



Jaraguá do Sul, 29 de novembro de 2023.

Esclarecimento ao Edital de Pregão nº 201/2023

Com base em questionamento realizado por fornecedor interessado em participar do presente processo licitatório, informo a quem possa interessar o seguinte **ESCLARECIMENTO** ao Edital:

Esclarecimento 01

1 – Por gentileza, em relação ao edital nº 201/2023 poderia verificar se os itens 02, 03 e 05 teriam o ponto de trabalho?

2 - "Sobre a bomba submersível, não há a informação do ponto operacional ou da curva de performance, por favor informar."

Respostas conforme área técnica:

- Itens 02 e 03:

Os pontos de trabalho para os itens 02 e 03 estão apresentados no termo de referência, páginas 23 e 26, respectivamente.

- Item 05:

A descrição especifica uma bomba específica "3.5.1. Bomba elétrica submersível trifásica Grindex Sênior 440V 3PH", devido ao expicado na justificativa do termo de referência:

O Samae adquiriu em 2011 três motobombas, modelo Senior 440V 3PH – Grindex para remoção de areia e barro na etapa de desarenação na Estação de Tratamento de Água Sul. Inicialmente, uma das bombas era reserva, o que mudou ao longo do tempo, com a aplicação da terceira bomba no sistema de tratamento de lodo de ETA da Estação Central.

Considerando a utilização da terceira bomba no tratamento de lodo, averiguou-se a necessidade de aquisição de uma quarta bomba para manter como reserva, caso alguma apresente defeito, nenhum dos sistemas para durante a manutenção.

Ao longo dos 12 anos de uso das bombas, poucas vezes elas apresentaram defeito, demonstrando serem equipamentos de qualidade e alta durabilidade. É importante considerar que são motobombas montadas com peças específicas, necessitando de Kit's de reparo próprios.

Com tudo isso, verifica-se a necessidade de aquisição de bomba igual às que já possuímos, por possuírem alta durabilidade, para padronização da aquisição de peças de reparo e realização de manutenções.

As descrições da bomba estão elencadas no termo de referência:

3.5.1. Bomba elétrica submersível trifásica Grindex Sênior 440V 3PH.

3.5.2. Fluido: lama, areia e lodo de Estação de Tratamento de Água.

3.5.3. Descrição:

3.5.3.1. Conexão de descarga: 4 polegadas;

9



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE
ÁGUA E ESGOTO**



- 3.5.3.2. Potência nominal P2: 4,5 kW/ 6,0 HP;
- 3.5.3.3. Máximo de consumo de energia: 5,7 KW
- 3.5.3.4. Velocidade do eixo: 1700 rpm;
- 3.5.3.5. Corrente em 230 V: 17 A;
- 3.5.3.6. Corrente em 460 V: 8,6 A;
- 3.5.3.7. Corrente em 575 V: 6,9 A
- 3.5.3.8. Passagem de sólidos: 80 mm / 3,2 polegadas;
- 3.5.3.9. Altura: 867 mm / 34,25 polegadas;
- 3.5.3.10. Diâmetro: 480 mm / 19 polegadas;
- 3.5.3.11. Peso: 56 kg;
- 3.5.3.12. Submersão máxima: 20 m;
- 3.5.3.13. Classificação IP 68;
- 3.5.3.14. ISSO-G ou NPT.

Dessa forma, não é necessário os pontos de trabalho ou curva da bomba, pois já foi especificado a bomba em si e o fornecedor deverá fornecer equipamento compatível com o descrito no edital.

Entretanto, é possível visitar o site da fabricante, caso queiram consultar mais informações, inclusive a curva: <https://www.grindex.com/en-us/products/sludge-pumps/senior/>.

* Resposta elaborada em acordo aos Memorandos Internos nº 1.538/2023 e 1.534/2023, respondido pelo Sr. Hericson Meneghelli – Coordenador de ETA.

Madeline Durgant Tesser Espanhol
Pregoeira - Portaria nº 602/2023
Samae Jaraguá do Sul