

Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 - Vila União
CEP: 60422-901 • Fortaleza / CE
CNPJ: 07.040.108/0001-57



Companhia de Água e Esgoto do Ceará – CAGECE
Gerência de Manutenção Estratégica – GEMAE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20250168 (CAGECE / GEOPE)
Cód. Ocorrência: 46782 - SGL2859

ESCLARECIMENTO Nº 02 – IMBIL

Objeto: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de VÁLVULAS DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO (VRFR).

A Companhia de Água e Esgoto do Ceará – Cagece, em resposta a questionamento de licitante, cujo teor está transcrito abaixo, esclarece:

PERGUNTA:

“No item 2.4.7.9 do Termo de Referência, pede-se parafusos, porcas e arruelas em inox AISI 304. No entanto, no item 2.4.9.11.3 do Termo de Referência, solicita Tirantes em aço galvanizado a quente, porcas e arruelas em aço inoxidável AISI 304. Por gentileza, confirmar qual item devemos atender para este processo?”

Resposta CAGECE:

A norma ABNT NBR 7675 especifica o uso de parafusos sextavados até DN 600, enquanto barras roscadas são recomendadas para diâmetros acima de DN 600 ou em montagens do tipo wafer. A norma detalha o diâmetro do parafuso com base no diâmetro nominal (DN) e na classe de pressão (PN), garantindo comprimento de rosca suficiente para o aperto adequado em diversas espessuras de flanges ou juntas. Neste caso o item pra ser atendido em função dos diâmetros deve ser considerado o item 2.4.9.11.3, por atendimento a diâmetros maiores que DN600, devendo ser Tirantes em aço galvanizado a quente, porcas e arruelas em aço inoxidável AISI 304.

Fortaleza, sexta-feira, 20 de fevereiro de 2026

FRANCISCO
EDSON SARAIVA
FREIRE
JUNIOR:4227013
8368

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
EDSON SARAIVA
FREIRE
JUNIOR:42270138368
Dados: 2026.02.20
10:28:59 -03'00'

Edson Freire
Operação Manutenção e Controle
GEMAE – CAGECE

SAULO TELES
PEIXOTO:0139
6473335

Assinado de forma digital
por SAULO TELES
PEIXOTO:01396473335
Dados: 2026.02.20
10:55:29 -03'00'

Saulo Teles Peixoto
Gerente
GEMAE – CAGECE