

## RESPOSTA DE PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 02

### PREGÃO ELETRÔNICO 031/2023

Prezados(as) Licitantes,

Abaixo pedido de esclarecimentos, que veio através do e-mail licitação, datado de 10/07/2023, que segue com a devida resposta

De: XXXXXXXXXX [mailto:XXXXXXXX@XXXXXXXXXXXXX]

Enviada em: 10 de julho de 2023 13:10

Para: licitacao@saaeara.com.br

Assunto: Solicitação de esclarecimento - Pregão nr. 031/2023

Bom dia

Vimos através deste email solicitar os esclarecimentos abaixo

No termo de referência, o cliente edital menciona que o hidrômetro deve ter:

b) Valor indicativo de vazão máxima e seta indicando o sentido do fluxo, gravados em alto relevo, em ambos os lados da carcaça;

Nossos produtos seguem a padronização normalizada pela ABNT NBR 8194:2019 que define na seção 4.2 as dimensões mínima dos caracteres conforme quadro abaixo:

#### 4.2 Dimensões mínimas dos caracteres

As dimensões mínimas dos caracteres, de acordo com a modalidade da superfície, encontram-se descritas na Tabela 1.

Tabela 1 – Dimensões mínimas dos caracteres

Modalidade da superfície	Altura mínima mm	Largura mínima mm	Espaço mínimo entre caracteres mm	Profundidade mínima mm
Superfície metálica	3	2	0,7	0,2
Superfície plástica	3	2	0,7	-
Plaquetas metálicas	3	2	0,7	0,2

NOTA 1 Opcionalmente, podem ser aceitas gravações a laser em superfícies metálicas com profundidade mínima de 0,1 mm.  
NOTA 2 Opcionalmente podem ser aceitas gravações a laser em plaquetas metálicas com profundidade mínima de 0,02 mm.

Para tanto, utilizamos máquinas de gravação a laser que assegura a perfeita legibilidade e mantém melhor definição na gravação onde o número indicador de vazão máxima e a seta indicando o sentido do fluxo são gravados em baixo relevo em tamanho e espaçamento conforme as especificações da ABNT.

Podemos cotar nossos produtos com número indicador de vazão máxima e seta indicando o sentido do fluxo gravados em baixo relevo?

Abaixo segue imagem ilustrativa.



Agradecemos a atenção e ficaremos no aguardo de um breve retorno, via email.  
At.

---

**RESPOSTA DO SETOR REQUISITANTE:**

Pedido DEFERIDO, tendo em vista que não afronta a qualidade do equipamento e está dentro das normas exigidas.

Josimery de Oliveira Batista  
**Pregoeira**