



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS
Rua Barão de Atalaia 200, Centro – Maceió - AL-CEP: 57020-510
Fone: (82)3315-3106 - Fax: (82)3315-3085

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 06 – LICITAÇÃO Nº 07/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA DOS BAIRROS DE PESCARIA E IPIOCA, INCLUINDO CAPTAÇÃO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, ADUTORAS DE ÁGUA TRATADA, RESERVATÓRIOS ELEVADOS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO.

QUESTIONAMENTOS:

1.00 – No item 5.9.3.7 “Aplicação de Brita Corrida” com a unidade de serviço em m² (metro quadrado) e quantidade 170,34 (cento e setenta virgula trinta e quatro). Está correta a unidade de medição em m²? Caso sim, qual a espessura da camada de brita a ser aplicada? A mesma deve ser compactada?

2.00 - Nos itens 5.9.2.3, 5.9.2.4, 5.9.2.5 e 5,9.2.11, respectivamente – *“Escavação mecanizada de valas – solo de 1ª categoria” unidade de serviço m³ (metro cúbico) quantidade 48,80 (quarenta e oito virgula oitenta); “colchão de areia – esp. 15cm” unidade de serviço m³ (metro cúbico) quantidade de 7,32 (sete virgula trinta e dois); “Reaterro apiloado de valas mecanicamente em camadas em camadas de 0,20m” unidade de serviço m³ (metro cúbico), quantidade 48,56 (quarenta e oito virgula cinquenta e seis); “bota-fora DMT=5Km” unidade de serviço m³ (metro cúbico), quantidade de 0,24 (zero virgula vinte e quatro);* Considerando o exposto acima, indagamos:

ao quantitativo de bota-fora, está correto? Visto que teríamos que descontar o volume do colchão do volume escavado, o volume correspondente ao tubo e acrescer o fator de empolamento? $À 48,80 - 7,32 = 41,48 \text{ m}^3$, $41,48 - 0,3449 = 41,13 \text{ m}^3$ (0,3449 volume do tubo inserido na vala), total de bota-fora $7,32 + 0,3449 = 7,66 \text{ m}^3 \times 1,25$ (empolamento) = $9,57 \text{ m}^3$

- Seguindo a mesma linha de raciocínio teríamos: $48,80 - 7,66 = 41,14 \text{ m}^3$ de volume de reaterro. Correto nosso entendimento?

3.00 – No item 5.9.3.17, TRAVESIA, pede assentamento de tubos de ferro fundido tipo K7 PB DN 150mm, porém o desenho apresentado como adendo ao processo especifica o tubo em Ferro Fundido DN 150mm porém o sistema de junta é com flanges? Está correto nossa observação? Como resolver?

RESPOSTA:

Em consulta ao responsável técnico informamos o seguinte:

Resposta 1: No item 5.9.3.7 “Aplicação de Brita Corrida”, considerar a unidade de fornecimento **m³**, devendo este material **ser compactado**.




ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS
Rua Barão de Atalaia 200, Centro – Maceió - AL-CEP: 57020-510
Fone: (82)3315-3106 - Fax: (82)3315-3085

Resposta 2: Os itens 5.9.2.3 e 5.9.2.4 permanecem com suas quantidades inalteradas; já os itens 5.9.2.5 e 5.9.2.11, após revisão em nossa memória de cálculo, terão suas quantidades alteradas para 41.24 m³ e 9,45 m³, respectivamente;

Resposta 3: No item 5.9.3.17, "TRAVESSIA", o assentamento de tubos de ferro fundido tipo K7 DN 150mm é para união **FLANGE-FLANGE**, assim como o item de material 5.17.5.3.4.1, que deverá ser união **FLANGE-FLANGE**.

Em, 29 de Março de 2019.


Adely Roberta Meireles de Oliveira
Assessora de Licitações e Contratos ASLIC/CASAL

