



**Prefeitura de  
SOROCABA**

Sorocaba, 09 de abril de 2015.

### **Esclarecimento nº 01-2015**

Informamos aos interessados, em resposta à solicitação de esclarecimento formulada pela empresa **PLANALTO HIDROTECNOLOGIA** a Concorrência nº 02/2015, o que segue:

- 1- A especificação do sistema não solicita fornecimento de compressor, portanto entendemos que o fornecimento do ar comprimido é por conta do SAAE Sorocaba.

Resposta: **CORRETO**

- 2 - Favor confirmar nosso entendimento e em caso afirmativo qual a pressão de ar bem como o fluxo máximo que será disponibilizado para este sistema ?

Resposta: **Pressão de ar mínima = 7 bar; máxima 9 bar / compatível com compressor de 300 litros.**

- 3 - O sistema deverá contar com uma de reserva de ar de operação, mesmo sem energia elétrica na ETA, via recurso tanque pneumático de ar.

Resposta: **Sim.**

- 4 - Este tanque de ar é escopo de fornecimento da proponente ?

Resposta: **Escopo do SAAE**

- 5 - Caso sim o dimensionamento (volume) é por conta da proponente ?

Resposta: **Escopo do SAAE. Volume tanque pulmão de 1000 litros é suficiente.**

- 6 - Caso seja fornecimento do SAAE Sorocaba qual o volume e pressão disponível?

Resposta: **Volume tanque de 1000 litros é suficiente.**

- 7 - Sistemas de fechamento das válvulas de cloro com acionamento elétrico através de baterias com carga disponível para até 7 dias também são bastante utilizáveis em sistemas de cloro e admitidos pelo Chlorine Institute e principalmente pelo Code Fire dos Estados Unidos que é mencionado pela ABNT. Opcionalmente ao sistema pneumático serão aceitos sistemas elétricos acionados por bateria com carga elétrica superior a um dia ?

Resposta: **Não, deverão atender ao especificado no Edital.**

- 8 - O atuador de acordo com termo de referência deve operar com capacidade ajustável de torque do motor dos blocos de fechamento da haste da válvula do cilindro. Os cilindros de cloro normalmente tem válvulas que suportam até 50

lb.ft. (67,8 N.m) de torque para fechamento em caso de emergência e recomendam 30 lb.ft. (40,7 N.m) para fechamento em caso de teste. Favor confirmar qual o range de torque solicitado na especificação e se este ajuste deve ser automático de acordo com a situação (emergência x teste) ou manual pelo operador ?

**Resposta:** 25 PSI de pressão no drive de fechamento, produz um torque de 15 Nm ,sendo necessário fazer o teste nas válvulas headers para o ajuste final de trabalho através dos reguladores de pressão..

- 9 - Por tratar-se de uma atuador para fechamento de válvula de cloro é recomendado que atue apenas em um sentido, no caso fechamento, válvula normalmente aberta e em caso de emergência fechamento. Favor confirmar nosso entendimento.

**Resposta:** CORRETO

- 10- De acordo com item 16 - DISPOSIÇÕES GERAIS E ESCLARECIMENTOS gostaríamos de solicitar alguns esclarecimentos técnicos em relação a especificação:

No item 6.1 Lista de Itens Anexo 1 temos:

Item 3 - Quantidade 3

TANQUE DE EXPANSÃO PARA CLORO LÍQUIDO COM DISCO DE RUPTURA E MANÔMETRO DE CONTATO ELÉTRICO

No anexo II - Planilha Orçamentária temos:

Item 3 - Quantidade 2

TANQUE DE EXPANSÃO PARA CLORO LÍQUIDO COM DISCO DE RUPTURA E MANÔMETRO DE CONTATO ELÉTRICO

**Resposta:** Esclarecemos que o correto é de acordo com a planilha orçamentária, ou seja, 1 unidade.

Atenciosamente

**Jovelina Rodrigues Bueno**

**Comissão Especial de Licitações**