



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS**

Rua Barão de Atalaia 200, Centro-Maceió-AL-CEP: 57020-510  
Fone: (82)3315-3094 -3315-3091

**PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 03 – TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2016-CASAL**

Resposta ao pedido de esclarecimento feito por empresa interessada em participar da Tomada de Preços nº 10/2016, o edital tem como objeto a contratação de empresa de engenharia para executar serviços de recuperação estrutural das Calhas de Alimentação e da Calha Parshall no Emissário Submarino no Município de Maceió-Alagoas.

**Pedidos de esclarecimento:**

1. *Não identificamos na planilha de serviços o item referente a instalações provisórias do canteiro de obra, com exemplo, barracão de obra. A CASAL vai disponibilizar local para guarda e equipamentos e materiais, além da vigilância dos mesmos?*

2. *No item 4 – “Diagnóstico”, objeto do projeto básico, em sua página 20, está explicitado que as paredes internas e as lajes das calhas podem apresentar exposição de armaduras após a retirada do lado, que concordamos com essa hipótese.*

*Observamos também que para a realização dos serviços no interior das calhas, essas devem estar totalmente vazias e secas durante a realização dos serviços propostos, ou seja, limpeza da calha com equipamento de sucção, hidrojetamento, demolição manual do concreto, limpeza de ferragens e superfícies de concreto, escarificação manual e mecânica, recuperação de armadura de aço com Nitoprimer 2n, ponte de aderência, reparo estrutural com argamassa polimétrica de alto desempenho com tempo necessário para cura desse revestimento.*

*Entendemos que durante a execução dos serviços na região externa das calhas e seus elementos de sustentação, que apresentam avançado grau de comprometimento estrutural, será realizado estudo pelos técnicos da CASAL, para a paralização da alimentação da alimentação dos dejetos para as respectiva calhas. Diante do exposto acima, como será programada essa paralização de modo a proporcionar condições para a execução dos serviços internos? Será realizado algum bay-pass?*

3. *Considerando que esses serviços serão realizados em estação de dejetos foi embutido nos custos o adicional de insalubridade e/ou periculosidade, ou essa área não tem insalubridade e/ou periculosidade?*

4. *No item 5- Especificações dos serviços, objeto do projeto básico, em sua página 22, estão explicitadas que os serviços deverão ser executados durante o período diurno com intervalo para almoço e descanso de 1 (uma) hora. Caso haja necessidade poderá ser usado o período noturno para garantir que a operação do sistema não venha a ser prejudicado.*

*Caso seja necessário o trabalho noturno, deverá existir uma equipe específica para atender a necessidade dessa Casal, inclusive com adicional noturno, transporte, alimentação, entre outros. Como serão ajustados esses custos adicionais?*



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS**

Rua Barão de Atalaia 200, Centro-Maceió-AL-CEP: 57020-510  
Fone: (82)3315-3094 -3315-3091

**Respostas:**

Em atenção à correspondência Jb-068/2016-c, temos a esclarecer:

- 1) A obra será realizada em área da empresa, local fechado com vigilância 24 horas, as expensas da CASAL.
- 2) Consta do orçamento a execução de barreira para isolamento de parte da calha para execução dos serviços internos sem a paralização do lançamento no emissário.  
A paralização será necessária em um momento determinado da obra, que será realizado em acordo com a equipe de produção, quando necessário será realizado o by-pass.
- 3) Sim, estão considerados nos preços unitários o adicional de insalubridade e/ou periculosidade.
- 4) Os serviços serão realizados preferencialmente em horário diurno. Desconsiderar o texto "**Caso haja necessidade poderá ser utilizado o período noturno para garantir que a operação do sistema não venha a ser prejudicada.**"

Maceió, 29 de agosto de 2016.

Atenciosamente,

  
Adely Roberta Meireles de Oliveira

Presidente da Comissão Permanente de Licitação