



# SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Praça Cônego Menezes, nº 246 - Centro - Nepomuceno - Minas Gerais - CEP: 37.250-000  
Tel.: (35) 3861-2066 – CNPJ: 02.230.481/0001-57 – Site: [www.saaenep.com.br](http://www.saaenep.com.br)

## AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO 006/2022

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto – Nepomuceno – MG. Abertura de processo licitatório 208/2022, Pregão Eletrônico, 06/2022; Modo Aberto, Sistema de Registro de Preços, Objeto: **Hidrômetro multijato Classe B, vazão 3m<sup>3</sup>/h e Hidrômetro unijato Classe B, vazão 1,5m<sup>3</sup>/h** solicitado pelo Sistema de Água. Regime menor preço por item. A sessão será realizada no dia 11/11/2022 as 09:00. A sessão será realizada na plataforma LICITANET, devendo os interessados se credenciar ao sistema PREGÃO ELETRÔNICO, através do site <https://licitanet.com.br>, [fornecedor@licitanet.com.br](mailto:fornecedor@licitanet.com.br), (34) 2512-6500 - opção 2. Maiores informações (35)3861-2066, e pelo e-mail [compraslicitacao@saaenep.com.br](mailto:compraslicitacao@saaenep.com.br) Nepomuceno 25/10/2022 – Pregoeiro. – Edivaldo José Dias. Registra-se e Publique-se

### TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO ELETRÔNICO

**Processo nº: 208/2022**

**Modalidade: Pregão 06/2022**

**Edital nº: 09/2022**

**Forma: Eletrônica**

**Tipo: Menor Preço por Item.**

**Objeto: Refere-se à Aquisição de Hidrômetro multijato Classe B, vazão 3m<sup>3</sup>/h, vazão nominal 1,5m<sup>3</sup>/h, diâmetro (DN) de 1/2", comprimento 165mm e Hidrômetro unijato Classe B, vazão 1,5<sup>3</sup>/h, vazão nominal 0,75m<sup>3</sup>/h, diâmetro (DN) de 1/2", comprimento 115mm**

1. O fornecimento do bem, deverá ser conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste anexo, bem como as demais condições estabelecidas no edital.



# SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Praça Cônego Menezes, nº 246 - Centro - Nepomuceno - Minas Gerais - CEP: 37.250-000  
Tel.: (35) 3861-2066 – CNPJ: 02.230.481/0001-57 – Site: www.saaenep.com.br

ITEM	UN	QTD.	DESCRIÇÃO	Preço Unitário médio
01	und	1000	Hidrômetro taquimétrico, multijato, transmissão magnética, com conexões metálicas. Dotado de blindagem contra campos magnéticos externos, sendo esta com tratamento anti-corrosivo, classe metrológica "B", vazão máxima (Qmax.) de 3m³/h, vazão nominal (Qn) de 1,5m³/h, diâmetro (DN) de 1/2", comprimento 165mm, <b>relojoaria em vidro ou policarbonato</b> com mostrador inclinado a 45°, orientável sem a necessidade do uso de ferramentas, com limitador de giro menor que 360°, carcaça em liga de latão com mínimo de 60% de cobre, com pintura epóxi, parafuso de lacração em latão ou metal. Cada peça dever vir junto (2 virola de metal, 2 tubetes Curtos de metal e 2 anel de teflon p/ vedação). FABRICADO CONFORME NORMA TECNICA DA ABNT-NM-212, PORTARIA 246 DO INMETRO. ou FABRICADO CONFORME NORMA TECNICA DA ABNT-NM- 212, PORTARIA 155 DO INMETRO.	R\$ 115,00
02	und	50	Hidrômetro taquimétrico, unijato, transmissão magnética, Dotado de blindagem contra campos magnéticos externos, sendo esta com tratamento anti-corrosivo, classe metrológica "B" ou Range de Medição 100, Vazão nominal (Qn) m³/h 0,75 ou Q3: 1,6m³/h, vazão máxima (Qmax ) de m³/h 1,5 ou Q4= 2,0 m³/h, diâmetro (DN) de 1/2", comprimento 115mm com relojoaria em vidro ou policabarnato com mostrador inclinado a 45°, orientável sem a necessidade do uso de ferramentas, com limitador de giro menor que 360°, carcaça em liga de latão com mínimo de 60% de cobre, com pintura epóxi, parafuso de lacração em latão. Sem conexões. FABRICADO CONFORME NORMA TECNICA DA ABNT-NM-212, PORTARIA 246 DO INMETRO. OU FABRICADO CONFORME NORMA TECNICA DA ABNT-NM- 212, PORTARIA 155 DO INMETRO.	102,66
			<b>Deverá ser fornecido na entrega dos Hidrômetros o Laudo de Inspeção por amostragem de cada lote, a ser realizado em laboratório credenciado pelo INMETRO por conta da CONTRATADA utilizando a NBR 15538:2011, deverá ser encaminhado com cada hidrômetro o Laudo de Calibração de Fabricação, Apresentar na entrega dos Hidrômetros o Laudo ou Atestado do IDM (Índice de Desempenho Metrológico) conforme norma da ABNT NBR 15538 em sua última versão de 93% (noventa e três por cento, (O laudo ou atestado poderá ser emitido por empresa pública de saneamento ou privada que tenha de testes com certificação e acreditação do INMETRO e ou laboratório especializado)</b>	

## 2 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

2.1 Portaria do INMETRO de aprovação do modelo de cada Hidrômetro;

2.2 Apresentar Certificado de Órgão fiscalizador oficial da Composição do Material da Carcaça em Liga Metálica que deverá conter no mínimo 60% de cobre;



# SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Praça Cônego Menezes, nº 246 - Centro - Nepomuceno - Minas Gerais - CEP: 37.250-000  
Tel.: (35) 3861-2066 – CNPJ: 02.230.481/0001-57 – Site: [www.saaenep.com.br](http://www.saaenep.com.br)

- 2.3 Apresentar Catálogo com Vista Explodida e Lista de Componentes;
- 2.4 Apresentar Comprovante que os Hidrômetros atendem a Portaria 246/00 do Inmetro, NBR NM 212 E NBR 14005;
- 2.5 Apresentar Laudo de Resultados de Ensaios de Amostras realizadas previstos nas referidas normas, laudo esse assinado pelo Engenheiro responsável;
- 2.6 Apresentar Comprovação através de Certificado de Calibração do Inmetro dos Bancos de Provas utilizados na empresa;
- 2.7 Apresentar Catálogos, prospectos ou publicações técnicas de cada Hidrômetro proposto, traduzidos para o português no caso de apresentação em língua estrangeira, complementadas, se necessário, por informações ou declarações da Proponente, que permitam a verificação da conformidade dos Hidrômetros ofertados às especificações em cada descritivo;

### **3 JUSTIFICATIVA E FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

3.1 A aquisição em referência se faz necessária para cumprimento das obrigações do SAAE nas ligações e medições de água nas residências, comércio e indústrias dentro do perímetro urbano do Município durante o ano

Mais informações e Edital completo junto ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto, à Praça Cônego Menezes, 246, Centro, pelo telefone (35)3861-2066 e 2161 e [compraslicitacao@saaenep.com.br](mailto:compraslicitacao@saaenep.com.br).

Nepomuceno, 25 de outubro de 2021

**EDIVALDO JOSÉ DIAS**  
**PREGOEIRO**