

Consolidação das Pesquisas de Preços

Em atendimento ao Anexo V, do Decreto nº 16.996, de 2023, alterado pelo Decreto nº 17.625, de 2023, encaminha-se a consolidação dos dados da pesquisa de preços feita por/pela coordenadorias de ETA e ETE.

Requisições/Solicitações a que se aplicam

Esta consolidação de pesquisa de preços se refere à/s seguinte (s) solicitação de compras 473/2025 e 477/2025.

Descrição do objeto e itens a serem contratados (Art. 3º, do Anexo V, I, alínea “a”, do Decreto nº 16.996, de 2023, alterado pelo Decreto nº 17.625, de 2023)

A presente pesquisa de preços tem como objetivo a aquisição de rotores e estatores, equipamentos necessários para manutenção adequada das bombas que realizam o tratamento de água e esgoto pelo município, visando atender as demandas das coordenadorias de ETA e ETE do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE) de Jaraguá do Sul/SC.

Item 01: Kit Rotor e Estator

Bomba de Lodo NM053;
CP 200004887;
Quantidade: 4 unidades

Item 02: Kit Rotor e Estator

Bomba Polímero NM021;
CP 200004886; CP 700003989; CP E00000113; CP E50000574;
Quantidade: 12 unidades

Item 03: Kit Rotor e Estator

Bomba Removedora de Gordura NM038;
CP 2501866;
Quantidade: 2 unidades

Item 04: Kit Rotor e Estator

Bomba Antiespumante NM015;
CP 200004229;
Bomba Polímero NM015
CP 200003909;
Quantidade: 4 unidades

Item 05: Kit Rotor e Estator

Bomba de Lodo NM045;
CP E50000573; CP E00000112;
Quantidade: 8 unidades

Item 06: Rotor B NM015 01L06 316 UM20 TST

Bomba Carvão Ativado;
Código: NDB4969485
CP 200003911;
Quantidade: 10 unidades

Item 07: Estator NM015 01 L Nemolast S261

Bomba Carvão Ativado;

Código: NDB4969485

CP 200003911;

Quantidade: 10 unidades

Observação: possuir furação para sensor STP3

Item 08; Rotor B NM015 01L06 316 UM20 CROM

Bomba dosadora hidróxido de cálcio;

Código: NDB4993265 Rotor

CP 200003909;

Quantidade: 15 unidades

Item 09: Estator NM015 01 L CB STP3

Bomba dosadora hidróxido de cálcio;

Código: NDB4957440 Estator

CP 200003909;

Quantidade: 15 unidades

Observação: possuir furação para sensor STP3

Item 10: Rotor B NM015 02S12 316 UM20 CROM

Bomba dosadora hidróxido de cálcio vazão reduzida;

Código: NDB4993266 Rotor;

CP 200003910;

Quantidade: 10 unidades

Item 11: Estator NM015 02 S CB STP3

Bomba dosadora hidróxido de cálcio vazão reduzida;

Código: NDB4960571 Estator

CP 200003910;

Quantidade: 10 unidades

Observação: possuir furação para sensor STP3

Item 12: Rotor B NM038 02S12 316 UM20 CROM

Bomba de Lodo Contipress;

Código: 943177 Rotor

CP 2501802;

Quantidade: 2 unidades

Item 13: Estator NM038 02 S SBE

Bomba de Lodo Contipress;

Código: NDB4955097 Estator

CP 2501802;

Quantidade: 2 unidades

Observação: possuir furação para sensor STP3

Item 14: Rotor B NM015 01L06 316 UM20 CROM

Bomba dosadora de polímero;

Código: NDB4993265

CP 200003908;

Quantidade: 5 unidades

Item 15: Estator NM015 01 L SBE STP3

Bomba dosadora de polímero;

Código NDB4956375 Estator

CP 200003908;

Quantidade: 5 unidades

Observação: possuir furação para STP3

Item 16: Rotor Conjunto Giratório

Bomba dosadora PAC;

Código; NMP5076732 Conj. Gir.

CP 251053915;

Quantidade: 3 unidades

Item 17: Estator NM015 01 L Nemolast S459

Bomba dosadora PAC;

Código: NDB4994334 Estator

CP 251053915;

Quantidade: 3 unidades

Observação: possuir furação para sensor STP3**Local de entrega: Rua Erwino Menegotti, 478 – bairro Água Verde. Jaraguá do Sul/SC.****Identificação do Agente Responsável pela cotação** (Art. 3º, do Anexo V, I, alínea “b”, do Decreto nº 16.996, de 2023, alterado pelo Decreto nº 17.625, de 2023)

Ricardo Luís Maas – Matrícula 925.

Caracterização das fontes consultadas (Art. 3º, do Anexo V, I, alínea “d”, do Decreto nº 16.996, de 2023, alterado pelo Decreto nº 17.625, de 2023)

Para a consolidação das pesquisas de preços referentes à aquisição de rotores e estatores destinados às coordenadorias de Estação de Tratamento de Água (ETA) e Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMA E) de Jaraguá do Sul/SC, foram consultadas fontes de preços públicos, bem como fornecedores especializados no fornecimento de peças para sistemas de bombeamento, com o objetivo de identificar o valor de mercado praticado e garantir a representatividade e confiabilidade dos preços estimados. Contudo, em razão da especificidade dos itens pesquisados, foram encontrados poucos resultados em bancos de dados públicos. Ressalta-se, ainda, que para os itens 6, 9 e 12 não foi possível localizar registros de compras similares em bases públicas de preços. Essa limitação reforçou ainda mais a necessidade da realização de pesquisa de mercado diretamente com fornecedores especializados, a fim de obter referências confiáveis com a realidade do setor.

Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado (Art. 3º, do Anexo V, II, alínea “d”, do Decreto nº 16.996, de 2023, alterado pelo Decreto nº 17.625, de 2023)

Para a definição do valor estimado referente à aquisição de rotores e estatores destinados às coordenadorias de Estação de Tratamento de Água (ETA) e Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do SAMA E de Jaraguá do Sul/SC, foi aplicado o método estatístico da **mediana**. A escolha por esse critério justifica-se pela presença de um fornecedor que apresentou valores significativamente acima dos demais, o que poderia distorcer a média e comprometer a representatividade do valor estimado frente ao mercado.

Justificativa para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável (Art. 3º, do Anexo V, II, alínea “e”, do Decreto nº 16.996, de 2023, alterado pelo Decreto nº 17.625, de 2023)

Foi adotado o método da mediana para definição do valor estimado, por se tratar de uma medida estatística que representa o valor central de um conjunto de dados, sendo menos suscetível a distorções causadas por valores extremos. A escolha por essa metodologia se deu em razão de um dos fornecedores consultados, a empresa NETZSCH, ter apresentado preços excessivamente elevados em comparação aos demais, o que comprometeria a confiabilidade do valor estimado caso fosse utilizada a média simples.

Listagem dos fornecedores que foram consultados e NÃO enviaram propostas

1. K-Factor
2. Paulistana Bombas

Os dois fornecedores listados acima não fizeram o envio das propostas, conforme justificado em anexo.

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

1. Item 6: Rotor B NM015 01L06 316 UM20 TST
2. Item 9: Estator NM015 01 L CB STP3
3. Item 12: Rotor B NM038 02S12 316 UM20 CROM

Para os itens destacados acima, não foi possível identificar cotação em sítios de preço público.

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

Para o item objeto desta contratação foi possível localizar ao menos 03 (três) preços.

Jaraguá do Sul – SC, 05 de maio de 2025

Documento assinado digitalmente
 **RICARDO LUIS MAAS**
Data: 05/05/2025 13:54:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ricardo Luís Maas
Matrícula 925