

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

|                           |             |               |                           |
|---------------------------|-------------|---------------|---------------------------|
| <b>Número da Pesquisa</b> | <b>UASG</b> | <b>Status</b> | <b>Editado por</b>        |
| 7/2026                    | 783200      | Rascunho      | GERARDO ERASMO PINTO NETO |

**Título:** Manutenção da Bomba do Poço

**Observações:** Materiais para manutenção da bomba do poço.

**Total de itens cotados:** 7 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 1.705,5800

### Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item                                                                                                                                                                                                  | Unidade de Fornecimento | Quantidade     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 624003 - Rolamento Aplicação: Ar Condicionado , Tipo: Rolamento Y , Características Adicionais: Com Anel De Assento De Borracha , Diâmetro Interno: 5/8 POL, Diâmetro Externo: 40 MM, Referência 1: Yar 203-010-2f | Unidade                 | 1              |
| <b>Consolidação dos preços cotados</b>                                                                                                                                                                             |                         |                |
| <b>Menor Preço</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Média</b>            | <b>Mediana</b> |
| R\$ 26,3200                                                                                                                                                                                                        | R\$ 26,3200             | R\$ 26,3200    |
| <b>Método de cálculo adotado:</b> Mediana                                                                                                                                                                          |                         |                |
| Coeficiente de Variação: 0,0000%<br>Desvio Padrão: 0,0000<br>Maior Preço: R\$ 26,3200                                                                                                                              |                         |                |

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                          | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br           | 10         | Unidade | R\$ 13,4800    | 06/06/2025 | Não    |
| 2  | IV     | M W B COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - Fornecedor | 1          |         | R\$ 26,3200    | 19/02/2026 | Sim    |

#### Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

| Descrição do item                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 617714 - Selo Mecânico Material: Aço Inoxidável , Material Vedação: Viton , Material Face Vedação: Cerâmica , Aplicação: Água , Uso: Bombas Recalque , Características Adicionais: Mola Única , Tipo: 21 , Diametro: 5/8 PO | Unidade                 | 1          |

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 6,8868%

R\$ 46,7900

R\$ 50,2800

R\$ 49,0500

Desvio Padrão: 3,4627

Maior Preço: R\$ 55,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|---------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | PREFEITURA DE SANTANA DO LIVRAMENTO - Compras.gov.br    | 20         | Unidade | R\$ 9,4600     | 18/08/2025 | Não    |
| 2  | I      | INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br | 4          | Unidade | R\$ 55,0000    | 15/08/2025 | Sim    |
| 3  | I      | ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br                   | 2          | Unidade | R\$ 46,7900    | 13/06/2025 | Sim    |
| 4  | I      | JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br                    | 5          | Unidade | R\$ 10,5500    | 14/05/2025 | Não    |
| 5  | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                     | 2          | Unidade | R\$ 130,0000   | 23/04/2025 | Não    |
| 6  | IV     | M W B COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - Fornecedor           | 1          |         | R\$ 49,0500    | 19/02/2026 | Sim    |

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

Item: 3

Descrição do item

Unidade de Fornecimento

Quantidade

473721 - Óleo Lubrificante Uso: Industrial , Tipo: Mineral , Classificação: Multiuso , Viscosidade: Iso Vg 32

Litro

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 0,0000%

R\$ 35,3200

R\$ 35,3200

R\$ 35,3200

Desvio Padrão: 0,0000

Maior Preço: R\$ 35,3200

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                        | Quantidade | Unidade | Preço unitário   | Data       | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------|------------|--------|
| 1  | I      | UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br | 1          | Litro   | R\$ 81,1100      | 24/11/2025 | Não    |
| 2  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                        | 150        | Litro   | R\$ 316,8000     | 16/09/2025 | Não    |
| 3  | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                         | 60         | Litro   | R\$ 14,0000      | 21/07/2025 | Não    |
| 4  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                        | 110        | Litro   | R\$ 181,7100     | 19/05/2025 | Não    |
| 5  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                        | 390        | Litro   | R\$ 178,9000     | 19/05/2025 | Não    |
| 6  | I      | PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br                | 200        | Litro   | R\$ 17,9100      | 08/05/2025 | Não    |
| 7  | I      | PREFEITURA DE MARAVILHA - AL - Compras.gov.br               | 1          | Litro   | R\$ 548.950,0000 | 13/03/2025 | Não    |
|    |        | M W B COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI                            |            |         |                  |            |        |

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

Item: 4

| Descrição do item                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Fornecimento | Quantidade  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 622942 - Anel Vedação Material: Borracha Nitrílicaforma , Forma Seção Transversal: : Circular/O-Ring , Dureza: 70 Shore A , Diâmetro Interno: 3 A 50 MM, Diâmetro Seção Transversal: 1,50 A 3,50 MM, Características Adicionais: Kit C/ 419 | Unidade                 | 1           |
| <b>Consolidação dos preços cotados</b>                                                                                                                                                                                                      |                         |             |
| Menor Preço                                                                                                                                                                                                                                 | Média                   | Mediana     |
| R\$ 25,0000                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 25,0000             | R\$ 25,0000 |
| Coeficiente de Variação: 0,0000%<br>Desvio Padrão: 0,0000<br>Maior Preço: R\$ 25,0000                                                                                                                                                       |                         |             |
| Método de cálculo adotado: Mediana                                                                                                                                                                                                          |                         |             |

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                        | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                         | 4          | Unidade | R\$ 82,0000    | 09/11/2025 | Não    |
| 2  | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                         | 4          | Unidade | R\$ 80,5500    | 09/11/2025 | Não    |
| 3  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                        | 1          | Unidade | R\$ 82,1400    | 28/09/2025 | Não    |
| 4  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                        | 2          | Unidade | R\$ 80,0000    | 16/09/2025 | Não    |
| i5 | I      | ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br | 1          | Unidade | R\$ 56,0000    | 01/09/2025 | Não    |
| 6  | I      | MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br                          | 1          | Unidade | R\$ 1500,0000  | 18/08/2025 | Não    |
| 7  | I      | MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br                          | 3          | Unidade | R\$ 1198,0000  | 18/08/2025 | Não    |
| i8 | I      | FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br                      | 2          | Unidade | R\$ 1.238,2100 | 31/07/2025 | Não    |
| 9  | I      | INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br     | 300        | Unidade | R\$ 1,1300     | 02/07/2025 | Não    |
| 10 | I      | ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br        | 20         | Unidade | R\$ 2,1000     | 14/05/2025 | Não    |
| 11 | IV     | M W B COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - Fornecedor               | 1          |         | R\$ 25,0000    | 19/02/2026 | Sim    |

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

Item: 5

| Descrição do item                                                                                                                                                                                                                 | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 370965 - Rolamento Axial Esfera Referência: 6204-2z , Aplicação: Motores Elétricos , Diâmetro Interno: 20 MM, Diâmetro Externo: 47 MM, Largura: 14 MM, Material: Aço , Características Adicionais: Placas Proteção Ambos Os Lados | Unidade                 | 1          |

Consolidação dos preços cotados

|             |             |             |                                   |
|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| Menor Preço | Média       | Mediana     | Coefficiente de Variação: 0,0000% |
| R\$ 49,8900 | R\$ 49,8900 | R\$ 49,8900 | Desvio Padrão: 0,0000             |
|             |             |             | Maior Preço: R\$ 49,8900          |

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                        | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| i1 | I      | ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br | 2          | Unidade | R\$ 23,7600    | 17/09/2025 | Não    |
| 2  | IV     | M W B COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - Fornecedor               | 1          |         | R\$ 49,8900    | 19/02/2026 | Sim    |

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

Item: 6

| Descrição do item                      | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|----------------------------------------|-------------------------|------------|
| 2615 - Manutenção de Motores Elétricos | UNIDADE                 | 1          |

Consolidação dos preços cotados

|                |                |                |                                   |
|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Menor Preço    | Média          | Mediana        | Coefficiente de Variação: 4,2490% |
| R\$ 1.283,0000 | R\$ 1.380,5980 | R\$ 1.400,0000 | Desvio Padrão: 58,6614            |
|                |                |                | Maior Preço: R\$ 1.449,9900       |

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                        | Quantidade | Unidade | Preço unitário   | Data       | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                         | 1          | UNIDADE | R\$ 1.200,0000   | 04/03/2026 | Não    |
| 2  | I      | INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br     | 1          | UNIDADE | R\$ 42.388,8000  | 03/03/2026 | Não    |
| 3  | I      | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                     | 1          | UNIDADE | R\$ 546.000,0000 | 03/03/2026 | Não    |
| 4  | I      | UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 1.350,0000   | 02/02/2026 | Sim    |
| 5  | I      | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                     | 4          | UNIDADE | R\$ 680,0000     | 02/02/2026 | Não    |
| 6  | I      | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                     | 1          | UNIDADE | R\$ 1.100,0000   | 02/02/2026 | Não    |
| 7  | I      | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                     | 1          | UNIDADE | R\$ 26.500,0000  | 02/02/2026 | Não    |
| 8  | I      | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                     | 2          | UNIDADE | R\$ 17.000,0000  | 02/02/2026 | Não    |
| 9  | I      | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                     | 1          | UNIDADE | R\$ 14.000,0000  | 02/02/2026 | Não    |
| 10 | I      | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                     | 2          | UNIDADE | R\$ 1.800,0000   | 02/02/2026 | Não    |
| 11 | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                        | 3          | UNIDADE | R\$ 1.449,9900   | 18/01/2026 | Sim    |
| 12 | I      | ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br        | 1          | UNIDADE | R\$ 810,0000     | 28/12/2025 | Não    |

|    |   |                                                                 |            |                    |            |     |
|----|---|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------|-----|
| 13 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 1 UNIDADE  | R\$ 9.000,0000     | 16/12/2025 | Não |
| 14 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 2 UNIDADE  | R\$ 2.317,0000     | 16/12/2025 | Não |
| 15 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 1 UNIDADE  | R\$ 2.658,0000     | 16/12/2025 | Não |
| 16 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 2 UNIDADE  | R\$ 2.658,0000     | 16/12/2025 | Não |
| 17 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 4 UNIDADE  | R\$ 748,0000       | 16/12/2025 | Não |
| 18 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 2 UNIDADE  | R\$ 3.809,0000     | 16/12/2025 | Não |
| 19 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 1 UNIDADE  | R\$ 25.426,0000    | 16/12/2025 | Não |
| 20 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 2 UNIDADE  | R\$ 3.697,0000     | 16/12/2025 | Não |
| 21 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 1 UNIDADE  | R\$ 4.773,0000     | 16/12/2025 | Não |
| 22 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 1 UNIDADE  | R\$ 28.800,0000    | 16/12/2025 | Não |
| 23 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 6 UNIDADE  | R\$ 448,0000       | 16/12/2025 | Não |
| 24 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 1 UNIDADE  | R\$ 4.500,0000     | 16/12/2025 | Não |
| 25 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 1 UNIDADE  | R\$ 40.624,0000    | 16/12/2025 | Não |
| 26 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 3 UNIDADE  | R\$ 714,0000       | 16/12/2025 | Não |
| 27 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 1 UNIDADE  | R\$ 8.715,0000     | 16/12/2025 | Não |
| 28 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 1 UNIDADE  | R\$ 604,0000       | 16/12/2025 | Não |
| 29 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 5 UNIDADE  | R\$ 1.379,0000     | 16/12/2025 | Não |
| 30 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 5 UNIDADE  | R\$ 2.533,0000     | 16/12/2025 | Não |
| 31 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 17 UNIDADE | R\$ 749,0000       | 16/12/2025 | Não |
| 32 | I | ESTADO DE SANTA CATARINA -<br>Compras.gov.br                    | 7 UNIDADE  | R\$ 1.283,0000     | 16/12/2025 | Sim |
| 33 | I | ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO<br>PENITENCIARIA - Compras.gov.br  | 1 UNIDADE  | R\$ 1.180,0000     | 15/12/2025 | Não |
| 34 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br                         | 1 UNIDADE  | R\$ 2.730,4000     | 08/12/2025 | Não |
| 35 | I | ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br                                | 1 UNIDADE  | R\$ 3.910,5000     | 03/12/2025 | Não |
| 36 | I | ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ.<br>FILHO-UNESP - Compras.gov.br   | 10 UNIDADE | R\$ 4.500,0000     | 30/11/2025 | Não |
| 37 | I | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL<br>DE SAO CARLOS - Compras.gov.br | 1 UNIDADE  | R\$ 6.500,0000     | 23/11/2025 | Não |
| 38 | I | GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ -<br>Compras.gov.br                  | 1 UNIDADE  | R\$ 2.599.000,0000 | 11/11/2025 | Não |
| 39 | I | ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO -<br>Compras.gov.br                  | 1 UNIDADE  | R\$ 580,0000       | 06/11/2025 | Não |
| 40 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br                        | 1 UNIDADE  | R\$ 5.500,0000     | 04/11/2025 | Não |
| 41 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br                         | 15 UNIDADE | R\$ 3.400,0000     | 31/10/2025 | Não |
| 42 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br                         | 5 UNIDADE  | R\$ 789,0000       | 31/10/2025 | Não |
| 43 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br                         | 10 UNIDADE | R\$ 6.000,0000     | 31/10/2025 | Não |
|    |   | COMANDO DA MARINHA - Compras.                                   |            |                    |            |     |

|    |    |                                                  |    |         |                |            |     |
|----|----|--------------------------------------------------|----|---------|----------------|------------|-----|
| 44 | I  | gov.br                                           | 10 | UNIDADE | R\$ 650,0000   | 31/10/2025 | Não |
| 45 | I  | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br          | 5  | UNIDADE | R\$ 499,0000   | 31/10/2025 | Não |
| 46 | I  | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br          | 5  | UNIDADE | R\$ 999,0000   | 31/10/2025 | Não |
| 47 | I  | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br          | 10 | UNIDADE | R\$ 4.000,0000 | 31/10/2025 | Não |
| 48 | I  | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br          | 25 | UNIDADE | R\$ 500,0000   | 31/10/2025 | Não |
| 49 | I  | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br          | 50 | UNIDADE | R\$ 1.400,0000 | 31/10/2025 | Sim |
| 50 | I  | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br          | 50 | UNIDADE | R\$ 490,0000   | 31/10/2025 | Não |
| 51 | IV | M W B COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI<br>- Fornecedor | 1  |         | R\$ 1.420,0000 | 19/02/2026 | Sim |

**Legenda:**

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 7

Descrição do item

18589 - Retífica Industrial

UNIDADE

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 120,0000

Média

R\$ 120,0000

Mediana

R\$ 120,0000

Coefficiente de Variação: 0,0000%

Desvio Padrão: 0,0000

Maior Preço: R\$ 120,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                             | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br          | 5874       | UNIDADE | R\$ 20,0000    | 04/09/2025 | Não    |
| 2  | IV     | M W B COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI<br>- Fornecedor | 1          |         | R\$ 120,0000   | 19/02/2026 | Sim    |

Legenda:

Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i

Compra ou item sofreu atualização após homologação.

**Legenda:**

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

## Nota Técnica

Material necessário para conserto e manutenção da Bomba de CAV e afins.

Relatório emitido em 16/03/2026 15:32

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  $\mu$  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.

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