

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

**COMUNICADO Nº 02**  
**RESPOSTA – QUESTIONAMENTO/ESCLARECIMENTO**

**Processo:** 048/2019

**Pregão Presencial:** 22/2019

**Assunto:** Reforma e Substituição de componentes ETE Xyko

**Objeto:** Aquisição de distribuidores rotativos para filtros biológicos percoladores de Estação de Tratamento de Esgoto

Porto Feliz, 23 de setembro de 2019.

A Comissão de Licitação – Modalidade Pregão, devidamente nomeada pela Portaria n.º 1.977/2019, vem pelo presente comunicar a quem possa interessar que uma das empresas participantes apresentou pedido de esclarecimentos nos seguintes termos:

- 1 - Deverá ser fornecido painel elétrico com gabinete em aço inox e Inversor de frequência?*
- 2 - As vazões indicadas no item 3.2.1 será para cada Distribuidor ou será considerado total para os dois?*
- 3 - Conforme item 3.2.3 Pivot central. pivot elevará o efluente para dentro da coluna de distribuição criando a pressão necessária para promover o giro dos braços, portanto deverá ser previsto dispositivo.*
- 4 - Para vazão Baixa em 2 braços e a alta vazão com 4 braços?*

**Respostas da equipe técnica do SAAE Porto Feliz:**

**1 - Com relação ao painel elétrico com gabinete em aço inox e Inversor de frequência, temos a esclarecer:**

*Conforme o item 3.2.2 do Edital Pregão Presencial 22/2019 referente aos componentes, o distribuidor é composto, conforme segue:*

*Sistema de acionamento - do tipo tração central, composto de motorreductor com motor elétrico trifásico, 220/380/440V, 60 Hz, TFVE, proteção IPW-55, isolamento classe F, de reductor de velocidade do tipo engrenagens helicoidais trabalhando em banho de óleo, dimensionado para trabalho contínuo de 24 horas/dia com fator de serviço maior ou igual a 1,5, dotado de carcaça em ferro fundido*

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

*reforçada e completamente fechada, com dreno e visor de nível de óleo; sistema direto de interligação entre o motor e o redutor de velocidade.*

Portando com base no item acima descrito, afirmamos que juntamente com os equipamentos, deverão ser fornecidos os painéis elétricos de comando dos motores de acionamento dos braços rotativos

**2 - Com relação as vazões indicadas no item 3.2.1, no que se refere a vazão para os distribuidores, temos a esclarecer:**

**Conforme o item 3.2.1 – Distribuidor rotativo** - no que se refere a vazão, a quantidade adotada é a mesma obtida do projeto dos filtros atuais instalados, ou seja:

Vazão média: 70,0 L/s

Vazão máxima: 140,0 L/s

Porém vale ressaltar que, as vazões dos equipamentos instalados da ETE Xyko, assim como os novos que pretendemos adquirir, as vazões acima descritas já são somatórias para os dois filtros rotativos.

**3 - Com relação ao item 3.2.3 Pivot central, coluna de distribuição, pressão necessária e giro dos braços, temos a esclarecer:**

**De acordo com o item do Edital - 3.2.2 – Componentes** - O distribuidor é composto dos seguintes componentes:

Sistema de acionamento - do tipo tração central, composto de motorreductor com motor elétrico trifásico, 220/380/440V, 60 Hz, TFVE, proteção IPW-55, isolamento classe F, de redutor de velocidade do tipo engrenagens helicoidais trabalhando em banho de óleo, dimensionado para trabalho contínuo de 24 horas/dia com fator de serviço maior ou igual a 1,5, dotado de carcaça em ferro fundido reforçada e completamente fechada, com dreno e visor de nível de óleo; sistema direto de interligação entre o motor e o redutor de velocidade.

Portanto, o dispositivo de acionamento dos braços será composto conforme determina no item acima detalhado, ou seja, será composto de motoredutor com motor elétrico e demais.

**4 - Com relação a vazão Baixa em 2 braços e a alta vazão com 4 braços, temos a esclarecer:**

**Conforme o item 3.2.1 – Distribuidor rotativo** - Os Distribuidor rotativo para filtros biológicos da Estação de Tratamento de Esgoto Xyko do SAAE serão instalados em 02 (dois) tanques de concreto com diâmetro de 20 metros cada unidade. Estes equipamentos deverão estar em conformidade com os parâmetros operacionais de projeto para a Estação:

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

Vazão média: 70,0 L/s

Vazão máxima: 140,0 L/s

Portanto conforme acima descrito, pode-se concluir que os parâmetros adotados de vazão são de 70 l/s na média e 140 l/s na máxima, lembrando também que, são as mesmas vazões e características retiradas do projeto dos filtros atuais instalados na ETE Xyko do SAAE.

Assim, realizados os esclarecimentos acima elencados, MANTÊM-SE inalteradas as especificações do Edital e todos os seus anexos.

Atenciosamente,

*Comissão de Licitação – Modalidade Pregão*  
*Portaria Nº 1.977/2019*