

ATA DE REUNIÃO



| | | | | | |
|--------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Número da ATA: | 321/2022 | Mês da Análise: | 09/2022 | Gerência: | GPES |
| Nível: | Operacional | Periodicidade: | Reunião de Trabalho | Processo: | Apresentação Pública |
| Local da Reunião: | Google Meet | Data da Reunião: | 06/09/2022 | Data do Fechamento: | 23/09/2022 |

Pauta de Reunião:

Apresentação pública da Especificação Básica do equipamento Bomba Helicoidal

Relator: Miller Ribeiro Duarte (e008032) e008032@webex.sanepar.com.br**PARTICIPANTES**

| Nome | Chave | Email | Empresa | Aceite |
|-----------------------|---------|--------------------------------|----------------------------|--------------|
| Diego Henrique Silva | | diego.silva@vogelsang.com.br | Externa (Vogelsang) | ATA Aceita |
| Fernando Maia Veiga | s017647 | fernando.veiga@sanepar.com.br | Sanepar (GPES) | ATA Aceita |
| Marcos Nakayama | | marcos.nakayama@netsch.com | Externa (Netsch do Brasil) | Sem Resposta |
| Miller Ribeiro Duarte | | projeto-estagio@sanepar.com.br | Sanepar | ATA Aceita |
| Rafael Lucateli | | vendaspr@helibombas.com.br | Externa (HeliBombas) | ATA Aceita |
| Rodrigo Fiel | | rodrigo@helibombas.com.br | Externa (HeliBombas) | ATA Aceita |

ASSUNTOS EM PAUTA**Assunto:** Apresentação da especificação básica para fabricantes.

| Entrada: | Decisão / Ação tomada: |
|--|--|
| Com relação ao item 4.1 foi citado que poderia ser adicionado o "esgoto bruto" e também "químicos em geral". | A sugestão de adicionar outros líquidos para os quais o equipamento também é utilizado será acatada. |
| No item 4.2.1 o tipo de redutor está relacionado à vazão, tornando o tipo "eixos paralelos" um restritivo para diversas faixas de vazão. Também foi sugerido que seja requerida pela Sanepar aos fabricantes a frequência mínima dos equipamentos propostos. | Serão avaliadas as alterações sugeridas. |
| Os apontamentos referentes ao item 4.2.3 são referentes à faixa de dureza das borrachas, comumente entre 55-70 shores. | Os participantes devem enviar informações dos produtos ofertados para melhor detalhamento dos materiais do estator. |
| No item 4.2.4 foi solicitado a adição dos materiais PPZ e PVC e a generalização do material do corpo de sucção. Foi informado pelos fabricantes que a norma seguida para as conexões é a ANSI. | Os materiais serão adicionados e o item 4.2.4 "a" será alterado como sugerido. |
| Já no item 4.2.6 foi solicitado a adição do "aço duplex", "aço 1045" assim como a possibilidade de utilizar cardã como eixo de acionamento nos materiais "inox 304" ou "aço 1020". Foi sugerida a retirada do plástico de engenharia. | As demandas serão avaliadas com base nos materiais informativos que os fabricantes enviarem. |
| Quanto à articulação (item 4.2.7) foi solicitado a adição de "Bucha em UHMW" para que o produto possa ser aceito na etapa de proposta. | A proposta será avaliada com base no material informativo a ser enviado pelos fabricantes relacionados às articulações utilizadas assim como material informativo para comparação da vida útil do equipamento. |
| No item 5.2 foi solicitado uma melhor caracterização das possibilidades de construção do componente assim como o material do mesmo. | O texto será reavaliado visando a melhor compreensão do mesmo. |
| No item 8 foi sugerido a solicitação de instrução de armazenamento para que a Sanepar possa garantir a correta armazenagem dos equipamentos (no caso de equipamento reserva). | Será avaliada a implementação da requisição sugerida. |