

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
120/2024	153152	Rascunho	RENAN LOPES FERREIRA NASCIMENTO
Título: reagentes			
Observações:			
Total de itens cotados: 6		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 209.890,8000	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item

333406 - Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Capacidade Ligação De Ferro , Método: Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste

Unidade de Fornecimento

Teste

Quantidade

3200

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 0,3800

Média

R\$ 2,1350

Mediana

R\$ 1,7100

Coeficiente de Variação: 79,3911%

Desvio Padrão: 1,6950

Maior Preço: R\$ 8,8400

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	8400	Teste	R\$ 0,9000	12/07/2024	Sim
2	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	14000	Teste	R\$ 3,1700	05/06/2024	Sim
3	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	5760	Teste	R\$ 5,3900	03/06/2024	Sim
4	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	600	Teste	R\$ 1,2900	17/05/2024	Sim
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	600	Teste	R\$ 2,3900	03/05/2024	Sim
6	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	3700	Teste	R\$ 1,0000	24/04/2024	Sim
7	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	300	Teste	R\$ 3,9500	23/04/2024	Sim
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1500	Teste	R\$ 1,6500	23/04/2024	Sim
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1000	Teste	R\$ 2,0300	18/04/2024	Sim

10		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1800	Teste	R\$ 8,8400	17/04/2024	Sim
11		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	15000	Teste	R\$ 1,3600	17/04/2024	Sim
12		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3000	Teste	R\$ 0,7100	25/03/2024	Sim
13		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	3056	Teste	R\$ 1,7700	15/03/2024	Sim
14		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	900	Teste	R\$ 4,4800	08/03/2024	Sim
15		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3300	Teste	R\$ 0,8500	30/01/2024	Sim
16		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	5800	Teste	R\$ 1,8800	11/01/2024	Sim
17		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1000	Teste	R\$ 0,5500	04/01/2024	Sim
18		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1300	Teste	R\$ 0,4500	04/01/2024	Sim
19		PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	1656	Teste	R\$ 1,4500	11/12/2023	Sim
20		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1000	Teste	R\$ 2,6400	30/11/2023	Sim
21		UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS - Compras.gov.br	1200	Teste	R\$ 1,0000	29/11/2023	Sim
22		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1375	Teste	R\$ 1,4000	27/11/2023	Sim
23		PMSP - HOSPITAL DO SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL - Compras.gov.br	4800	Teste	R\$ 0,9200	23/10/2023	Sim
24		ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	3840	Teste	R\$ 1,6300	18/10/2023	Sim
25		ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	2685	Teste	R\$ 0,5800	18/10/2023	Sim
26		ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	895	Teste	R\$ 0,8500	18/10/2023	Sim
27		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1000	Teste	R\$ 1,8300	17/10/2023	Sim
28		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	15000	Teste	R\$ 2,6400	26/09/2023	Sim
29		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	2000	Teste	R\$ 1,8000	22/09/2023	Sim
30		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	3900	Teste	R\$ 2,3800	22/09/2023	Sim
31		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1200	Teste	R\$ 4,1300	04/09/2023	Sim
32		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	360	Teste	R\$ 0,3800	25/08/2023	Sim
33		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	5800	Teste	R\$ 2,6000	04/08/2023	Sim
34		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1800	Teste	R\$ 3,7000	17/07/2023	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
360111 - Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Cloretos , Método: Potenciometria , Apresentação: Teste	Teste	44800

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço
R\$ 0,5500

Média
R\$ 1,3687

● Mediana
R\$ 1,3000

Coefficiente de Variação: 40,2206%
Desvio Padrão: 0,5505
Maior Preço: R\$ 2,3600

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	28800	Teste	R\$ 0,7500	12/07/2024	Sim
2	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	100	Teste	R\$ 2,2500	10/07/2024	Sim
3	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	40000	Teste	R\$ 0,5800	05/06/2024	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2000	Teste	R\$ 1,8600	03/05/2024	Sim
5	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	32200	Teste	R\$ 0,7500	24/04/2024	Sim
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20000	Teste	R\$ 1,4100	23/04/2024	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1000	Teste	R\$ 1,3000	18/04/2024	Sim
8	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	7500	Teste	R\$ 1,3000	08/03/2024	Sim
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	87500	Teste	R\$ 1,0800	07/03/2024	Sim
10	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1250	Teste	R\$ 0,9700	13/12/2023	Sim
11	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3600	Teste	R\$ 2,2600	30/11/2023	Sim
12	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	28750	Teste	R\$ 1,7000	27/11/2023	Sim
13	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2000	Teste	R\$ 1,0000	08/11/2023	Sim
14	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	2588	Teste	R\$ 0,8600	18/10/2023	Sim
15	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	895	Teste	R\$ 2,1600	18/10/2023	Sim
16	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	4000	Teste	R\$ 2,0600	17/10/2023	Sim
17	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3000	Teste	R\$ 0,9000	02/10/2023	Sim
18	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5000	Teste	R\$ 1,2900	26/09/2023	Sim
19	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	6000	Teste	R\$ 1,3000	22/09/2023	Sim
20	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	3500	Teste	R\$ 1,2900	22/09/2023	Sim
21	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	13000	Teste	R\$ 1,5000	04/09/2023	Sim
22	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	2600	Teste	R\$ 0,5500	04/08/2023	Sim
23	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	500	Teste	R\$ 2,3600	31/07/2023	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
368924 - Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Lactato , Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste	Teste	3000
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1,2700	R\$ 15,7486	R\$ 4,2450
Coeficiente de Variação: 338,6136% Desvio Padrão: 53,3269 Maior Preço: R\$ 260,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	3000	Teste	R\$ 2,2500	10/07/2024	Sim
2	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	1500	Teste	R\$ 5,0000	05/06/2024	Sim
3	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	5760	Teste	R\$ 7,1500	03/06/2024	Sim
4	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	1250	Teste	R\$ 1,4900	23/05/2024	Sim
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1500	Teste	R\$ 2,9300	23/04/2024	Sim
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2500	Teste	R\$ 3,3500	17/04/2024	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	600	Teste	R\$ 4,0900	25/03/2024	Sim
8	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	3400	Teste	R\$ 1,8100	15/03/2024	Sim
9	I	PREFEITURA DE ARIQUEMES - Compras.gov.br	1000	Teste	R\$ 4,0000	21/02/2024	Sim
10	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	450	Teste	R\$ 6,5700	16/01/2024	Sim
11	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	300	Teste	R\$ 5,1900	11/01/2024	Sim
12	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1000	Teste	R\$ 5,1500	30/11/2023	Sim
13	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	3300	Teste	R\$ 4,4900	29/11/2023	Sim
14	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Teste	R\$ 260,0000	14/11/2023	Sim
15	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	3000	Teste	R\$ 2,4800	26/10/2023	Sim
16	I	PMSP - HOSPITAL DO SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL - Compras.gov.br	12000	Teste	R\$ 1,2700	23/10/2023	Sim
17	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	500	Teste	R\$ 3,0000	02/10/2023	Sim
18	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	2700	Teste	R\$ 4,4000	22/09/2023	Sim
19	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	12000	Teste	R\$ 7,4700	01/09/2023	Sim
20	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	800	Teste	R\$ 5,0700	08/08/2023	Sim
21	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1700	Teste	R\$ 3,6300	04/08/2023	Sim
22	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	3600	Teste	R\$ 5,6800	18/07/2023	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
340718 - Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Microalbuminúria , Método: Quimioluminescência , Apresentação: Teste		Teste	7380
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	 Mediana	Coefficiente de Variação: 66,1137%
R\$ 1,9200	R\$ 10,3617	R\$ 10,3100	Desvio Padrão: 6,8505
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 22,6500

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	300	Teste	R\$ 22,6500	05/07/2024	Sim
2	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	300	Teste	R\$ 13,2800	28/06/2024	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10000	Teste	R\$ 8,5200	07/03/2024	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2000	Teste	R\$ 3,7000	08/11/2023	Sim
5	I	PMSP - HOSPITAL DO SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL - Compras.gov.br	15000	Teste	R\$ 1,9200	23/10/2023	Sim
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2000	Teste	R\$ 12,1000	18/10/2023	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 5

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
332710 - Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Transferrina , Método: Turbidimetria , Apresentação: Teste		Teste	3960
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	 Mediana	Coefficiente de Variação: 484,4747%
R\$ 1,0000	R\$ 35,1084	R\$ 6,0000	Desvio Padrão: 170,0913
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 1.055,3500

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	3600	Teste	R\$ 1,8400	12/07/2024	Sim
2	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	500	Teste	R\$ 2,3400	25/06/2024	Sim
		COMANDO DO EXERCITO - Compras.					

3	I	gov.br	1000	Teste	R\$ 3,0300	03/05/2024	Sim
4	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	1500	Teste	R\$ 2,1500	24/04/2024	Sim
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1500	Teste	R\$ 4,4100	23/04/2024	Sim
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1000	Teste	R\$ 4,0000	18/04/2024	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1200	Teste	R\$ 9,7800	17/04/2024	Sim
8	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	3000	Teste	R\$ 3,9900	17/04/2024	Sim
9	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov. br	4200	Teste	R\$ 7,2600	15/03/2024	Sim
10	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	960	Teste	R\$ 14,1300	08/03/2024	Sim
11	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	2000	Teste	R\$ 3,9000	07/03/2024	Sim
12	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	4500	Teste	R\$ 9,6700	07/03/2024	Sim
13	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	7500	Teste	R\$ 8,9500	07/03/2024	Sim
14	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1200	Teste	R\$ 14,0900	16/01/2024	Sim
15	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov. br	13300	Teste	R\$ 6,0000	16/01/2024	Sim
16	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1000	Teste	R\$ 4,2000	04/01/2024	Sim
17	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	9037	Teste	R\$ 7,8200	21/12/2023	Sim
18	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	2000	Teste	R\$ 8,8500	20/12/2023	Sim
19	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	600	Teste	R\$ 14,0900	30/11/2023	Sim
20	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1200	Teste	R\$ 8,2000	30/11/2023	Sim
21	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS - Compras.gov.br	900	Teste	R\$ 4,0800	29/11/2023	Sim
22	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	6660	Teste	R\$ 3,9400	29/11/2023	Sim
23	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1750	Teste	R\$ 4,1200	27/11/2023	Sim
24	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	12	Teste	R\$ 1.055,3500	14/11/2023	Sim
25	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	2000	Teste	R\$ 2,9200	08/11/2023	Sim
26	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	480	Teste	R\$ 14,6700	30/10/2023	Sim
27	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1000	Teste	R\$ 2,9100	26/10/2023	Sim
28	I	PMSP - HOSPITAL DO SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL - Compras.gov.br	4560	Teste	R\$ 2,4700	23/10/2023	Sim
29	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	8000	Teste	R\$ 6,1000	26/09/2023	Sim
30	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	2000	Teste	R\$ 14,5500	04/09/2023	Sim
31	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov. br	3000	Teste	R\$ 8,1800	01/09/2023	Sim
32	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	272	Teste	R\$ 1,1500	25/08/2023	Sim
33	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	105500	Teste	R\$ 1,0000	09/08/2023	Sim
34	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	2000	Teste	R\$ 13,0600	31/07/2023	Sim

35	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1800	Teste	R\$ 9,9400	27/07/2023	Sim
36	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	10000	Teste	R\$ 4,5900	18/07/2023	Sim
37	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1200	Teste	R\$ 11,2800	17/07/2023	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 6

Descrição do item
383460 - Reagente Para Diagnóstico Clínico 4 Tipo: Conjunto Completo Para Automação , Tipo De Análise: Quantitativo De Bicarbonato , Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final , Apresentação: Teste

Unidade de Fornecimento
Teste

Quantidade
14800

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço
R\$ 2,0000

Média
R\$ 2,2780

 Mediana
R\$ 2,2700

Coefficiente de Variação: 8,9508%
Desvio Padrão: 0,2039
Maior Preço: R\$ 2,5800

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	16000	Teste	R\$ 2,2700	05/06/2024	Sim
2	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17280	Teste	R\$ 2,4100	03/06/2024	Sim
3	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	9820	Teste	R\$ 2,1300	18/03/2024	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	600	Teste	R\$ 2,0000	30/11/2023	Sim
5	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	12000	Teste	R\$ 2,5800	01/09/2023	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 17/07/2024 11:32

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 μ 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.

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