

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE FORMIGAS/MG

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO 95/2024

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, A SEREM UTILIZADOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), EM ATENDIMENTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRÂNSITO.

Prezado Pregoeiro,  
Solicitamos esclarecer o seguinte questionamento com relação ao procedimento licitatório:

Na tabela, com a descrição dos itens, há uma dubiedade quanto ao fluxo do aerador mecânico, pois no título consta: “AERADOR MECÂNICO TIPO FLUTUNATE, DE **FLUXO ASCENDENTE**” e na especificação técnica “MISTURADOR MECÂNICO RÁPIDO DE **FLUXO DESCENDENTE**”.

	AERADOR MECÂNICO TIPO FLUTUNATE, DE FLUXO ASCENDENTE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 15 CV – 3500 RPM COM TENSÃO DE 220/380/440 E FREQUÊNCIA 60 HZ
4	<p><b>Especificação técnica:</b> Misturador mecânico rápido de fluxo descendente, flutuante, modelo ARFL. Conjunto Acionador - Um (01) motor trifásico de alto rendimento, montagem vertical, flangeado, 60 Hz, IV pólos, 220/380/440 V, 1735 rpm, TFVE, proteção IPW-55, isolamento classe F. Eixo - Um (01) eixo tubular para transferência de torque e rotação do motor para a turbina, executado em aço inoxidável AISI 304. Turbina - Uma (01) turbina de mistura com três lóbulos, executada em polipropileno. Esse material tem densidade inferior à da água, o que lhe confere flutuabilidade em caso de desconexão com o eixo por inversão de sentido de rotação. Flutuador - Um (01) flutuador executado em fibra de vidro com preenchimento em poliuretano expandido.</p>

Pergunta: Qual fluxo considerar, descendente ou ascendente?

Atenciosamente,

Ecosan Tratamento em Saneamento Ltda.

Santo André, 22 de janeiro de 2025.



**ESCLARECIMENTO - PE 095/2024 -ABERTURA 27/01/25.**

4 mensagens

licitacao@ecosan.com <licitacao@ecosan.com>  
Para: pregoeirospmformiga@gmail.com

22 de janeiro de 2025 às 15:49

Prezado Pregoeiro, boa tarde!

Solicitamos esclarecer o questionamento em anexo com relação ao procedimento licitatório.

Agradecemos antecipadamente.



ecosan.com

Desde 1983, transformando águas.

**Centro de Suporte****Licitação** 11 3468.3800 – ramal 104 [licitacao@ecosan.com](mailto:licitacao@ecosan.com) Rua das Monções, 420 - 9º andar  
Santo André/SP - 09090-521**4 anexos** **image009.png**  
1K **image011.png**  
1K **image013.png**  
1K **Esclarecimento.pdf**  
173K

Pregoeiros Prefeitura de Formiga <pregoeirospmformiga@gmail.com>

22 de janeiro de 2025 às 16:10

Para: Secretaria Municipal de Obras e Trânsito <secretariafgadeobrasetransito@gmail.com>

A/C Willian

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**4 anexos**



image009.png  
1K



image011.png  
1K



image013.png  
1K



Esclarecimento.pdf  
173K

---

**Secretaria Municipal de Obras e Trânsito** <secretariafgadeobrasetransito@gmail.com> 22 de janeiro de 2025 às 16:44  
Para: Pregoeiros Prefeitura de Formiga <pregoeirospmformiga@gmail.com>

Boa tarde!

**Pergunta:** Qual fluxo considerar, descendente ou ascendente?

**Resposta:** Fluxo Ascendente, e uma rotação de 3.500 rpm

Att.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

**Secretaria Municipal de Obras e Trânsito**  
**Rua Barão de Piumhi, 53, 2º andar - Centro**  
**Formiga / MG CEP.: 35.570-128**  
**Contato: (37) 3329-1846**

---

**Pregoeiros Prefeitura de Formiga** <pregoeirospmformiga@gmail.com>  
Para: licitacao@ecosan.com

23 de janeiro de 2025 às 08:30

[Texto das mensagens anteriores oculto]