

**Notificacao - Resposta ao Pedido de Esclarecimentos Email - PE22 - EngeSolve**

**De** <licitacao@bebedouro.sp.gov.br>  
**Para** Fernanda Lobo - Engesolve <fernanda@engesolve.com.br>  
**Data** 06/05/2026 12:01

17-Resp\_EngeSolve\_assinado.pdf (~234 KB)

Boa tarde

De posse do PEDIDO DE ESCLARECIMENTO apresentado pela requerente, procedeu-se à análise da questão arguida pela mesma, entendendo o Pregoeiro, a princípio, ser necessária a remessa dos autos ao setor requisitante, tendo em vista que o pedido se tratava de questões técnicas relacionadas ao objeto da licitação, que fogem à área de sua atuação, para que o setor se manifestasse, no sentido de esclarecer todas as questões abordadas pela requerente.

Em resposta, foram esclarecidas as questões abordadas pela empresa REQUERENTE, na qual o setor requisitante se manifestou conforme descrito no OFÍCIO (ANEXO) enviado pelo mesmo.

Em face da manifestação exposta, esperamos ter prestado, satisfatoriamente, os esclarecimentos solicitados. Para tanto, segue a devida manifestação à empresa requerente e às demais empresas que porventura tenham retirado o edital em referência comunicando o presente esclarecimento.

**PAULO EDUARDO MARTINS**

Pregoeiro Municipal

---



**Unidade de Licitações, Compras e Contratos**

e-mails: [licitacao@bebedouro.sp.gov.br](mailto:licitacao@bebedouro.sp.gov.br)

[licitacao.bebedouro.sp@gmail.com](mailto:licitacao.bebedouro.sp@gmail.com)

telefone: (17)3345-9100

ramais: 1017 - 1019

Em 29/04/2026 16:56, Fernanda Lobo - Engesolve escreveu:

Prezados,

REF.: EDITAL Nº 22/2026

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada, devidamente cadastrada no CREA, inclusive com Profissional Habilitado, para execução de serviço de engenharia ambiental, visando complementação do estudo de investigação ambiental detalhada na área, em “Processo de investigação confirmatória de área contaminada na área do antigo aterro” onde havia disposição de resíduos sólidos do município de Bebedouro (SP), localizada na Rodovia Brigadeiro Faria Lima, km 386 + 500 m., em conformidade com a legislação.

A Engesolve intencionada a participar da licitação em tela, solicita os seguintes esclarecimentos:

1. Pode nos enviar o endereço do local de prestação dos serviços?
2. Pode nos enviar os estudos ambientais anteriores realizados na área?
3. Qual é a profundidade do nível d'água local?
4. Qual é a profundidade prevista para os poços de monitoramento?
5. Qual é a profundidade prevista para os poços de monitoramento multiníveis?
6. Pode detalhar como deverá ser a construção de estrutura de alvenaria com 40 cm acima do nível do solo?
7. Está prevista a reinstalação 27 de poços de monitoramento de gases com profundidade de 5,0 m. Nestes poços, além do monitoramento previsto por 7 dias, deverá ser coletadas amostras para análises de TO-15?
8. Está prevista a instalação de poços de monitoramento de gases com profundidade de 1,5 m em ambientes confinados. Nestes poços, além do monitoramento previsto por 7 dias, deverá ser coletadas amostras para análises de TO-15?
9. As 35 coletas de água subterrânea deverão ser realizadas em uma única campanha?
10. Como será a remuneração da instalação de poços e coletas e análise adicionais (itens 1.14 a 1.18 do Cronograma Físico - Financeiro) para delimitação, caso sejam necessários?
11. Caso não seja necessário a referida delimitação, entende-se que o serviço completo possa ser finalizado em 4 meses. Este entendimento está correto?

Att.



**Fernanda L. M. Rizzini**  
fernanda@engesolve.com.br  
16 98172 2218 | 11 2844 4386  
[engesolve.com.br](http://engesolve.com.br)

REFERÊNCIA: Pregão Eletrônico nº 22/2026

EMPRESA: **EngeSolve Soluções Ambientais Integradas.**

A Secretaria do Clima, Meio Ambiente e Sustentabilidade do Município de Bebedouro, na qualidade de órgão requisitante e responsável técnico pelo Termo de Referência, apresenta abaixo os esclarecimentos solicitados relativos ao Edital de Pregão Eletrônico nº 22/2026.

**1. Pode nos enviar o endereço do local de prestação dos serviços?**

O endereço consta no edital.

**2. Pode nos enviar os estudos ambientais anteriores realizados na área?**

Toda a documentação necessária será disponibilizada à empresa vencedora do certame. Caso haja interesse, a empresa poderá realizar uma visita técnica ao local, acompanhada por um membro da equipe.

**3. Qual é a profundidade do nível d'água local?**

**4. Qual é a profundidade prevista para os poços de monitoramento?**

Com base em estudos anteriores da área, os poços de monitoramento existentes apresentam níveis d'água entre aproximadamente 12,0 m e 14,5 m, com profundidades finais variando entre cerca de 13,0 m e 18,0 m. Dessa forma, para fins de elaboração de proposta, estima-se que os poços de monitoramento possuam profundidades nessa ordem de grandeza, devendo avançar alguns metros abaixo do nível d'água, a fim de garantir a adequada interceptação da zona saturada. Ressalta-se que a profundidade é variável, passível de ajustes em campo, conforme as condições hidrogeológicas observadas.

**5. Qual é a profundidade prevista para os poços de monitoramento multiníveis?**

A profundidade desses sistemas deverá ser definida em função do modelo conceitual da área, devendo contemplar adequadamente a investigação vertical da zona saturada e, quando aplicável, de diferentes intervalos de interesse hidrogeológico.

**6. Pode detalhar como deverá ser a construção de estrutura de alvenaria com 40 cm acima do nível do solo?**

Terá que as seguir diretrizes da ABNT (ex.: NBR 15495) e exigências da CETESB, para a instalação/reinstalação de PM. A construção em alvenaria justifica-se pela perda da integridade física e operacional da rede de monitoramento anterior. Devido a processos erosivos e eventos climáticos, os poços foram degradados, o que impede sua

localização e coleta de amostras representativas que atendam aos padrões técnicos exigidos.

A construção deverá ter uma base simples de concreto, com a perfuração do poço a instalação de um tubo de PVC ou similar 40 cm acima do nível do solo, levantamento com tijolos ao redor do tubo e instalação da tampa metálica, como mostrado no ETP.

- 7. Está prevista a reinstalação 27 de poços de monitoramento de gases com profundidade de 5,0 m. Nestes poços, além do monitoramento previsto por 7 dias, deverá ser coletadas amostras para análises de TO-15?**
- 8. Está prevista a instalação de poços de monitoramento de gases com profundidade de 1,5 m em ambientes confinados. Nestes poços, além do monitoramento previsto por 7 dias, deverá ser coletadas amostras para análises de TO-15?**

Para os poços de monitoramento de gases previstos, não está contemplada, no escopo atual, a coleta de amostras para análise pelo método TO-15. As atividades restringem-se ao monitoramento de gases conforme descrito no ETP.

- 9. As 35 coletas de água subterrânea deverão ser realizadas em uma única campanha?**

Sim. As 35 coletas de água subterrânea deverão ser realizadas em uma única campanha de amostragem de forma a garantir a representatividade dos dados em relação às condições do momento da amostragem.

- 10. Como será a remuneração da instalação de poços e coletas e análise adicionais (itens 1.14 a 1.18 do Cronograma Físico - Financeiro) para delimitação, caso sejam necessários?**


Caso seja necessária a instalação de poços adicionais, bem como a realização de coletas e análises complementares para fins de delimitação, os respectivos serviços serão objeto de avaliação e, se aprovados pela Administração, formalizados mediante aditamento contratual.

- 11. Caso não seja necessário a referida delimitação, entende-se que o serviço completo possa ser finalizado em 4 meses. Este entendimento está correto?**

Não. O entendimento não está correto, uma vez que a delimitação da pluma de contaminação e do polígono da área é uma exigência da CETESB, estando, portanto, obrigatoriamente contemplada no escopo dos serviços.

Adicionalmente, o escopo também prevê o acompanhamento semestral para verificação do comportamento das substâncias químicas de interesse, não sendo possível a finalização dos serviços em 4 meses.

Bebedouro, 05 de maio de 2026

Documento assinado digitalmente  
 APARECIDO TADEU PAVANI  
Data: 05/05/2026 16:43:21-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---