



Vitória, 11 de dezembro de 2009.
C.Circular/CPL/088/2009

ATENÇÃO EMPRESAS LICITANTES

REF: EDITAL DE CONCORRÊNCIA 021/2009 - CESAN

Prezados Senhores,

Solicitamos a especial atenção de Vossas Senhorias no sentido de considerarem para os serviços de códigos nºs **04.010.0145** e **04.010.0475** as seguintes descrições:

Onde se lê:

04.010.0145 - Remoção e desaguamento de lodo úmido **(8% ST)**

Leia-se:

04.010.0145 - Remoção e desaguamento de lodo úmido.

Onde se lê:

04.010.0475 – Transporte e destinação final do lodo desaguado **(25% ST)** de forma ambientalmente adequada e licenciada

Leia-se:

04.010.0475 – Transporte e destinação final do lodo desaguado de forma ambientalmente adequada e licenciada.

QUESTIONAMENTO FORMULADO POR EMPRESA INTERESSADA EM PARTICIPAR DA LICITAÇÃO:

“Observamos que no item 05.02- Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes a quantidade é muito pequena (talvez insuficiente) para a execução dos serviços e o preço baixo, abaixo do padrão do mercado.”

RESPOSTA:

Será pago e efetivamente realizado, quanto ao preço o da **CESAN** está coerente com o mercado, portanto, permanece inalterado.

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital.

Atenciosamente,


Adv. Ana Cristina Muniz de Souza
Presidente da Comissão de Licitação

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DE SERVIÇOS

04.010.0145 - REMOÇÃO E DESAGUAMENTO DE LODO ÚMIDO – (M³)

04.010.0475 - TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DO LODO DESAGUADO DE FORMA AMBIENTALMENTE ADEQUADA E DEVIDAMENTE – (T)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Os serviços a serem realizados compõem-se das seguintes etapas:

- Remoção de lodo úmido do interior das lagoas anaeróbias, utilizando-se tecnologias apropriadas para a sucção do lodo, sem risco de danos ao fundo da lagoa.

Utilização de equipamento apropriado para o esgotamento da lagoa antes da remoção do lodo para as lagoas existentes na ETE.

Acúmulo do lodo desaguado em contentor estanque ou em área devidamente apropriada e devidamente licenciada pelos órgãos de controle ambiental.

No caso de transporte do lodo desta ETE para outra área será necessário possuir todas as licenças ambientais para movimentação e transporte de resíduos.

Não será fornecido ponto de energia para a realização destes serviços.

A contratada deverá providenciar ponto de energia para acionamento de equipamentos elétricos.

- Transporte de lodo e destinação final ambientalmente adequada, através de alternativa devidamente (s) licenciada (s) pelos órgãos de controle ambiental.

O horário de realização dos serviços no interior da ETE será de 7:00 às 19:00hs.

Os serviços serão realizados com as lagoas anaeróbias desativadas, ou seja, sem fluxo de esgoto entrando para tratamento.

O prazo máximo para a realização dos serviços será de 90 dias.

Será permitido a construção de rampa de acesso de maquinário apropriado para a remoção do lodo do fundo das lagoas. Esta rampa deverá ter no máximo 3,0m de largura e inclinação máxima de 30%, e os custos deverão ser por conta da contratada.

O efluente do desaguamento do lodo poderá ser lançado na lagoa facultativa para o devido tratamento

2 – CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A medição se dará com base na composição de custo apresentada pela CONTRATADA da seguinte forma:

04.010.0145 - REMOÇÃO E DESAGUAMENTO DE LODO ÚMIDO – (M³)

Será medido mensalmente por m³ de lodo removido e desaguado.

04.010.0475 - TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DO LODO DESAGUADO DE FORMA AMBIENTALMENTE ADEQUADA E DEVIDAMENTE – (T)

Será medido mensalmente por tonelada de lodo desaguado e removido, e encaminhado a correta destinação final.

3 – COMPONENTES DO CUSTO

A composição de custo incluirá:

A composição de custo unitário, incluirá:

- a) Mão-de-obra composta por profissionais com escolaridade mínima de 1º grau completo, com conhecimento comprovado em remoção e desaguamento de lodo de lagoa.
- b) Materiais, ferramentas e equipamentos necessários à execução de todos os serviços,
- c) Transporte e deslocamento em geral.
- d) Insalubridade (40% SM)
- e) Análise física do teor de umidade de cada lote de lodo desaguado, em laboratório creditado, a ser transportado ao aterro sanitário.
- f) Energia elétrica, óleo diesel ou outro combustível, em caso de utilização de equipamentos elétricos e/ou hidráulicos.