



## SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE ANDIRÁ

CNPJ: 20.856.995/0001-02 – IE: Isenta  
Rua: Minas Gerais, 828 – Centro - ANDIRÁ - PR - CEP 86380-000  
Fone: (43) 3538-1710 • E-mail: samae.andira@gmail.com

### RETIFICAÇÃO 01 DO PREGÃO ELETRÔNICO 10 - 2020.

#### OBJETO: AQUISIÇÕES DE HIDRÔMETROS VOLUMÉTRICOS, LACRES E DISPOSITIVO DE SUPRESSÃO (OB) PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DO SAMAE DE ANDIRÁ.

O SAMAE – Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Andirá - PR, Estado do Paraná torna público para o conhecimento dos interessados, que o pregão eletrônico 10-2020 foi alterado o item 1 do termo de referência do edital.

#### Pagina 27

#### Onde se lê

1) HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO ¾" SEM CONEXOES Cúpula em Cobre e vidro classe de blindagem III CLASSE "C": Hidrômetro volumétrica ¾" de pistão rotativo. Vazão Permanente (qp) 1,50 m<sup>3</sup>/vazão de Sobrecarga (qs) 3,00 m<sup>3</sup>/h. Vazão de Transição máximo 5 l/h. Vazão mínima (qmin) máximo 3 l/h. Início de funcionamento típico menor que 0,5 l/h. Extremidades Roscada ¾ Pressão Máxima de Serviço 16 bares. Comprimento Mínimo das Extremidades Roscadas 10 mm. Cúpula em Cobre e vidro classe de blindagem III, relojoaria inclinada a 45° ou plana pré equipada para telemetria mostrador orientável a 360° com limitador de rotação, classe metrológica "C". O comprimento da carcaça deverá ser de 115mm e sua liga com no mínimo de 60% de cobre. Logo marca do SAMAE impressa no mostrador.

#### Leia-se:

1) HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO ¾" SEM CONEXOES Cúpula em Cobre e vidro classe de blindagem III CLASSE "C": Hidrômetro volumétrica ¾" de pistão rotativo. Vazão Permanente (qp) de 1,50 m<sup>3</sup>/h vazão de Sobrecarga (qs) de 3,00 m<sup>3</sup>/h. Vazão de Transição máximo até 23 l/h. Vazão mínima (qmin) máximo menor ou igual 15 l/h. Início de funcionamento típico menor ou igual 2 l/h. Extremidades Roscada ¾ Pressão Máxima de Serviço 16 bares. Comprimento Mínimo das Extremidades Roscadas 10 mm. Cúpula em Cobre e vidro classe de blindagem III, relojoaria inclinada a 45° ou plana pré equipada para telemetria mostrador orientável a 360° com limitador de rotação, classe metrológica "C". O comprimento da carcaça deverá ser de 115mm e sua liga com no mínimo de 60% de cobre. Logo marca do SAMAE impressa no mostrador.

O SAMAE dará preferência a propostas de medidores que possuam valores de vazão de transição, vazão mínima e início de funcionamento típico os menores possíveis e isto se justifica, pois tais parâmetros sendo mais baixos (principalmente a vazão de transição) haverá maior precisão de totalização de volume quando da incidência de vazões mais baixas, o que ocorre em boa parte do sistema de abastecimento de água operado pelo SAMAE.

#### Pagina 31 das especificações dos produtos.

#### Onde se lê:

g) O hidrômetro deverá ser inspecionado conforme portaria 295 Inmetro, Norma 15.538, Norma 8194 e Norma Mercosul NBR 212. Os medidores devem ser calibrados e lacrados na fábrica pelo Inmetro.

#### Leia-se:

g) O hidrômetro deverá ser inspecionado conforme portaria Nº 246 Inmetro, Norma 15.538, Norma 8193,8194,8195 e Norma Mercosul NBR 212. Os medidores devem ser calibrados e lacrados na fábrica pelo Inmetro.

Andirá, 09 de junho de 2020.

**GLAUCO TIRONI GARCIA**  
**DIRETOR PRESIDENTE**