



**Prefeitura Municipal de Louveira**  
Secretaria de Administração

Louveira, 24 de maio de 2024.

**ESCLARECIMENTO ATINENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2024**

Em resposta ao pedido de esclarecimento referente ao Pregão Eletrônico nº 040/2024, a Prefeitura Municipal de Louveira vem comunicar a resposta da Secretaria de Água e Esgoto (OFÍCIO/SMAE/DPP nº 039/2024), conforme segue.

**Pergunta:** Identificamos uma divergência na ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS, onde é solicitada uma vazão nominal de 1,5 m<sup>3</sup>/h e uma vazão máxima de 2,5 m<sup>3</sup>/h. entendemos que o termo "VAZÃO MÁXIMA DE 2,5 M<sup>3</sup>/H" possa ter sido inserido erroneamente e que o correto seria especificar um hidrômetro volumétrico com vazão máxima de 3,0 m<sup>3</sup>/h. Gostaríamos de confirmar se nosso entendimento está correto, a fim de garantir que nossa oferta esteja em conformidade com as especificações corretas.

**Resposta:** Podem considerar vazão nominal de 1,5 m<sup>3</sup>/h e uma vazão máxima de 3,0 m<sup>3</sup>/h.

**Pergunta:** No presente item do edital, é especificado que o valor do Índice de Desempenho Metrológico (IDM) obtido seja igual a 99%. No entanto, gostaríamos de salientar que o valor obtido no cálculo de IDM para medidores com vazão nominal de 1,5 m<sup>3</sup>/h, classe metrológica C, utilizando as vazões de ensaio e o perfil de consumo especificados na ABNT NBR 15538/2023, é de 95%. Ressaltamos que duas das vazões de ensaio especificadas na ABNT NBR 15538/2023 ocorrem abaixo da vazão mínima de trabalho do produto licitado, o que implica em erros de indicação predominantemente negativos e, conseqüentemente, em um menor valor de IDM. Considerando que o IDM é medido após o ensaio de desgaste acelerado, é normal que os hidrômetros apresentem um IDM mínimo de 95% após este ensaio. Portanto, solicitamos que seja aceito um índice IDM igual a 95%, conforme os parâmetros e pesos estabelecidos pela ABNT NBR 15538/2023. Esse valor é comumente especificado por outras companhias e é considerado um índice adequado para este tipo de hidrômetro. Agradecemos antecipadamente pela atenção a esta solicitação e aguardamos sua confirmação para que possamos proceder de acordo com as especificações técnicas adequadas.

**Resposta:** Considerando o que dizem as normas ABNT NBR 8194/2019 e ABNT NBR 15.538/2023, em especial as tabelas 3, 4, 5, 6 e 7 da ABNT NBR 15.538/2023, os fabricantes devem apresentar seu plano de amostragem, estando em conformidade com as faixas de erro apresentadas em 5.3.3.6 Cálculo do IDM e 5.3.3.7 "critérios de aceitação o e plano de amostragem". A tabela do anexo C da NBR 15.538/2023 deve ser levada em consideração para os testes de bancada que poderão ser acompanhados pela equipe técnica da SAE.



**Prefeitura Municipal de Louveira**  
Secretaria de Administração

Atenciosamente,

**Kleber Rodrigo dos Santos Arruda**  
Secretário de Administração

