

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

Número da Pesquisa: 2/2025  
UASG: 986649  
Status: Rascunho  
Editado por: FABRICIO DA SILVA MALACHIAS

Título: Tubos de concreto

Observações:

Total de itens cotados: 3  
Valor total da pesquisa de preços: R\$ 2.456.712.0000

### Itens cotados

Item: 1

Descrição do item: 461057 - Tubo Concreto Diâmetro Nominal: 600 MM, Comprimento: 1,5 M, Espessura: 60 MM, Tipo: Vibro-Prensagem, Aplicação: Sistema Saneamento Básico Águas Pluviais, Características Adicionais: Com Ferro E Bolsa  
Unidade de Fornecimento: Unidade  
Quantidade: 2400

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço: R\$ 174.0000  
Média: R\$ 254.9041  
Mediana: R\$ 210.0000  
Coeficiente de Variação: 46.6032%  
Desvio Padrão: 118.7934  
Maior Preço: R\$ 570.0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                              | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|---------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARA - Compras.gov.br | 1000       | Unidade | R\$ 265,0000   | 27/01/2025 | Sim    |
| 2  | I      | GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br     | 120        | Unidade | R\$ 570,0000   | 22/01/2025 | Sim    |
| 3  | I      | GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br     | 680        | Unidade | R\$ 570,0000   | 22/01/2025 | Sim    |
| 4  | I      | GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br     | 50         | Unidade | R\$ 593,8800   | 22/01/2025 | Não    |
| 5  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br              | 200        | Unidade | R\$ 200,0000   | 24/12/2024 | Sim    |
| 6  | I      | PMSP - SUBPREFEITURA GUAIANASES - Compras.gov.br  | 50         | Unidade | R\$ 129,4900   | 25/11/2024 | Não    |
| 7  | I      | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br              | 80         | Unidade | R\$ 218,0000   | 21/10/2024 | Sim    |
| 8  | I      | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br              | 720        | Unidade | R\$ 175,0000   | 21/10/2024 | Sim    |
| 9  | I      | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br           | 250        | Unidade | R\$ 239,0000   | 17/10/2024 | Sim    |

|    |   |                                                       |      |         |              |            |     |
|----|---|-------------------------------------------------------|------|---------|--------------|------------|-----|
| 10 | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                  | 2001 | Unidade | R\$ 235,0000 | 08/10/2024 | Sim |
| 11 | I | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU - Compras.gov.br     | 270  | Unidade | R\$ 200,0000 | 12/09/2024 | Sim |
| 12 | I | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU - Compras.gov.br     | 1730 | Unidade | R\$ 200,0000 | 12/09/2024 | Sim |
| 13 | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                  | 600  | Unidade | R\$ 174,0000 | 04/09/2024 | Sim |
| 14 | I | PREFEITURA DE CANDÓI - PR - Compras.gov.br            | 608  | Unidade | R\$ 110,0000 | 22/08/2024 | Não |
| 15 | I | PMSP - SUBPREFEITURA IPIRANGA - Compras.gov.br        | 40   | Unidade | R\$ 279,7900 | 07/08/2024 | Sim |
| 16 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                  | 500  | Unidade | R\$ 180,0000 | 10/07/2024 | Sim |
| 17 | I | PREFEITURA DE TELEMACHO BORBA - PR - Compras.gov.br   | 350  | Unidade | R\$ 60,8500  | 14/06/2024 | Não |
| 18 | I | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOMBRIÓ - SC - Compras.gov.br | 20   | Unidade | R\$ 200,5800 | 20/05/2024 | Sim |
| 19 | I | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOMBRIÓ - SC - Compras.gov.br | 380  | Unidade | R\$ 179,0000 | 20/05/2024 | Sim |
| 20 | I | PMSP - SUBPREFEITURA PARELHEIROS - Compras.gov.br     | 405  | Unidade | R\$ 210,0000 | 10/05/2024 | Sim |
| 21 | I | PMSP - SUBPREFEITURA PARELHEIROS - Compras.gov.br     | 135  | Unidade | R\$ 238,0000 | 10/05/2024 | Sim |
| 22 | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                  | 500  | Unidade | R\$ 144,0000 | 08/05/2024 | Não |
| 23 | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                  | 1500 | Unidade | R\$ 144,0000 | 08/05/2024 | Não |

**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                         |         |                |            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|---------|----------------|------------|--------|
| 461059 - Tubo Concreto Diâmetro Nominal: 800 MM, Comprimento: 1,5 M, Espessura: 72 MM, Tipo: Vibro-Prensagem , Aplicação: Sistema Saneamento Básico Águas Pluviais , Características Adicionais: Com Ferro E Bolsa |              | Unidade                                       | 2400                               |         |                |            |        |
| Consolidação dos preços cotados                                                                                                                                                                                    |              |                                               |                                    |         |                |            |        |
| Menor Preço                                                                                                                                                                                                        | Média        | Mediana                                       | Coefficiente de Variação: 31,6399% |         |                |            |        |
| R\$ 249,9000                                                                                                                                                                                                       | R\$ 380,1029 | R\$ 363,0000                                  | Desvio Padrão: 120,2643            |         |                |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                    |              |                                               | Maior Preço: R\$ 648,2800          |         |                |            |        |
| Método de cálculo adotado: Mediana                                                                                                                                                                                 |              |                                               |                                    |         |                |            |        |
| Filtro Aplicado                                                                                                                                                                                                    |              |                                               |                                    |         |                |            |        |
| Período: 12 Meses                                                                                                                                                                                                  |              |                                               |                                    |         |                |            |        |
| Nº                                                                                                                                                                                                                 | Inciso       | Nome                                          | Quantidade                         | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
| 1                                                                                                                                                                                                                  | I            | GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br | 116                                | Unidade | R\$ 639,0300   | 22/01/2025 | Sim    |
| 2                                                                                                                                                                                                                  | I            | GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br | 464                                | Unidade | R\$ 639,0300   | 22/01/2025 | Sim    |
| 3                                                                                                                                                                                                                  | I            | GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br | 50                                 | Unidade | R\$ 648,2800   | 22/01/2025 | Sim    |
| 4                                                                                                                                                                                                                  | I            | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br       | 105                                | Unidade | R\$ 380,0000   | 28/11/2024 | Sim    |
|                                                                                                                                                                                                                    |              | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.             |                                    |         |                |            |        |

|    |   |                                                                 |      |         |              |            |     |
|----|---|-----------------------------------------------------------------|------|---------|--------------|------------|-----|
| 5  | I | gov.br                                                          | 315  | Unidade | R\$ 387,0000 | 28/11/2024 | Sim |
| 6  | I | PMSP - SUBPREFEITURA<br>GUAIANASES - Compras.gov.br             | 20   | Unidade | R\$ 258,9900 | 25/11/2024 | Sim |
| 7  | I | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.<br>gov.br                     | 100  | Unidade | R\$ 514,9000 | 08/11/2024 | Sim |
| 8  | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.<br>gov.br                        | 80   | Unidade | R\$ 356,0000 | 21/10/2024 | Sim |
| 9  | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.<br>gov.br                        | 720  | Unidade | R\$ 300,0000 | 21/10/2024 | Sim |
| 10 | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.<br>gov.br                        | 1002 | Unidade | R\$ 390,0000 | 08/10/2024 | Sim |
| 11 | I | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.<br>gov.br                     | 75   | Unidade | R\$ 424,0000 | 20/09/2024 | Sim |
| 12 | I | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.<br>gov.br                     | 225  | Unidade | R\$ 424,0000 | 20/09/2024 | Sim |
| 13 | I | PREFEITURA MUNICIPAL DE<br>BOTUCATU - Compras.gov.br            | 170  | Unidade | R\$ 370,0000 | 12/09/2024 | Sim |
| 14 | I | PREFEITURA MUNICIPAL DE<br>BOTUCATU - Compras.gov.br            | 830  | Unidade | R\$ 370,0000 | 12/09/2024 | Sim |
| 15 | I | PREFEITURA DE HONORIO SERPA - PR<br>- Compras.gov.br            | 500  | Unidade | R\$ 249,9000 | 23/08/2024 | Sim |
| 16 | I | PREFEITURA DE CANDÓI - PR -<br>Compras.gov.br                   | 275  | Unidade | R\$ 259,0000 | 22/08/2024 | Sim |
| 17 | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.<br>gov.br                        | 640  | Unidade | R\$ 398,0000 | 21/08/2024 | Sim |
| 18 | I | PREFEITURA DE SAO LUIS DO<br>QUITUNDE - AL - Compras.gov.br     | 200  | Unidade | R\$ 266,9100 | 13/08/2024 | Sim |
| 19 | I | PREFEITURA DE BOA VISTA DA<br>APARECIDA - PR - Compras.gov.br   | 100  | Unidade | R\$ 265,0000 | 24/07/2024 | Sim |
| 20 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br                        | 200  | Unidade | R\$ 500,0000 | 10/07/2024 | Sim |
| 21 | I | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOMBRIO<br>- SC - Compras.gov.br        | 20   | Unidade | R\$ 338,4000 | 20/05/2024 | Sim |
| 22 | I | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOMBRIO<br>- SC - Compras.gov.br        | 380  | Unidade | R\$ 270,0000 | 20/05/2024 | Sim |
| 23 | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.<br>gov.br                        | 625  | Unidade | R\$ 299,0000 | 08/05/2024 | Sim |
| 24 | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.<br>gov.br                        | 1875 | Unidade | R\$ 299,0000 | 08/05/2024 | Sim |
| 25 | I | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.<br>gov.br                     | 200  | Unidade | R\$ 262,0000 | 21/03/2024 | Sim |
| 26 | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.<br>gov.br                        | 250  | Unidade | R\$ 341,9000 | 21/03/2024 | Sim |
| 27 | I | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.<br>gov.br                        | 750  | Unidade | R\$ 255,5400 | 21/03/2024 | Sim |
| 28 | I | PMSP - SUBPREFEITURA FREGUESIA<br>/BRASILÂNCIA - Compras.gov.br | 25   | Unidade | R\$ 537,0000 | 13/03/2024 | Sim |

**Legenda:**

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

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

| Descrição do item                                                                                                                                                                                                             | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 461061 - Tubo Concreto Diâmetro Nominal: 1.000 MM,<br>Comprimento: 1,5 M, Espessura: 80 MM, Tipo: Vibro-Prensagem ,<br>Aplicação: Sistema Saneamento Básico Águas Pluviais ,<br>Características Adicionais: Com Ferro E Bolsa | Unidade                 | 2400       |

## Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 129,0000

Média

R\$ 480.8908

Mediana

R\$ 450.6300

Coefficiente de Variação: 41,386C%

Desvio Padrão: 199,3217

Maior Preço: R\$ 890,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                     | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|----------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                     | 100        | Unidade | R\$ 704,4700   | 23/01/2025 | Sim    |
| 2  | I      | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                  | 50         | Unidade | R\$ 800,0000   | 08/11/2024 | Sim    |
| 3  | I      | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                     | 300        | Unidade | R\$ 590,0000   | 08/10/2024 | Sim    |
| 4  | I      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU - Compras.gov.br        | 115        | Unidade | R\$ 590,0000   | 12/09/2024 | Sim    |
| 5  | I      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU - Compras.gov.br        | 385        | Unidade | R\$ 590,0000   | 12/09/2024 | Sim    |
| 6  | I      | ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br                       | 70         | Unidade | R\$ 355,2900   | 12/09/2024 | Sim    |
| 7  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                     | 50         | Unidade | R\$ 890,0000   | 30/08/2024 | Sim    |
| 8  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                     | 120        | Unidade | R\$ 795,0000   | 30/08/2024 | Sim    |
| 9  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                     | 160        | Unidade | R\$ 745,0000   | 30/08/2024 | Sim    |
| 10 | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                     | 120        | Unidade | R\$ 530,0000   | 30/08/2024 | Sim    |
| 11 | I      | PREFEITURA DE HONORIO SERPA - PR - Compras.gov.br        | 100        | Unidade | R\$ 375,0000   | 23/08/2024 | Sim    |
| 12 | I      | PREFEITURA DE CANDÓI - PR - Compras.gov.br               | 100        | Unidade | R\$ 440,0000   | 22/08/2024 | Sim    |
| 13 | I      | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                     | 520        | Unidade | R\$ 508,0000   | 21/08/2024 | Sim    |
| 14 | I      | PREFEITURA DE SAO LUIS DO QUITUNDE - AL - Compras.gov.br | 200        | Unidade | R\$ 450,6300   | 13/08/2024 | Sim    |
| 15 | I      | PREFEITURA DE NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR - Compras.gov.br | 340        | Unidade | R\$ 202,0000   | 24/07/2024 | Sim    |
| 16 | I      | ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br                | 3750       | Unidade | R\$ 173,0000   | 17/06/2024 | Sim    |
| 17 | I      | ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br                | 1250       | Unidade | R\$ 173,0000   | 17/06/2024 | Sim    |
| 18 | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                     | 10         | Unidade | R\$ 129,0000   | 05/06/2024 | Sim    |
| 19 | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                     | 8          | Unidade | R\$ 499,0000   | 05/06/2024 | Sim    |
| 20 | I      | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOMBRIO - SC - Compras.gov.br    | 20         | Unidade | R\$ 391,0400   | 20/05/2024 | Sim    |
| 21 | I      | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOMBRIO - SC - Compras.gov.br    | 380        | Unidade | R\$ 340,0000   | 20/05/2024 | Sim    |
| 22 | I      | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                     | 625        | Unidade | R\$ 450,0000   | 08/05/2024 | Sim    |
| 23 | I      | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                     | 1875       | Unidade | R\$ 450,0000   | 08/05/2024 | Sim    |
| 24 | I      | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                     | 125        | Unidade | R\$ 484,2000   | 21/03/2024 | Sim    |
| 25 | I      | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                     | 375        | Unidade | R\$ 367,6400   | 21/03/2024 | Sim    |

Legenda:



- ▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
  - ⚠ Compra ou item sofreu atualização após homologação.
- 

Relatório emitido em 07/02/2025 10:24

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.

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

