

## Consolidação das Pesquisas de Preços

Em atendimento ao Anexo VI, do Decreto nº 19.330, de 2025, encaminha-se a consolidação dos dados da pesquisa de preços feita por/pela Coordenadoria de Eletromecânica e Automação Operacional.

### Requisições/Solicitações a que se aplicam

Esta consolidação de pesquisa de preços se refere à/às seguinte (s) solicitação de compras 262/2026.

### Descrição do objeto e itens a serem contratados

Trata-se de procedimento administrativo destinado à **aquisição de bens de consumo para manutenções preventivas e corretivas de motores, bombas e motobombas** utilizadas nas instalações do SAMAE de Jaraguá do Sul/SC.

Os itens contemplam **componentes mecânicos e hidráulicos específicos**, tais como eixos, rotores, buchas, carcaças, tampas de suporte, anéis de vedação, retentores, acoplamentos, juntas, estágios e demais peças técnicas destinadas à reposição e manutenção dos equipamentos que compõem o sistema de captação, tratamento e distribuição de água da Autarquia.

A contratação visa assegurar a **continuidade operacional das unidades de tratamento e estações elevatórias**, prevenindo falhas, reduzindo manutenções corretivas emergenciais e garantindo a eficiência do serviço público prestado.

### Identificação do Agente Responsável pela cotação

Ricardo Luís Maas – Matrícula 925.

### Caracterização das fontes consultadas

Para a formação da estimativa de preços foram adotadas múltiplas fontes de pesquisa, conferindo maior robustez e fidedignidade aos valores obtidos.

Foram consultadas **contratações similares realizadas por outros entes públicos**, identificadas por meio de pesquisas em painéis de preços públicos. Paralelamente, foram solicitadas **cotações junto a fornecedores que comercializam os itens demandados**, os quais foram localizados por meio de pesquisas na internet, considerando empresas atuantes no segmento de bombas, motobombas e componentes correlatos.

A conjugação dessas fontes permitiu a comparação entre valores praticados no mercado privado e na Administração Pública, ampliando a segurança da estimativa.

### Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado

Para definição do valor estimado adotou-se **método estatístico misto entre a mediana e a média aritmética simples** dos preços coletados. Para cada item, foram apurados ambos os resultados estatísticos, sendo considerado como valor estimado aquele que apresentou **o menor resultado entre os dois métodos**, item a item.

Tal metodologia visa assegurar maior economicidade a Administração, sem comprometer a exequibilidade dos valores estimados.

**Justificativa para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável**

Não houve necessidade de desconsideração de valores na presente pesquisa, uma vez que os preços obtidos mostraram-se compatíveis com o mercado, não sendo identificados valores manifestamente inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados.

**Listagem dos fornecedores que foram consultados e NÃO enviaram propostas**

Os fornecedores abaixo relacionados foram devidamente contatados para apresentação de cotação, porém não encaminharam proposta até o encerramento da fase de pesquisa de preços:

- BHS BOMBAS
- BT SOLUÇÕES EM BOMBEAMENTO
- DANNA COMERCIAL
- EB BOMBAS
- HUBNER & HUBNER
- KSB BRASIL
- SDS AUTOMAÇÃO
- TAF EQUIPAMENTOS
- TDF BRASIL
- WORTEC

**Caso não tenha sido identificado nenhum preço no Pannel de Preços ou contratações similares de outros entes públicos, justifica-se**

Para os itens abaixo listados, **não foi possível localizar 3 (três) contratações públicas similares**, ficando a pesquisa limitada a **1 (uma) ou 2 (duas) contratações por item**, em razão da especificidade técnica e baixa recorrência de aquisição por outros entes públicos:

- Item 1 - Defletor GS/230 28 x 68 x 7 SAE/EPDM 40/250
- Item 2 - Eixo GS/230 INOX 420 40/250
- Item 9 - Anel O'ring 195 x 2.2 mm 15/3 KN
- Item 10 - Bucha Estágio P-11 / 11 9
- Item 15 - Carcaça Recalque P-15 Mancal (04-00) 15/3 KN
- Item 18 - Eixo P-15/PX-15 (04-00) 15/3 KN
- Item 20 - Estágio P-15 (04-00) 15/3 KN
- Item 21 - Retentor 01909 29.3 x 18 x 6.5 mm 11 9
- Item 23 - Rotor P-15 (04-00) Furo Ø 19.05 (134 mm) 15/3 KN
- Item 24 - Rotor P-15 (04-00) Furo Ø 19.05 (145 mm) 15/3 KN
- Item 30 - Bucha Distanciadora RL-20B 25,0 CV / 20B R
- Item 31 - Carcaça RL-20B / 20B R
- Item 34 - Anel de Desgaste TH-150/400-150/315 RECALQUE 125/400
- Item 35 - Bucha Proteção do Eixo TH-50 MANCAL 2.1/4 INOX 304 / 125/400
- Item 37 - Junta Velumoid Sobreposta (4002) 125/400
- Item 38 - Rotor TH-125/400 417 x 40 MAN SELO (417 mm) 125/400
- Item 41 - Acoplamento ME-1 19 x 5/8
- Item 43 - Bucha Distanciadora Bomba ME-1420
- Item 44 - Bucha Distanciadora Bomba ME-1530
- Item 46 - Eixo para Bomba ME-1420
- Item 48 - Eixo para Bomba ME-1630
- Item 64 - Bucha Sinterizada Bomba Schneider
- Item 65 - Contraporca Rotor Reta ME-2

Para os itens abaixo relacionados, **não foi possível localizar qualquer contratação minimamente similar realizada por outros entes públicos**, em razão da elevada especificidade técnica e vinculação a modelos específicos de equipamentos:

- **Item 6 - Tampa Suporte GS/230 40/250**
- **Item 7 - Alongamento P-11/5/6 (08/17) 11 9**
- **Item 12 - Bucha Sucção P-11 (08/17) 11 9**
- **Item 13 - Bucha Sucção P-15 (04-00) 15/3 KN**
- **Item 14 - Carcaça Recalque P-11 / 11 9**
- **Item 16 - Carcaça Sucção P-11 Selo / 11 9**
- **Item 17 - Carcaça Sucção P-15 (04-00) / 15/3 KN**
- **Item 19 - Estágio P-11 / 11 9**
- **Item 22 - Rotor P-11 furo 15.87 mm (BR.) (108 mm) / 11 9**
- **Item 26 - Suporte P-11 / 11 9**
- **Item 27 - Tampa Superior P-15 Recalque (04-00) / 15/3 KN**
- **Item 28 - Tampa Suporte P-11 Sucção / 11 9**
- **Item 29 - Tampa Suporte Sucção P-15 (04-00) / 15/3 KN**
- **Item 33 - Tampa Intermediária RL-20B (06/20) / 20B R**
- **Item 36 - Eixo TH-50 125/400**
- **Item 39 - Sobreposta p/ Selo 2.1/4 T21 125/400**
- **Item 40 - Tampa Suporte TH-50 125/400**
- **Item 45 - Eixo para Bomba ME-1315 - 19 x 163,5 mm**
- **Item 47 - Eixo para Bomba ME-1530 - 19 x 283 mm**
- **Item 49 - Lateral de Entrada para Bomba ME-1210**
- **Item 50 - Lateral de Entrada para Bomba ME-1630**
- **Item 51 - Lateral de Entrada para Bomba ME-1530**
- **Item 52 - Lateral de Entrada para Bomba ME-1950**
- **Item 53 - Lateral de Saída para Bomba ME-1420**
- **Item 54 - Lateral de Saída para Bomba ME-1530**
- **Item 55 - Lateral de Saída para Bomba ME-1950**
- **Item 56 - Acoplamento ME-2 19 x 19 Water Especial**
- **Item 58 - Eixo para Bomba ME-2230**
- **Item 59 - Eixa para Bomba ME-23100**
- **Item 60 - Lateral de Entrada para Bomba ME-2230**
- **Item 62 - Lateral de Entrada para Bomba ME-24125**
- **Item 63 - Lateral de Saída para Bomba ME-25100**
- **Item 66 - Divisão/Estágio - ME-1**
- **Item 67 - Divisão/Estágio - ME-2**
- **Item 68 - Cubo com Recirculação - ME-3**
- **Item 69 - Divisão/Estágio - ME-3**
- **Item 71 - Kit Corpo Saída 2"1/2 ME-3**
- **Item 73 - Kit Tubo Cobre 33 1/4 x 205 mm ME-3**
- **Item 76 - Ponta de Eixo 86 mm - ME-3**
- **Item 77 - Rotor FE 168 mm - ME-3**

Nesses casos, a estimativa fundamentou-se exclusivamente nas cotações obtidas junto ao mercado fornecedor.

#### **Itens em que não foi possível a pesquisa de ao menos 03 (três) preços, justifica-se**

Para os itens abaixo, **não foi possível obter 3 (três) ou mais cotações junto ao mercado**, ficando a pesquisa limitada a 2 (dois) preços válidos para formação da estimativa:

- **Item 61 - Lateral de Entrada para Bomba ME-2350**
- **Item 70 - Haste 3/8 x 50 mm NC ME-3**
- **Item 72 - Kit Lateral Entrada - ME-3**

Os orçamentos podem ser localizados através do link abaixo:

[https://drive.google.com/drive/folders/1NMeyDUBGsY8jmgdv4tj95wARB157JC5E?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1NMeyDUBGsY8jmgdv4tj95wARB157JC5E?usp=drive_link)

Jaraguá do Sul – SC, 17 de fevereiro de 2026

---

Ricardo Luís Maas  
Matrícula 925