



ESCLARECIMENTO Nº 1

PROCESSO ADMINISTRATIVO - 4.337/2014

CONCORRÊNCIA - 04/2014

OBJETO - Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de serviço de construção do Reservatório de Detenção de Cheias (RDC) Água Vermelha e Travessias em Galeria Celular de Concreto Armado, neste município.

A Comissão Especial de Licitações do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba, vem através do presente, em atenção à consulta formulada pela empresa COM Engenharia e Comércio Ltda., esclarecer as licitantes interessadas na Concorrência em epígrafe o que segue:

Pergunta 1: “Conforme sondagem fornecida pelo SAAE e projeto geométrico, está previsto a troca de solo, porém não foi incluído na planilha orçamentária este serviço. Portanto, pede-se a inclusão deste serviço”

Resposta: De acordo com o ANEXO V - Especificações Técnicas e Critérios de Medição - Item 5 - Movimento de terra, subitem 5.1 a 5.7, inclui o serviço questionado, portanto está incluso na Planilha Orçamentária.

Pergunta 2: “Está previsto o serviço de carga e descarga de solo na planilha orçamentária fornecida pelo SAAE. Assim sendo, entendemos que este serviço não está incluso nos preços de escavação dos itens 5.1, 5.2 e 5.3. Está correto nosso entendimento?”

Resposta: O entendimento do representante da empresa não está correto, justificado pelo ANEXO V - Especificações Técnicas e Critérios de Medição - sub item 5.1 a 5.7.

Pergunta 3: “Está previsto na planilha orçamentária o serviço “Transporte de material escavado-solo”. Pergunta-se:

- a) Qual a distância média que o SAAE considerou?
- b) Neste volume, está incluso o bota-fora?”

Resposta:

a) De acordo com o Termo de Referência - Item 14 - Informações Adicionais, sub item 14.27, segue abaixo:

- Item 5 - Movimento de Terra - sub item 5.7 - TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO da planilha orçamentária prevê volume de material escavado (m³) por roteiro de transporte (Km), onde deverá ser considerado uma distância média de 12 Km por trajeto de ida e volta até area de bota fora pertencente ao SAAE. Cabe ressaltar que não haverá custo para a contratada para a deposição do material resultante das escavações em bota fora. Verificar também os Roteiros de acesso - ANEXO VI, constante do Termo de Referência.

- b) Sim



Pergunta 4: “Na minuta do contrato deste edital, item 7 – Pagamento e Reajustamento, subitem 7.1, cita que o período de reajuste contratual será de 12 meses. Entendemos que o prazo é contado a partir da entrega da proposta comercial. Portanto, está correto nosso entendimento?”

Resposta: Sim.

Pergunta 5: “No projeto MTASAE01SEC-01, estão indicadas as seções transversais para os reservatórios de detenção. Porém, não nos foi fornecido sua respectiva planta baixa. Portanto, pede-se a planta baixa com as indicações das seções citadas no referido projeto.”

Resposta: Considerar as plantas e seções do ANEXO IV - Projeto Executivo/ Projeto Geométrico Terraplanagem e Projeto Estrutural.

Pergunta 6: “A fundação direta prevista para as peças de concreto pré-moldadas serão em rachão, porém não foi indicado a espessura deste lastro de rachão. Pede-se:

- a) Espessura do Lastro;
- b) Memorial de Cálculo destes quantitativos.”

Resposta:

a) Espessura do lastro: Em função do subsolo aferido através das sondagens, haverá necessidade de utilização de camada de rachão, que no projeto foi especificada como espessura variável, dado que dependerá do comportamento real do subsolo, devendo atingir 1,20 m de espessura.

b) Memorial de Cálculo dos quantitativos: segue anexo.

Pergunta 7: “Não foi encontrado o detalhamento do guarda-corpo padrão SAAE/PM Sorocaba e o tipo de grama a ser plantado. Portanto, pede-se este material para o compor o orçamento.”

Resposta:

- O valor estabelecido para o guarda corpo Padrão SAAE/ PMS, na planilha orçamentária está contemplando todos os materiais e mão de obra necessários de acordo com valores de composição de custos da Planilha SINAPI. Segue detalhe em anexo.

- O tipo de grama a ser plantada será a grama esmeralda.



A Comissão Especial de Licitações, vem através do presente, esclarecer as licitantes interessadas no processo em epígrafe que as cláusulas 8.5 do edital e 7.5 da minuta do contrato, **abaixo descritas, foram excluídas.**

“8.5 - A licitante vencedora deverá obrigatoriamente providenciar abertura de conta na Caixa Econômica Federal - Banco 104 - Agência 0356, sito à Rua Doutor Álvaro Soares, nº 03 - Centro, nesta cidade de Sorocaba, especificamente para os serviços objeto do presente certame.”

“7.5 - A **CONTRATADA deverá obrigatoriamente providenciar abertura de conta na Caixa Econômica Federal - Banco 104 - Agência 0356, sito à Rua Doutor Álvaro Soares, nº 03 - Centro, nesta cidade de Sorocaba, especificamente para os serviços objeto do presente contrato.”**

A Comissão Especial de Licitações informa que, devido aos esclarecimentos em referência, fica prorrogado o prazo de encerramento para dia 29/09/2014 - às 10:00hs.

Sorocaba, 22 de agosto de 2014.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES
Jovelina Rodrigues Bueno - Presidente



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

8- Fundações e Estruturas

8.1 – Lastro de pedra marroada (rachão)

$$\text{Volume} = \mathbf{A + B + C + D + E + F + G = 13.640,76 \text{ m}^3$$

A) Estrutura de Controle de Vazão 1:

$$\text{➤ } (1,00 + 29,00 + 4,15 + 1,00) \times (1,00 + 12,30 + 1,00) \times 1,20 = 603,17 \text{ m}^3$$

B) Estrutura de Controle de Vazão 2:

$$\text{➤ } (1,00 + 29,00 + 9,15 + 1,00) \times (1,00 + 15,17 + 1,00) \times 1,20 = 852,79 \text{ m}^3$$

C) Canal em “U”:

$$\text{➤ } (1,00 + 6,30 + 1,00) \times 1,20 = 9,96 \text{ m}^3/\text{m} \times 780,00 = 7.768,80 \text{ m}^3$$

D) Galeria 2,00 x 2,00:

$$\text{➤ } (1,00 + 2,30 + 1,00) \times 1,20 = 5,16 \text{ m}^3/\text{m} \times 70,00 = 361,20 \text{ m}^3$$

E) Galeria 4,00 x 2,00:

$$\text{➤ } (1,00 + 4,40 + 1,00) \times 1,20 = 7,68 \text{ m}^3/\text{m} \times 20,00 = 153,60 \text{ m}^3$$

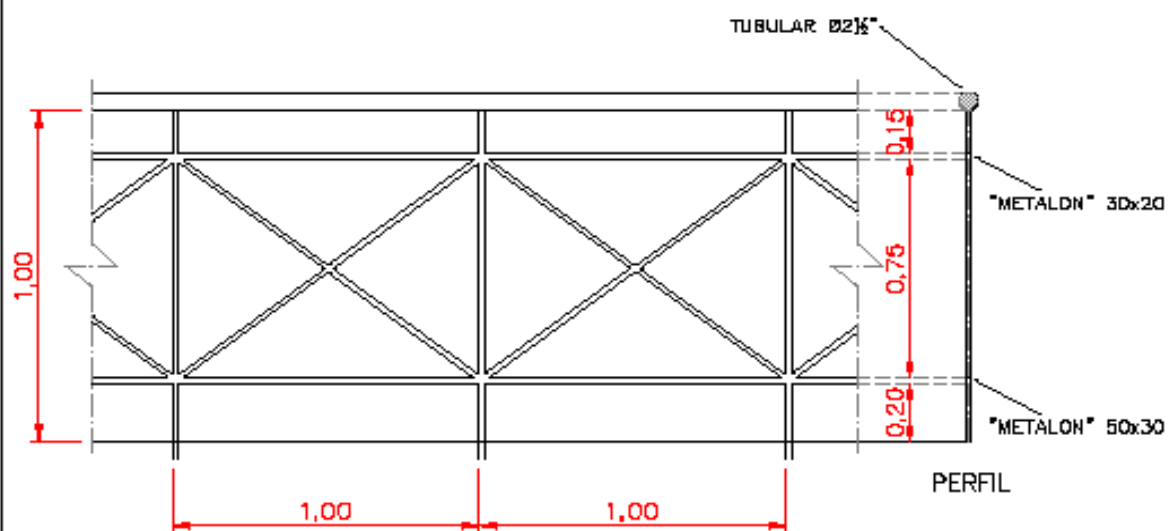
F) Galeria 4,50 x 2,50 dupla:

$$\text{➤ } (1,00 + (4,90 \times 2,00) + 1,00) \times 1,20 = 14,16 \text{ m}^3/\text{m} \times 45,00 = 637,20 \text{ m}^3$$

G) Galeria 6,00 x 2,50:


$$\text{➤ } (1,00 + 6,50 + 1,00) \times 1,20 = 10,20 \text{ m}^3/\text{m} \times 320,00 = 3.264,00 \text{ m}^3$$

GRADIL



DETALHE PADRÃO

SEM ESCALA - MEDIDAS EM METROS

		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO SERVIÇO DE CADASTRO E TOPOGRAFIA	
ASSUNTO: GRADIL PADRÃO MODELO I		DATA: 01/03/2006	
LOCAL:		ESCALA: S/E	
EQUIPE TÉCNICA		DES. Nº.: 0016/2006	
PROJ.: CÓPIA	SOROCABA SP		
DES.: MARCOS	PROCESSO Nº.:		ROLD Nº.:
VISTO:			GAV. Nº.: