\$ 125,00
VALOR TOTAL: R\$ 534,04						

VIII - JUSTIFICATIVA PARA ESCOLHA DOS FORNECEDORES, NO CASO DA PESQUISA DIRETA DE QUE DISPÕE O INCISO IV DO ART. 5º DESTE REGULAMENTOº:

Foram consultadas empresas especializadas na prestação de serviços relacionados a cronotacógrafos, localizadas na região e com atuação compatível com o objeto da contratação.

São Jerônimo, 19 de agosto de 2026

Júlia Machado Pereira
Assessora de Transporte Escolar
Matrícula nº 16.189



Assinantes



JULIA MACHADO PEREIRA

Assinou em 19/08/2026 às 13:59:13 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.335.840-**.

Eu, JULIA MACHADO PEREIRA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

1ZM-D1J-RRR-DEQ