



**ESCLARECIMENTOS**

**PROCESSO – 9416/2017**

**PREGÃO ELETRÔNICO – 10/2018**

**OBJETO – FORNECIMENTO DE HIDRANTE DE COLUNA DE FERRO FUNDIDO 100 mm E REGISTRO GAVETA, FOFO, FL, PN10, DN100, CUNHA METÁLICA.**

**A Pregoeira do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba vem através do presente, em atenção às consultas formuladas pelas empresas: Comercial Mazury Ltda., Manafer – Fernandes Maná Materiais e Equipamentos Ltda – EPP, PHS Hidroambiental, e a AVK Válvulas do Brasil. esclarecer as licitantes interessadas no Pregão Eletrônico em epígrafe o que seguem:**

**1 Pergunta da empresa COMERCIAL MAZURY LTDA:**

Nossa empresa interessada em participar no pregão 10/2018 para fornecimento de hidrante de coluna está com a seguinte dúvida:

Na especificação do material consta:

- haste: aço Aisi - 410

Porém já fornecemos hidrantes de coluna de Ferro fundido, porém desconhecemos o que seja esta haste de aço.

Favor nos esclarecer sobre a mesma para possamos enviar nossa proposta.

**Resposta:** De acordo com o Setor Técnico da Diretoria Operacional de Água.

A haste é aplicada pela norma NBR 5667 parte 2 e 3, neste caso não se aplica, pois é somente o hidrante de coluna (parte 1 da norma).

**2 Pergunta da empresa MANAFER – FERNANDES MANÁ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA – EPP:**

Para os lotes 3 e 4 do referido pregão, solicitamos que seja aceito também os registros de gaveta com cunha emborrachada conforme norma NBR 14968.

Estes também são adquiridos pela sua própria autarquia em outras licitações e, além disto, trata de uma normativa superior e mais recente, inclusive permitindo a manutenção da gaxeta do registro com a rede em carga.

**Resposta:** De acordo com o Setor Técnico da Diretoria Operacional de Água.



Embora exista norma que regulamente tal material, e como bem disse o licitante, "em outras licitações", foram adquiridos registros gaveta com cunha emborrachada, a autarquia tem por exigência que para esse fim (instalação de hidrante de coluna) seja o registro de gaveta com cunha metálica, por sua estanqueidade e durabilidade, justamente por em outras ocasiões e situações o de cunha emborrachada não atender 100% esses quesitos apresentados.

### **3 Pergunta da empresa PHS HIDROAMBIENTAL:**

Com referencia ao PE 10/2018 – Hidrante de Coluna, temos as seguintes duvidas:

2.1. LOTE 1 ITEM 01 – (30 unid) – 014.29.02-01 – HIDRANTE DE COLUNA DE FERRO FUNDIDO DE 100mm Especificação: - CONFORME NBR 5667/2006 - CORPO: FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012 - TAMPAS: FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012 - NIPLES: LATAO FUNDIDO - HASTE: ACO AISI - 410 \* DEVERAO SER 02 SAIDAS DE 2.1/2" E 01 SAIDA DE 4"

Lote 1 = É solicitado Hidrante de Coluna de ferro fundido dn 100, e haste de aço AISI 410.

Pergunta 1 - O hidrante de coluna é somente a coluna simples ou é o hidrante de coluna completo composto por: hidrante de coluna, curva dissimétrica, registro com flanges, tampa de calçada para registro, extremidade bolsa e flange dn 100 e parafusos + porcas + arruelas e anéis de borracha para a montagem.

Pergunta 2 – Que haste seria essa, e qual o L (caso seja haste de prolongamento será para abertura e fechamento do registro), ou seria chave "T" .

2.2. LOTE 2 ITEM 01 – (30 unid) - 014.19.65-01 - REGISTRO GAVETA,FOFO,FL,PN10,DN100,**CUNHA METÁLICA** ESPECIFICACAO: - Válvula gaveta de ferro fundido nodular, flange PN 10, classe de pressão PN 10, DN 100mm, **cunha metálica**, série métrica chata, conforme normas NBR 12430 e NBR 7675, com os seguintes acessórios: - Cabeçote - Junta plana de borracha - Parafusos, arruelas e porcas sextavadas, conforme ASTM A153 classe C.

Pergunta 1 – O registro solicitado poderá ser com cunha emborrachada seguindo a NBR 14968

**Resposta:** De acordo com o Setor Técnico da Diretoria Operacional de Água.



Lote 1, item 1, Resposta 1 - somente o hidrante de coluna.

Lote 1, item 1, Resposta 2 - A haste é aplicada pela norma NBR 5667 parte 2 e 3, neste caso não se aplica pois é somente o hidrante de coluna (parte 1 da norma).

Lote 2, item 1, Resposta 1 - Não, a cunha tem que ser necessariamente metálica

#### **4 Pergunta da empresa AVK VÁLVULA DO BRASIL:**

Interessados em participar do Processo Administrativo Nº 9.416/2017, vimos respeitosamente solicitar que seja concedido ofertar uma válvula em alternativa á especificação do edital.

Fabricamos válvulas gaveta em ferro fundido, com cunha metálica revestida em elastômero EPDM, com classe de pressão PN16 e furação de flanges PN10 que são muito mais confiáveis e com uma performance de trabalho superior ás válvulas cunha metálica.

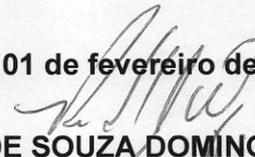
Nossas válvulas possuem vedação 100% estanque, melhorando em muito a performance da válvula quanto a perda de carga e por ter uma tecnologia de eixo superior, seu torque operacional de abertura e fechamento é bem menor, evitando desgaste de componentes e esforço desnecessário em sua operação.

Ela também possui como padrão, um flange de acoplamento superior para eventual motorização futura, sem precisar de adaptação.

**Resposta:** De acordo com parecer Técnico da Diretoria Operacional de Água.

Embora exista norma que regulamente tal material, a autarquia tem por exigência que para esse fim (instalação de hidrante de coluna) seja o registro de gaveta com cunha metálica, por sua estanqueidade e durabilidade, justamente por em outras ocasiões e situações o de cunha emborrachada não ter atendido 100% esses quesitos apresentados.

Sorocaba, 01 de fevereiro de 2018.

  
**ROSELI DE SOUZA DOMINGUES**  
Pregoeira