



## ESCLARECIMENTO Nº 1

**PROCESSO ADMINISTRATIVO – 2687/2018**

**Pregão Eletrônico nº 80/2018**

**OBJETO - Válvula redutora e armazenador (datalogger).**

Informamos ao interessado, em resposta à solicitação de Esclarecimento formulada pela **Gaiatec Sistemas** ao **Pregão Eletrônico nº 80/2018**, o que segue:

### PERGUNTA:

Quanto à especificação técnica dos equipamentos Armazenador de dados de vazão e Pressão (datalogger) com modem GPRS:

De acordo com a descrição do equipamento deverá ser fornecido equipamento com dois canais sendo um pressão e um de vazão:

Solicitamos vossa análise para os seguintes pontos:

1- canal de pressão com sensor interno:

(tomada de pressão através de conector de engate rápido tipo PUSH-IN metálico...)

Serão aceitos equipamentos com sensor de pressão externo com conexão tipo rosca NPT ou BSP com diâmetro ajustável?

Entendemos que os sensores de pressão externo com conexão tipo rosca NPT ou BSP possibilitam fácil manutenção, precisão constante por não sofrer influência das mangueiras utilizadas como conexões. Também protege o operador e seus equipamentos contra riscos de receber jatos d'água durante a instalação, assim como menor risco de vazamentos durante a medição da pressão.

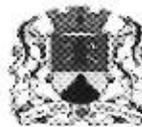
2 – Comunicação local para programação e coleta de dados:

( porta serial RS232, USB ou infravermelho)

Serão aceitos equipamentos com conexão tipo Bluetooth, para comunicação local e coleta de dados?

Entendemos que no mercado são disponíveis diversas interfaces de comunicação entre equipamentos eletrônicos, as mais utilizadas são USB e Bluetooth presentes em notebooks, tablets e smartphones. A utilização do bluetooth oferece segurança para aquisição de dados, controle na programação, integridade dos equipamentos, sem desgastes de conectores ou quebra de fios.

**Cássio Ribeiro Batista - Depto. Comercial**  
**Gaiatec Sistemas**



**Prefeitura de  
SOROCABA**

**RESPOSTA:**

A empresa **Giatec Sistemas**.

Seguem as informações:

Referente ao esclarecimento abaixo sobre o Pregão 80/2018, segue resposta:

1- A solicitação de canal de pressão interno não pode ser alterada, por ser uma solução compacta e segura para a instalação nos clientes, DMC's e junto ao controlador de VRP.

2- Quanto a comunicação local para programação e coleta de dados, podemos aceitar aparelho com a conexão tipo Bluetooth.

**Eng.º Hélio Rodrigues dos Santos**  
**Controle de Redução de Perdas**

Sorocaba, 29 de Agosto de 2018.

  
**Karen Vanessa de Medeiros Cruz**  
**Pregoeira**