

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

| Número da Pesquisa | UASG   | Status    | Editado por                       |
|--------------------|--------|-----------|-----------------------------------|
| 1/2026             | 789015 | Concluída | CARLOS EDUARDO DE CARVALHO FUZITA |

**Título:** Aquisição de materiais elétricos para o Navio-Patrolha "Maracanã"

**Observações:** O material deverá ser entregue no Navio-Patrolha "Maracanã" que se encontra atracado no Cais da Marinha na Capitania dos Portos de São Paulo, no seguinte endereço: Cais da Marinha, s/n - Porto de Santos, Macuco - Santos/SP, CEP 11015-911

**Total de itens cotados:** 2 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 2.151,3113

### Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade de Fornecimento | Quantidade   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 621831 - Bateria Automotiva Tipo: Seladas Com Tecnologia Efb Tipo Start Stop , Aplicação: Automóvel , Tensão Nominal: 13,8 V, Capacidade Nominal: 80 AH, Sistema Eletroquímico: Chumbo-Ácido , Corrente Partida: 80 A, Corrente De Arranque A Frio (Cca): 80 | Unidade                 | 1            |
| <b>Consolidação dos preços cotados</b>                                                                                                                                                                                                                       |                         |              |
| Menor Preço                                                                                                                                                                                                                                                  | ● Média                 | Mediana      |
| R\$ 824,0000                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 1.785,6113          | R\$ 999,0000 |
| Coeficiente de Variação: 88,1103%<br>Desvio Padrão: 1573,3076<br>Maior Preço: R\$ 5.550,0000                                                                                                                                                                 |                         |              |
| Método de cálculo adotado: Média                                                                                                                                                                                                                             |                         |              |

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                        | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA - Compras.gov.br               | 1          | Unidade | R\$ 999,0000   | 18/01/2026 | Sim    |
| 2  | I      | PREFEITURA DE ASSIS BRASIL - AC - Compras.gov.br            | 6          | Unidade | R\$ 880,0000   | 28/11/2025 | Sim    |
| 3  | I      | CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA - RS - Compras.gov.br         | 1          | Unidade | R\$ 730,0000   | 20/11/2025 | Não    |
| 4  | I      | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - Compras.gov.br        | 20         | Unidade | R\$ 520,0000   | 12/11/2025 | Não    |
| 5  | I      | ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br        | 1          | Unidade | R\$ 560,8000   | 25/09/2025 | Não    |
| i6 | I      | ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br | 3          | Unidade | R\$ 950,0000   | 23/09/2025 | Sim    |
| i7 | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                         | 1          | Unidade | R\$ 600,0000   | 17/09/2025 | Não    |
| 8  | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                         | 120        | Unidade | R\$ 506,0000   | 04/09/2025 | Não    |

|     |   |                                                                      |    |         |                |            |     |
|-----|---|----------------------------------------------------------------------|----|---------|----------------|------------|-----|
| 9   | I | COMANDO DA AERONÁUTICA -<br>Compras.gov.br                           | 4  | Unidade | R\$ 1.024,0000 | 21/08/2025 | Sim |
| i10 | I | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA<br>AGROPECUARIA - Compras.gov.br      | 1  | Unidade | R\$ 1.293,0000 | 20/08/2025 | Sim |
| 11  | I | ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br                                     | 3  | Unidade | R\$ 1.247,7500 | 30/07/2025 | Sim |
| 12  | I | ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA<br>PUBLICA - Compras.gov.br              | 8  | Unidade | R\$ 495,0000   | 21/07/2025 | Não |
| 13  | I | ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA<br>PUBLICA - Compras.gov.br              | 1  | Unidade | R\$ 1.587,9900 | 08/07/2025 | Sim |
| i14 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br                              | 2  | Unidade | R\$ 999,0000   | 07/07/2025 | Sim |
| 15  | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br                              | 4  | Unidade | R\$ 824,0000   | 20/06/2025 | Sim |
| 16  | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br                              | 6  | Unidade | R\$ 600,0000   | 20/06/2025 | Não |
| 17  | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br                              | 6  | Unidade | R\$ 600,0000   | 20/06/2025 | Não |
| 18  | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br                              | 4  | Unidade | R\$ 600,0000   | 20/06/2025 | Não |
| 19  | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br                              | 4  | Unidade | R\$ 600,0000   | 20/06/2025 | Não |
| 20  | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br                              | 5  | Unidade | R\$ 350,0000   | 20/06/2025 | Não |
| 21  | I | ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA<br>PUBLICA - Compras.gov.br              | 6  | Unidade | R\$ 642,4700   | 10/06/2025 | Não |
| 22  | I | PREFEITURA DE SÃO LUIZ GONZAGA<br>/RS - Compras.gov.br               | 10 | Unidade | R\$ 549,0000   | 22/04/2025 | Não |
| 23  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 5.550,0000 | 16/04/2025 | Sim |
| 24  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 4.911,0000 | 16/04/2025 | Sim |
| 25  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 390,0000   | 16/04/2025 | Não |
| 26  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 250,0000   | 16/04/2025 | Não |
| 27  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 140,0000   | 16/04/2025 | Não |
| 28  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 1.350,0000 | 16/04/2025 | Sim |
| 29  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 5.550,0000 | 16/04/2025 | Sim |
| 30  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 4.850,0000 | 16/04/2025 | Sim |
| 31  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 350,0000   | 16/04/2025 | Não |
| 32  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 235,0000   | 16/04/2025 | Não |
| 33  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 97,0000    | 16/04/2025 | Não |
| 34  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4  | Unidade | R\$ 865,0000   | 16/04/2025 | Sim |
| 35  | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.           | 2  | Unidade | R\$ 365,0000   | 16/04/2025 | Não |

|    |   |                                                                      |   |         |                |            |     |
|----|---|----------------------------------------------------------------------|---|---------|----------------|------------|-----|
|    |   | gov.br                                                               |   |         |                |            |     |
| 36 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 993,9300   | 16/04/2025 | Sim |
| 37 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 990,0000   | 16/04/2025 | Sim |
| 38 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 850,0000   | 16/04/2025 | Sim |
| 39 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 810,0000   | 16/04/2025 | Não |
| 40 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 999,0000   | 16/04/2025 | Sim |
| 41 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 999,0000   | 16/04/2025 | Sim |
| 42 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 992,0000   | 16/04/2025 | Sim |
| 43 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 880,0000   | 16/04/2025 | Sim |
| 44 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 2.400,0000 | 16/04/2025 | Sim |
| 45 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 700,0000   | 16/04/2025 | Não |
| 46 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 700,0000   | 16/04/2025 | Não |
| 47 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 700,0000   | 16/04/2025 | Não |
| 48 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 700,0000   | 16/04/2025 | Não |
| 49 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 790,0000   | 16/04/2025 | Não |
| 50 | I | PREFEITURA MUNICIPAL S.<br>RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.<br>gov.br | 4 | Unidade | R\$ 870,0000   | 16/04/2025 | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 633424 - Refletor Material Corpo: Alumínio , Material Refletor: Vidro , Formato: Retangular , Aplicação: Iluminação Externa, Fachadas, Áreas Abertas , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 100 W, Tensão Alimentação: 110/220 V, Material Suporte: Alumínio , Grau Proteção: Ip-67 , Comprimento: 12 CM, Largura: 15 CM, Altura: 3 CM, Cor: Preta , Acessórios: Suporte De Fixação Ajustável , Material Acabamento: Pintura Eletrostática , Ângulo De Abertura Da Lente: 120° , Fluxo Luminoso: 2.700 LM, Eficiência Luminosa: ~27 LM/W, Índice De Reprodução De Cor - Irc: ≥ 70 , Temperatura De Cor: 6.500 | Unidade                 | 5          |

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço  
R\$ 16,6500

Média  
R\$ 81,9022

Mediana  
R\$ 73,1400

Coefficiente de Variação: 63,1569%  
Desvio Padrão: 51,7269  
Maior Preço: R\$ 157,3200

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                           | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | PREFEITURA DE DOM BASILIO - BA - Compras.gov.br                | 30         | Unidade | R\$ 73,1400    | 15/01/2026 | Sim    |
| 2  | I      | PREFEITURA DE FLOR DA SERRA DO SUL - PR - Compras.gov.br       | 20         | Unidade | R\$ 157,3200   | 18/12/2025 | Sim    |
| 3  | I      | PREFEITURA DE FLOR DA SERRA DO SUL - PR - Compras.gov.br       | 30         | Unidade | R\$ 29,9000    | 18/12/2025 | Sim    |
| 4  | I      | INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br | 15         | Unidade | R\$ 42,5400    | 15/12/2025 | Sim    |
| 5  | I      | CONSELHO REG.DE ENG.ARQ.E AGRON. DE GOIAS - Compras.gov.br     | 38         | Unidade | R\$ 148,0000   | 03/12/2025 | Sim    |
| 6  | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                            | 30         | Unidade | R\$ 16,6500    | 24/11/2025 | Sim    |
| 7  | I      | INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO - Compras.gov.br       | 20         | Unidade | R\$ 30,7200    | 18/11/2025 | Sim    |
| 8  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                           | 10         | Unidade | R\$ 118,9000   | 16/11/2025 | Sim    |
| 9  | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                            | 15         | Unidade | R\$ 119,9500   | 09/11/2025 | Sim    |

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

Nota Técnica

Participo que foram priorizadas a consulta aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o artigo 5º, parágrafo primeiro, da IN SEGES/ME nº65/2021.

Todo o material deverá ser entregue no Navio-Patrolha "Maracanã" que se encontra atracado no Cais da Marinha na Capitania dos Portos de São Paulo, no seguinte endereço: Cais da Marinha, s/n - Porto de Santos, Macuco - Santos/SP, CEP 11015-911

CARLOS EDUARDO DE CARVALHO FUZITA

Primeiro-Tenente

Ajudante da Divisão de Máquinas

Navio-Patrolha "Maracanã"

Agente de Contratação

BRUNO ALVES CATARINO

Primeiro-Tenente

Encarregado da Divisão de Máquinas

Navio-Patrolha "Maracanã"

Setor Requisitante

---

Relatório emitido em 09/02/2026 09:32

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.

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