



Compras Cisab &lt;comprascisab@gmail.com&gt;

**ENC: Solicitação de Esclarecimento Portaria Inmetro**

**Breno Fonseca** <licitacao@metalsaf.com.br>  
Para: comprascisab@gmail.com

21 de novembro de 2022 09:31

Reencaminhando solicitação de esclarecimento sobre a nova portaria do Inmetro.

**De:** Breno Fonseca <licitacao@metalsaf.com.br>  
**Enviada em:** quarta-feira, 9 de novembro de 2022 15:35  
**Para:** 'licitacaocisab@gmail.com' <licitacaocisab@gmail.com>  
**Assunto:** Solicitação de Esclarecimento Portaria Inmetro

Bom dia prezado(a) !

A empresa Metalsaf Indústria e Comércio LTDA, vem por meio deste solicitar esclarecimento quanto a portaria do edital PE 14/2022, e aceitação dos novos hidrômetros de acordo com a portaria VIGENTE 155/2022.

Vale ressaltar que aceitando ambos os medidores que estão vigentes "classe B" e "Range de medição" (que é um hidrômetro equivalente, porém melhores e mais precisos) acarretará uma maior disputa no processo e assim, uma contratação com menor valor para a autarquia.

Ressalto também que várias companhias de saneamento já estão aceitando, e podemos citar entre estas: SAAE CARANGOLA/MG, SAAE IPANEMA/MG, CAERD/RO, DESO/AL, ATS/TO, CASAN/SC, EMBASA/BA, SANEPAR/PR, PARAGOMINAS, SAAE JUAZEIRO/BA, SAMAE TIJUCAS/SC, DMAE PORTO ALEGRE/RS e entre muitas outras autarquias.

A Metalsaf, se coloca em inteira disposição para sanar eventuais dúvidas.

Fico no aguardo da resposta, desde já, muito obrigado.

Cordialmente,

**Breno Fonseca**

Licitação

[licitacao@metalsaf.com.br](mailto:licitacao@metalsaf.com.br)

(38) 3229 4550 / 4569

(38) 9 9957 - 8108

**2 anexos** **Esclarecimento Portaria 155.pdf**  
217K **Tabelas de conversão portarias 246 para 155.pdf**  
414K

## À RESPEITADA AUTARQUIA

A empresa Metalsaf Industria e Comercio Ltda., inscrita no CNPJ sob nº. 09.655.998/0001-37, Inscrição Estadual sob o nº 001076245.00-96, situada na cidade de Montes Claros/MG, na Av. Governador Magalhães Pinto, 3822, bairro Jaraguá, por meio de seu representante legal Sebastião Ataíde Fonseca, inscrito no CPF sob nº 867.396.896-87 e RG M- 5.849.808, vem respeitosamente por meio deste, solicitar a vossa autarquia, esclarecimento em relação portaria do INMETRO do edital:

**- Solicitamos que seja aceita, além da Portaria 246/200, a Portaria Inmetro 155/2022 (Q3 e Range de medição).**

### **Justificativa:**

Venho através desde informar a todos que a Portaria Inmetro 295/2018 e 246/2000 estão revogadas.

Por questões administrativas e de gestão das portarias o Inmetro através do decreto DECRETO Nº 10.139, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2019, realizou a revisão e **consolidação** de duas portarias relacionadas ao regulamento técnico metrológico de medidores de volume de água:

- Portaria Inmetro nº 295, de 29 de junho de 2018
- Portaria Inmetro nº 280, de 28 de junho de 2021

A portaria 295/2018 como todos já conheciam, tratava-se do novo regulamento de medidores de volume de água ao qual modifica principalmente a forma de especificação dos medidores, de Qn x Classe para Q3 x Range.

Já a portaria 280/2021 apenas passou a dar nova redação ao artigo 7º da Portaria Inmetro nº 295, de 29 de junho de 2018. Ampliando o prazo de utilização dos medidores de água quente, acima de 40 °C e os medidores de água potável fria de vazão nominal superior a 15 m³/h sem aprovação de modelo e verificação inicial que poderão ser instalados até 30/06/2022.

Então o Inmetro publicou a **Portaria nº 155 de 30 de março de 2022**, que basicamente faz a **unificação** das duas portarias em questão, acrescentando o “anexo D”, que faz alusão aos hidrômetros classe B, que eram especificados na portaria 246/2000. Mantendo-se tecnicamente o mesmo texto em relação as especificações as quais os medidores de volume de água devem atender. Salvo algumas nomenclaturas que ficaram diferentes e que o grupo do trabalho da ABNT GT ABNT 15538 está trabalhando para fazer as devidas comunicações ao Inmetro.

Esta Portaria entrou em vigor em 1º de junho de 2022, como cita o art. 4º do Decreto nº 10.139, de 2019.

Pesquisa realizada no site do Inmetro:

Principal » Consulta » Resultado da Pesquisa

## Resultado de Pesquisa

Sua pesquisa retornou 1 registros para o filtro 'Ato: 155, Ano: 2022'. Exibindo página 1 de 1.

Classe	Ato Legal	Número	Data	Situação	Ação
RTAC	<b>Portaria INMETRO / ME - número 155- de 30/03/2022 -- Em vigor</b> Aprova o Regulamento Técnico Metrológico consolidado para medidores para consumo de água potável fria e água quente. » Informações Complementares	155	30/3/2022	Em vigor	Integra

Em detrimento desta publicação da portaria 155/2022, faz-se necessário revogar as portarias 295/2018 e 280/2021 e 246/2000.

E no site do Inmetro a referidas portarias já se encontra **revogadas**.

Principal » Consulta » Resultado da Pesquisa

## Resultado de Pesquisa

Sua pesquisa retornou 1 registros para o filtro 'Ato: 295, Ano: 2018'. Exibindo página 1 de 1.

Classe	Ato Legal	Número	Data	Situação	Ação
RTAC	<b>Portaria INMETRO / MDIC número 295- de 29/06/2018 -- Revogado</b> Aprova o Regulamento Técnico Metrológico (RTM) estabelecendo as condições a que devem satisfazer os medidores para água potável fria e água quente, doravante denominados medidores de água. » Informações Complementares	295	29/6/2018	Revogado	Integra

Principal » Consulta » Resultado da Pesquisa

## Resultado de Pesquisa

Sua pesquisa retornou 1 registros para o filtro 'Ato: 280, Ano: 2021'. Exibindo página 1 de 1.

Classe	Ato Legal	Número	Data	Situação	Ação
RTAC	<b>Portaria INMETRO / ME - número 280- de 28/06/2021 -- Revogado</b> Altera o Artigo 7º da Portaria Inmetro nº 295, de 29 de junho de 2018, que aprova o Regulamento Técnico Metrológico (RTM) e seus anexos sobre medidores para água potável fria e água quente. » Informações Complementares	280	28/6/2021	Revogado	Integra

Principal » Consulta » Resultado da Pesquisa

## Resultado de Pesquisa

Sua pesquisa retornou 1 registros para o filtro 'Ato: 246, Ano: 2000'. Exibindo página 1 de 1.

Classe	Ato Legal	Número	Data	Situação	Ação
RTAC	<b>Portaria INMETRO / MDIC número 246- de 17/10/2000 -- Revogado</b> Aprovar o regulamento técnico metrológico, que com esta baixa, estabelecendo as condições a que devem satisfazer os hidrômetros para água fria, de vazão nominal até quinze metros cúbicos por hora. » Informações Complementares	246	17/10/2000	Revogado	Integra

Mas como se trata de uma portaria que foi alterada com base no DECRETO Nº 10.139, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2019, trazendo a consolidação das portarias, o **teor do regulamento técnico metrológico se mantém INALTERADO**, não trazendo problemas para as portarias de aprovação de modelo que já foram publicadas de acordo com a portaria 295/2018.

De acordo com a nova Portaria Inmetro 295/2018, os medidores passam a ser especificados através de sua **vazão permanente denominada Q3**, e seu **range de medição R**.

Sendo assim um medidor que anteriormente era especificado através de sua vazão nominal e classe metrológica, passa a ser especificado conforme exemplo abaixo:

**Especificação antiga:**

Hidrômetro unijato, vazão nominal  $Q_n = 0,75 \text{ m}^3/\text{h}$ , Classe: B – DN15 X 165 mm

**Especificação Atual:**

Hidrômetro unijato, vazão permanente  $Q_3 = 1,6$  Range: R100 – DN15 X 165 mm

Item	Especificação Correta Sugerida	Unid.	Quantidade Prevista
1	Hidrômetro velocimétrico Unijato de 1/2" com todas as conexões incluídas (dois tubetes, duas porcas metálicas, duas arruelas de vedação em polietileno) e demais características: - Diâmetro nominal de 15 mm (1/2"); - Vazão Máxima: 1,5 m <sup>3</sup> /hora; ou Vazão Sobrecarga: 2,0m <sup>3</sup> /h - Vazão nominal: 0,75 m <sup>3</sup> /hora; ou Vazão Permanente: 1,6m <sup>3</sup> /h - Vazão Mínima: 0,015 m <sup>3</sup> /hora; - Classe metrológica: B ou Range de Medição 100.	Unid.	10.000

Esse novo regulamento está alinhado com o que há de mais moderno em relação a especificação de medidores de água no mundo, pois é baseada em uma recomendação internacional que trata do mesmo assunto, medidores de água.

A forma de especificação de medidores de água, ganha novas nomenclaturas e uma série de novas classificações, que trazem uma série de benefícios para as companhias de saneamento, principalmente no que se refere a redução de perdas:

- ✓ Cumprimento da legislação metrológica do país em sua totalidade.
- ✓ Redução de perdas aparentes tendo em vista que, os medidores já homologados de acordo o novo regulamento, possuem maior acuracidade em relação ao regulamento anterior.
- ✓ Possibilitar ampla concorrência tendo em vista um número significativo de fabricantes já homologados
- ✓ Estar alinhado com práticas avançadas de medição de água aplicadas no mundo inteiro.

Vale ressaltar que vários países da América Latina já aplicam as recomendações internacionais há vários anos. Podemos citar como exemplo o Perú e o Chile.

Ao se exigir no Edital a comprovação dessa homologação, em nada prejudicará a Administração Pública, lado outro, assegurara que um produto de melhor qualidade e aceitação seja adquirido.

Sabemos que o procedimento para contratação pública é um processo seletivo público destinado a escolher a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, na qual deve ser assegurada a igualdade de condições a todos os concorrentes, sob pena de restar malferido o princípio da isonomia.

O conceito de proposta mais vantajosa não deve ser restringido apenas ao preço ofertado, mas principalmente a qualidade, segurança, durabilidade e confiabilidade do produto.

Importante consignar, que a referida exigência em nada prejudicará a administração pública e os



# Unijatos - DN15 / DN20

	Range Vazão Permanente - Q3 Vazão transição - Q2 Vazão mínima - Q1 Vazões Sobrecarga - Q4	
Classe Metrologica Vazão nominal - Qn Vazão transição - Qt Vazão mínima - Qmin Vazão Máxima- Qmáx	Range Vazão Permanente - Q3 Vazão transição - Q2 Vazão mínima - Q1 Vazões Sobrecarga - Q4	Demais vazões - L/h Demais vazões - L/h Demais vazões - L/h
<b>De Acordo Portaria Inmetro 246 de 17 de Outubro de 2000 (Revogada)</b>		
Vazão Nominal m³/h Qn 0,75	Classe Metrologica B	Demais vazões - L/h Qmáx 1.500 Qt 60,0 Qmin 15,0 Range 100 Vazão Permanente m³/h Q3 1,6 Demais vazões - L/h Q2 25,6 Q1 16,0
<b>De Acordo Portaria Inmetro 246 de 17 de Outubro de 2000 (Revogada)</b>		
Vazão Nominal m³/h Qn 1,5	Classe Metrologica B	Demais vazões - L/h Qmáx 3.000 Qt 120,0 Qmin 30,0 Range 80 Vazão Permanente m³/h Q3 2,5 Demais vazões - L/h Q2 50,0 Q1 31,25



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA  
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS  
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL  
CNPJ: 10.331.797/0001-63  
www.cisab.com.br

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2022**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE  
HIDRÔMETROS E AFINS**

**ESCLARECIMENTO 2**

**SOLICITANTE:** METALSAF Indústria e Comércio LTDA

**QUESTIONAMENTO:** Solicitamos que seja aceita, além da Portaria 246/2000, a Portaria INMETRO 155/2022 (Q3 e range de medição).

**ESCLARECIMENTO:** Esclarecemos que devido à revogação das Portarias citadas no edital e seus anexos, os medidores ofertados deverão estar conforme a Portaria INMETRO nº 155/2022 e suas equivalências de vazões para classe metrológica.

ALICE SOUZA  
RODRIGUES:0  
4291073666

Assinado de forma digital por ALICE  
SOUZA RODRIGUES:04291073666  
DN: cn=ALICE SOUZA RODRIGUES, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=ARSAFERJ, ou=RFB e-CPF A3,  
cn=ALICE SOUZA  
RODRIGUES:04291073666  
Date: 2022.11.21 11:14:49 -03'00

**Alice S. Rodrigues  
PREGOEIRA**