



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS**  
Rua Barão de Atalaia 200, Centro – Maceió - AL-CEP: 57020-510  
Fone: (82)3315-3094

**RESPOSTA AO QUESTIONAMENTO DE LICITANTE INTERESSADO EM PARTICIPAR DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2016 – CASAL.**

**OBJETO:** A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM UM TRECHO DAS AVENIDAS FERNANDES LIMA, SANTA RITA DE CÁSSIA E TOMAZ ESPINDOLA, NO BAIRRO DO FAROL, EM MACEIÓ – ALAGOAS.

**PEDIDO DE ESCLARECIMENTO:**

1) Vimos que na planilha do pregão tem o item 2.2 de demolição de asfalto e o item 2.5 de reposição de asfalto são separados e um está em m<sup>3</sup> e o outro está m<sup>2</sup> sendo que seus quantitativos não batem pois a demolição de asfalto tem 25m<sup>3</sup> e o de reposição só tem 50m<sup>2</sup> e que na tomada de preço 02/2015 existe o item 2.2 fala e retirada e reposição de asfalto em m<sup>2</sup>, como pode duas licitações de serviços semelhantes esta com itens de mesmo serviço diferentes,  
Foi detectada a falta de sondagem de rede.

**Resposta:** Nos anais das técnicas de execução de serviços de engenharia, há uma gama de formas de se fazer o mesmo serviço, sendo que a equipe de engenharia da CASAL (Projetos), optou por eleger essa forma de execução do pavimento asfáltico (separando a demolição da reposição), sobre a sua indagação sobre no item 2.2 ser 25 m<sup>3</sup> esta diferente do item 2.5 50 m<sup>2</sup>, essa diferença se da devido ao serviço de demolição gerar um volume, por isso a unidade de medida é m<sup>3</sup> (isso é um principio básico matemático), agora quando se vai executar um pavimento asfáltico novo, nesse modelo de composição dos serviços, a unidade selecionada é a área (pela facilidade de medição da execução). A diferença de quantitativos se da pela diferença de unidades de medida (uma expressa em área e outra expressa em volume - segundo conceitos de geometria plana e espacial.

Sobre a sondagem, não é adotada pela CASAL devido a disponibilidade de consulta do cadastro técnico dessa empresa, disponível pra consulta ao publico externo.

2) O item 2.9 fala em reaterro manual de vala e está no valor unitário de 18,17 e na planilha da TP 02-2015 está com preço de 32,37 como pode mesmo serviço com preço diferente. O item 2.9 está com preço sem condições de executar.

**Resposta:** Sobre o item 2.9, que se refere ao serviço de reaterro manual de valas, é importante salientar que o local de execução do serviço é diferente do local de execução do citado na tp 02-2015 (na tp 02-2015 oferece um pequeno grau de dificuldade maior do que na pp 01-2016). Sobre o valor de execução dos serviços, o mesmo foi coletado no sistema de preços do ORSE, no qual é regulamentado pelo Governo do Estado de Alagoas através do decreto lei de 2008 que vigora até a presente data.

3) O item 2.16 interligação, não tem condições de executar uma interligação de 200mm a 4,58, e na planilha da TP o item 2.10 interligação de rede DN 50mm está mais cara de que a de 200mm, que a mesma também não tem a menor condição de execução

**Resposta:** No serviço de interligação está previsto o assentamento de algumas conexões, que tem-se o valor de 32,06; somando-se ao assentamento do tê 200x150mm (item 2.15) que perfaz o valor de 3,52; mais o valor das conexões item 3.3 tê 150x150mm = 675,10 + item 3.4 tê 200x75mm = 1.781,20 + item 3.5 redução 200x150mm = 296,20 + item 3.6 redução 300x200mm = 504,58; perfazendo um total de **R\$ 3.292,66 preço perfeitamente exequível.**



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS**  
Rua Barão de Atalaia 200, Centro – Maceió - AL-CEP: 57020-510  
Fone: (82)3315-3094

4) Pedimos para verificar os preços dos materiais pois o mesmo estão abaixo do mercado e os mesmos tem que ser considerado que para entrega no estado tem frete também, e não tem a menor condição de aplicar o BDI, segue as duas planilhas de serviços para os devidos ajustes.

**Resposta:** Após análise verificou-se que os preços estão em consonância com os preços balizados pelo sistema de banco de dados do SINAPI (Caixa econômica Federal); ORSE (Sergipe) e cotação mercado (que mostra o valor praticado pelo mercado).

Sugerimos que seja demonstrado através de composições de custo unitários, nota fiscal de materiais adquiridos e ou cotações de mercado que balizassem as indagações aqui elencadas, dessa forma haveria condição de comparação, sem isso, pode ser considerado apenas especulações.

5) Pedimos encarecidamente que seja analisado os preços deste duas licitações que sendo serviço de rede de água existe itens de mesmo serviço com preço diferente e que estes preços estão a baixo do mercado que a cada mês vem subindo estupidamente os preços.

**Resposta:** Para cada projeto adota-se os serviços, que melhor condiz com as condições da localidade e demais fatores exigidos para uma boa prática da engenharia, mais uma vez reforço a necessidade de serem apresentadas composições de custo unitário, nota fiscal de material adquirido, cotações de mercado que embasem as indagações aqui explicitadas, para melhor comparação do que se fala, do contrário serão consideradas especulações apenas.

Maceió, 01 de fevereiro de 2016.

**Adenylde Cavalcante Rocha Silva**  
**Pregoeira**

Casal