

PREGÃO N.º 047/2022

PROCESSO N.º 2023/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE TUBOS DE PVC, VÁLVULAS, CURVAS, EXTREMIDADES, UNIÃO E TÊ DE FERRO FUNDIDO.

Questionamento apresentado pela empresa **VIAD'AGUA SANEAMENTO**, através de sua representante Shyanne Nunes de Lima, o Setor de Suprimentos, recebe e disponibiliza a quem possa interessar.

Questionamento:

1º)

Pergunta: *O item abaixo, desconhecemos essa descrição de JUNTA MECANICA na extremidade, o que temos é o material da foto abaixo sendo com FLANGE e BOLSA JGS, poderia verificar se é o que vocês precisam?*

Resposta do setor requisitante:

O item solicitado é **Extremidade Flange Junta Mecânica**, conforme o descritivo:

- Extremidade (Flange/JM) de ferro fundido dúctil conforme NBR 6916 e 7675/05, DN 500, com flange PN 10 e bolsa junta mecânica conforme NBR 7677. Deverá trazer na superfície externa: A) a marca do fabricante; B) indicação de ferro fundido dúctil; C) diâmetro (s) nominais (is) e D) ano de fabricação e/ou um código que permita sua rastreabilidade. Todas as marcações na peça deverão ser fundidas alto relevo. Deverá fornecer com anel de borracha conforme NBR 7676, parafusos "T" e porcas de aço ABNT 1020 OE ASTM A 307, galvanizados por imersão conforme ASTM A 153, classe C, ou aço inox AISI A 304, revestida internamente e externamente com pintura anticorrosiva betuminosa, para utilização em tubos de ferro fundido.
- Seguem algumas fotos desse tipo de material:



2º)

Pergunta: Os materiais abaixo, é colocado uma descrição referente ao parafuso, nesse caso, vocês precisam que seja enviado junto o conjunto de parafuso porca e arruela ou não?

?

8	VÁLVULA DE GAVETA DN600, FLANGE, COM VOLANTE PARA MANOBRA, ENSAIOS CONFORME EN 1074-2. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - EN 1563 GJS 400-15 REVESTIDA INTEGRALMENTE COM ELASTÔMERO EPDM. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - EN 1563 GJS 400-15, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 250µm, PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO TAMPA CONFECCIONADA EM EPDM. HASTE DE MANOBRA INTEIRÇA TIPO NÃO ASCENDENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOX AISI 420. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA, REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM BRONZE COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM ANÉIS TOROIDAIS (O'RINGS). FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO POR PARAFUSOS EM AÇO INOX A2-70. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGF/CM ² , FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752 SÉRIE 14, CORPO CURTO; FLANGES PN10 CONFORME ISO 7005-2/ABNT NBR 7675, COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE.
9	VÁLVULA DE GAVETA DN500, FLANGE, COM VOLANTE PARA MANOBRA, ENSAIOS CONFORME EN 1074-2. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - EN 1563 GJS 400-15 REVESTIDA INTEGRALMENTE COM ELASTÔMERO EPDM. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - EN 1563 GJS 400-15, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 250µm, PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO TAMPA CONFECCIONADA EM EPDM. HASTE DE MANOBRA INTEIRÇA TIPO NÃO ASCENDENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOX AISI 420. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA, REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM BRONZE COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM ANÉIS TOROIDAIS (O'RINGS). FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO POR PARAFUSOS EM AÇO INOX A2-70. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGF/CM ² , FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752 SÉRIE 14, CORPO CURTO; FLANGES PN10 CONFORME ISO 7005-2/ABNT NBR 7675, COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE.

Resposta do setor requisitante: Os parafusos que fazem a fixação da tampa ao corpo da válvula deverão ser em aço inox A2-70. Os parafusos da flange não são necessários.

Piracicaba, 19 de abril de 2022.

Maria Alice da Silva Santos

Chefe da Divisão do Setor de Suprimentos e Patrimônio