

ANEXO III

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBSERVAÇÃO:

- Todas as abraçadeiras de aço inox e acessórios de JE (junta elástica), JEI (junta elástica integrada) e JERI (junta elástica removível integrada), deverão ser acompanhados dos seus respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas, no que couber.

1. ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX: (LOTE 1):

Abraçadeira aço inox: Fabricada em aço inoxidável (carcaça) sem retenção axial, de acordo com a norma DIM 86128, borracha de vedação de elastômero em EPDM superfície quadriculada, parafusos, porcas, arruelas e eixos de fixação em aço carbono galvanizado por imersão a quente conforme ASTM A-153 Classe C ou aço inox AISI 304, possibilitando o reparo de vazamentos em redes de água potável de ferro fundido, ferro galvanizado, fibrocimento, sem a necessidade de corte da tubulação, ou seja, tanto a carcaça como o anel de vedação possibilita sua abertura para acoplamento na tubulação;

Comprimento mínimo das abraçadeiras de aço:

Itens 5 e 6: 200 mm;

Demais itens: 300 mm

Pressão de Serviço mínima para cada diâmetro:

DN 50 a 150mm PN 16 (160 bar);

DN 200 a 500 mm PN 10 (100 bar).

2. DIVERSOS: (LOTE 2):

ADESIVO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO: Adesivo plástico para promover a união por meio de soldagem a frio, entre tubos e conexões de PVC para água

fria de consumo humano e tubos e conexões de PVC para coleta de esgotos. Composição química: produto a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC. Fornecido em bisnagas de 75g (+/-5g), com bico dosador/aplicador. Estado Físico: líquido; Forma: fluída; Cor: incolor; Odor: característico dos materiais de sua composição química; PH: não aplicável; Teor de voláteis: 86% (+/- 2%).

O material deve ser fabricado com validade mínima de 12 meses e na data da entrega no almoxarifado DAAE, **obrigatoriamente, deve estar com validade mínima de 10 meses para o seu vencimento.**

VEDA ROSCA: Vedante em fita para roscas de tubos e conexões: fita de politetrafluoretileno, não sintetizada, para vedação de juntas roscadas em instalações prediais de água fria, fornecida em embalagens individuais, em rolos (ROL) de 18 a 20 mm de largura, espessura de 0,05mm e comprimento de 50 metros, fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 16368:2015.

3. ARRUELA DE VEDAÇÃO: (**LOTE 3**):

“Arruela de borracha para ser utilizada na vedação de hidrômetros (água potável), Ø ½”.

4. VASELINA SOLIDA: (**LOTE 4**):

Vaselina sólida: Deve ser **neutra, atóxica, não inflamável e não corrosiva** utilizada para instalações hidráulicas, no encaixe de tubos de junta elástica, PVC, ferro fundido, PEAD e outros, para distribuição de água potável.

Fornecida em embalagens de PP, **tipo pote**, com o conteúdo mínimo de 400g e no máximo 1,0Kg. A empresa fabricante deverá possuir Químico responsável com registro no CRQ, e constar os mesmos na embalagem do produto.

5. Rebite de Repuxo: (**LOTE 5**):

Rebite em alumínio azul, 4 x 12mm, haste de repuxo em aço, 40 a 42mm, para lacrar caixas metálicas de hidrômetros.

6. Registros de Metal: (**LOTE 6**):

Fabricados conforme ABNT NBR 14788, com passagem plena (sem redução de vazão), para uso com água potável.

7. FERRULES METÁLICOS: **(LOTE 7)**:

Fabricados em liga de cobre (tipo Sabesp), conforme:

Norma NBR 13467/95, rosca inferior BSPT para fixação na tubulação e rosca lateral BSP para saída do adaptador de PEAD, parte superior quadrado de 10 mm para abertura e fechamento da água, com as roscas nos diâmetros solicitados (3/4").

Gerencia de Redes de Água e Esgotos