



## JUSTIFICATIVA E RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE (01) UM CAMINHÃO BASCULANTE, COM CAÇAMBA METÁLICA, PARA ATENDER OS PRODUTORES FAMILIARES DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA, COM RECURSOS ORIUNDOS DO CONVÊNIO N° 006/2024-PMA/SEDAP.

**Origem dos Recursos:** Convênio n° 006/2024 - SEDAP  
**Valor estimado:** R\$ 672.698,00 (Seiscentos e Setenta e Dois Mil, Seiscentos e Noventa e Oito Reais).

### DA PESQUISA DE PREÇOS

A presente pesquisa de preços tem como objetivo atender às exigências da Instrução Normativa n° 65/2021 do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão, bem como o disposto no Decreto Municipal n° 2.375, de 22 de março de 2023, que regulamenta os procedimentos para estimativa de preços em processos licitatórios no âmbito da Administração Pública Municipal.

O levantamento visa embasar a aquisição de uma caminhão basculante, com caçamba metálica, destinada ao atendimento da referida Convênio da Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário e da Pesca, garantindo a transparência, economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

### EQUIPE RESPONSÁVEL PELA PESQUISA

Ana Paula da Mata Mateus – Matrícula n° 160274-8

O servidor foi designado em razão de seu conhecimento técnico sobre as especificações do objeto e expertise em pesquisa e análise de preços, contribuindo para a seleção de fontes confiáveis e a adequada avaliação das informações coletadas.

### METODOLOGIA DE PESQUISA

A metodologia adotada foi pautada na busca por dados consistentes, atuais e representativos do mercado, aplicando-se diferentes parâmetros para a composição do preço estimado.

Foram utilizadas as seguintes **fontes de pesquisa**:

1. **Plataforma Banco de Preços** – <https://www.bancodeprecos.com.br>, mantida pelo **Instituto Negócios Públicos do Brasil – INP Ltda** (CNPJ n° 10.498.974/0001-09), que agrega dados de licitações adjudicadas e/ou homologadas pela administração pública, servindo de base comparativa e referencial de mercado.



2. **Atas de Registro de Preços** de outros entes federativos, devidamente analisadas quanto à similaridade do objeto e vigência.
3. **Cotações por e-mail** enviadas a fornecedores do ramo, com o intuito de obter propostas atualizadas diretamente do mercado.
4. O portal oficial do Governo Federal [Compras.gov.br](http://Compras.gov.br), realizada no dia 05 de Maio de 2026.

## VALORES DE REFERÊNCIA ENCONTRADOS

Com base nas consultas realizadas, foram obtidos **valores médios de mercado** que serviram de referência para a estimativa do preço do caminhão basculante com caçamba metálica, resultando em valor médio estimado de R\$ 672.698,00 (Seiscentos e Setenta e Dois Mil e Seiscentos e Noventa e Oito Reais).

As comprovações das pesquisas de preços encontram-se anexadas aos autos deste processo, incluindo o Mapa Comparativo de Preços e os comprovantes em formato PDF das consultas realizadas.

## CONCLUSÃO

Para definição do preço estimado, foi aplicado o método da média aritmética simples, conforme o art. 6º da Instrução Normativa nº 65/2021, considerando-se um conjunto mínimo de seis valores de referência. Essa metodologia visa assegurar estimativas confiáveis e coerentes com a realidade de mercado, considerando a variabilidade e representatividade das amostras coletadas.

Dessa forma, o valor médio de R\$ 672.698,00 foi considerado adequado e compatível com os preços praticados no mercado, servindo de base para o prosseguimento do procedimento licitatório.

Reitera-se o compromisso desta Administração com a transparência, eficiência e legalidade, buscando sempre o melhor custo-benefício e o uso responsável dos recursos públicos.

Atenciosamente,

Altamira/PA, 08 de maio de 2026.

**ANA PAULA DA MATA MATEUS**  
Responsável pela pesquisa mercado  
Matrícula nº 160274-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

				COMPRAS.GOV.BR			BANCO DE PREÇO			MÉDIA DE CALCULO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MÉDIA	TOTAL
01	Caminhão Basculante Tipo: Truncado Com Caçamba Metálica , Potência: (Mínima) 225 HP, Capacidade Carga: (Mínima) 23.000 KG, Tipo Sistema Direção: Hidráulica , Características Adicionais: Basculamento Mínimo De 45°, Cilindro Hidráulico , Tração: 6 X 2 , Padrão Da Caçamba: Automático, Pinos De Cordas Nas Laterais Frente E , Capacida Volumétrica De Carga: 10 M	UNIDADE	1	R\$ 660.000,00	R\$ 710.000,00	R\$ 632.588,00	R\$ 681.000,00	R\$ 684.000,00	R\$ 668.600,00	R\$ 672.698,00	R\$ 672.698,00
VALOR TOTAL				R\$ 672.698,00							

O VALOR TOTAL ESTIMADO OBTIDO COMO PARÂMETRO PARA A REFERIDA AQUISIÇÃO FOI DE: **R\$ 672.698,00** (Seiscentos e Setenta e Dois Mil, Seiscentos e noventa e Oito Reais).

**Obs. 1:** As comprovações das pesquisas de mercado que resultaram nos valores unitários, estimados para cada item, encontram-se inseridas nos autos.

**Obs.2:** Pesquisa de preços realizada em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME N° 65 de 07 de julho de 2021 e Decreto Municipakn° 2375 de 22 de março de 2023.

**Obs.3:** Mapa finalizado dia 07 de Maio de 2026.

**Ana Paula da Mata Mateus**  
Responsável pela pesquisa mercado  
Matrícula n°160274-8



## Relatório Resumido de Cotação: caminhão Basculante

Pesquisa realizada entre 07/05/2026 10:53:16 e 07/05/2026 14:33:39

Relatório gerado no dia 07/05/2026 14:34:14 (IP: 2804:1ddc:fe23:c600:d560:41bc:6424:7fa2)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

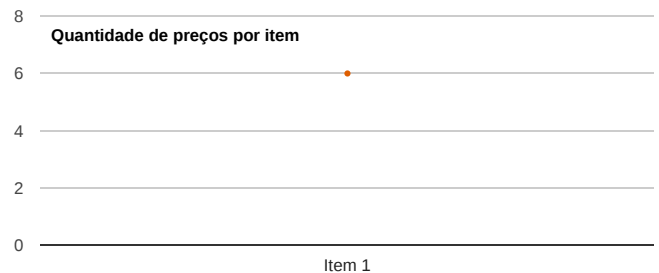
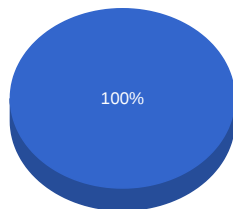
**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.  
Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	% Valor Global	Total
1) caminhão basculante	6	1 Unidade	R\$ 658.683,33 (un)	-	R\$ 658.683,33	100%	R\$ 658.683,33

Valor Global: R\$ 658.683,33

Valor do item em relação ao total

1) caminhão b...



# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Detalhado

### Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
1/2026	980411	Rascunho	THAYS FERREIRA SILVA

**Título:** caminhão basculante

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 1      **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 667.529,3333

### Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
609955 - Caminhão Basculante Tipo: Truncado Com Caçamba Metálica , Potência: (Mínima) 225 HP, Capacidade Carga: (Mínima) 23.000 KG, Tipo Sistema Direção: Hidráulica , Características Adicionais: Basculamento Mínimo De 45º, Cilindro Hidráulico , Tração: 6 X 2 , Padrão Da Caçamba: Automático, Pinos De Cordas Nas Laterais Frente E , Capacida Volumétrica De Carga: 10 M	Unidade	1	
<b>Consolidação dos preços cotados</b>			
<div>Menor Preço</div>	<div><div></div>Média</div>	<div>Mediana</div>	<div>Coeficiente de Variação: 4,8011%</div>
R\$ 632.588,0000	R\$ 667.529,3333	R\$ 660.000,0000	<div>Desvio Padrão: 32.048,6358</div>
			<div>Maior Preço: R\$ 710.000,0000</div>
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média			

Filtro Aplicado

**Período:** 12 Meses



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE NOVA FATIMA - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 660.000,0000	27/04/2026	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item	Objeto da Compra		
98772305900212026		27/04/2026		1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para aquisição de 01 (um) caminhão caçamba basculante 6x4, destinado à execução de serviços de manutenção e melhoria das estradas rurais do Município, através do Convênio nº 041/2026 SEAB Programa Estradas da Integração.		
Esfera		UASG		Forma	Modalidade		
Municipal		987723		SISPP	Pregão		
Fornecedor				Marca/modelo			
MANUPA COMERCIO EXPORTACAO IMPORTACAO DE EQUIPAMENTOS E VEICULOS ADAPTADOS LTDA				IVECO			
Índice e Valor		Ata		Edital	Compra		
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 710.000,0000	08/01/2026	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item	Objeto da Compra		
92799605904822025		08/01/2026		1	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de veículos pesados em atendimento as necessidades do Serviço de Água e Esgoto do Estado do Acre - SANEACRE.		
Esfera		UASG		Forma	Modalidade		
Estadual		927996		SISPP	Pregão		
Fornecedor				Marca/modelo			
FORZA DISTRIBUIDORA LTDA				IVECO			
Índice e Valor		Ata		Edital	Compra		
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

3	I	COMPANHIA. DES. DOS VAL. S FRANCISCO/PARNAÍBA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 632.588,0000	26/12/2025	Sim
---	---	---	----	---------	------------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
19500305900092025	26/12/2025	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento, transporte, carga e descarga de caminhões, por Sistema de Registro de Preços SRP, destinados ao atendimento de diversos municípios na área de atuação da 4ª Superintendência Regional da Codevasf, localizada no estado de Sergipe.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	195003	SISRP	Pregão
Fornecedor		Marca/modelo	
IVG BRASIL LTDA		TECTOR 24-280	
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>
Critério Julgamento Item	Menor Preço		

**Legenda:**  
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.  
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 05/05/2026 10:25

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$