
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

COMUNICADO Nº 01
RESPOSTA – QUESTIONAMENTO/ESCLARECIMENTO

Processo: 601/2020

Pregão Presencial: 18/2020

Objeto: Aquisição de registros e válvulas em ferro fundido

Porto Feliz, 05 de novembro de 2020.

A Comissão de Licitação – Modalidade Pregão, devidamente nomeada pela Portaria n.º 2.027/2020, vem pelo presente comunicar a quem possa interessar que uma das empresas interessadas apresentou pedido de esclarecimentos nos seguintes termos:

“Referente ao PR 18/2020 possuo dúvidas:

Itens 03 e 04 "Válvula de Gaveta em Ferro Fundido" - com bolsas JE ou flanges? (Se possível mandar uma foto)

Item 08 e 09 "Válvula Borboleta para água" - com flanges e volante ou tipo Wafer e alavanca? (Se possível mandar uma foto)

Essas informações é importantes para cotar o material correto pois possui grande variedade de preços.”

Consultada a Diretoria Técnica, tem-se o seguinte entendimento:

Resposta (item 03 e 04):

Com relação aos itens 03 e 04 – Válvula de gaveta em ferro fundido DN150 e 200 mm – pode-se observar claramente no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, em suas especificações nas páginas 14 e 15 assim como descrito abaixo e na imagem ilustrativa que o modelo de válvula solicitado é com flanges.

Válvula de gaveta em ferro fundido dúctil DN 150mm, para utilização em redes de água potável a temperatura ambiente, diâmetro nominal 150 mm, **flange / flange**, cabeçote, com anéis de borracha, com passagem plena (sem ressalto ou depressões), NBR 14968:2003, com cunha em ferro fundido dúctil, revestida integralmente com elastômero sintético EPDM, corpo e tampa em ferro fundido dúctil conforme NBR 6916:2017, para classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pó de epóxi atóxico na cor azul, depositado eletrostaticamente com espessura mínima de camada de 150 micra. A válvula deverá ter haste não ascendente em aço inoxidável AISI 410 ou AISI 420, conforme NBR 5601:2011, com rosca trapezoidal, porca de manobra em latão e sistema de vedação com no mínimo duas juntas tóricas (anéis o-ring) permitindo substituição (reengaxetamento) das mesmas com a válvula 100% aberta (sistema em carga, sem interrupção de abastecimento). A fixação da tampa ao corpo deverá ser através de parafusos tipo Allen em aço inox AISI 304, sem porcas, e embutidos na tampa e corpo, ou com vedação por efeito autoclave. O

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

acionamento da válvula deverá ser por volante A válvula deverá trazer marcada no próprio corpo, em alto relevo, ou em placa de alumínio ou aço inoxidável, no mínimo o seguinte: DN 150; PN16; aplicação para água, nome ou marca de Identificação do fabricante.

Válvula de gaveta em ferro fundido dúctil DN 200mm, para utilização em redes de água potável a temperatura ambiente, diâmetro nominal 200 mm, **flange / flange**, cabeçote, com anéis de borracha, com passagem plena (sem ressalto ou depressões), NBR 14968:2003, com cunha em ferro fundido dúctil, revestida integralmente com elastômero sintético EPDM, corpo e tampa em ferro fundido dúctil conforme NBR 6916:2017, para classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pó de epóxi atóxico na cor azul, depositado eletrostaticamente com espessura mínima de camada de 150 micra. A válvula deverá ter haste não ascendente em aço inoxidável AISI 410 ou AISI 420, conforme NBR 5601:2011, com rosca trapezoidal, porca de manobra em latão e sistema de vedação com no mínimo duas juntas tóricas (anéis o'ring) permitindo substituição (reengaxetamento) das mesmas com a válvula 100% aberta (sistema em carga, sem interrupção de abastecimento). A fixação da tampa ao corpo deverá ser através de parafusos tipo Allen em aço inox AISI 304, sem porcas, e embutidos na tampa e corpo, ou com vedação por efeito autoclave. O acionamento da válvula deverá ser por volante A válvula deverá trazer marcada no próprio corpo, em alto relevo, ou em placa de alumínio ou aço inoxidável, no mínimo o seguinte: DN 200; PN16; aplicação para água, nome ou marca de Identificação do fabricante.



Resposta (item 08 e 09):

Da mesma forma para os itens 08 e 09 – Válvula borboleta DN 200 e 250 mm – pode-se observar claramente no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, em suas especificações nas

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

páginas 15 e 16 assim como descrito abaixo e na imagem ilustrativa que o modelo de válvula solicitado nestes itens é tipo Wafer com acionamento por alavanca.

Válvula borboleta para água DN 200 mm, para ser montada **entre flanges (tipo wafer)**; Construção em ferro fundido com disco em inox dúctil conforme NBR 6916:2017, tipo FE 42012; Com acionamento por alavanca Eixo limitador em aço inoxidável AISI 410; Mola em aço inoxidável AISI 302; Vedação em EPDM; Classe de pressão PN 10; Revestimento interno e externo em epóxi a pó, aplicada por projeção eletrostática e com espessura mínima de 150 micra na cor azul. A válvula deverá trazer marcada no próprio corpo, em alto relevo, ou em placa de alumínio ou aço inoxidável, no mínimo o seguinte: DN 200; PN 10; aplicação para água, nome ou marca de Identificação do fabricante.

Válvula borboleta para água DN 250 mm, para ser montada **entre flanges (tipo wafer)**; Construção em ferro fundido com disco em inox dúctil conforme NBR 6916:2017, tipo FE 42012; Com acionamento por alavanca Eixo limitador em aço inoxidável AISI 410; Mola em aço inoxidável AISI 302; Vedação em EPDM; Classe de pressão PN 10; Revestimento interno e externo em epóxi a pó, aplicada por projeção eletrostática e com espessura mínima de 150 micra na cor azul. A válvula deverá trazer marcada no próprio corpo, em alto relevo, ou em placa de alumínio ou aço inoxidável, no mínimo o seguinte: DN 250; PN 10; aplicação para água, nome ou marca de Identificação do fabricante.



Atenciosamente,

*Comissão de Licitação – Modalidade Pregão
Portaria Nº 2.027/2020*