

**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**

**Ministério da Educação  
Instituto Federal do Paraná  
Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura  
Comissão de Licitação para Projetos, Obras e Manutenção da Infraestrutura**

**Memorando n.º 012/2011 – CLPOMI**

**Curitiba, 11 de março de 2011.**

**Aos**

**Participantes da Tomada de Preço 01/2011**

**Assunto: Questionamentos sobre a TP 01/2011**

**Prezados Senhores**

Informamos que tivemos alguns questionamentos referentes à Tomada de Preço 01/2011, do Instituto Federal do Paraná, os quais seguem abaixo com as respectivas respostas:

**Questionamento 1 ) 1,0** – No item referente ao Movimento de terra sub item 2.2, contempla a compactação com controle CG > OU = 95%, porem afim de se obter este resultado necessita da preparação da base e sub base, bem como ensaios do solo/CBR não previstos nestas planilhas;

**PERGUNTAMOS:** Os eventuais serviços para preparação da base, sub base bem como os ensaios serão contratados de responsabilidade da IFPR ou serão objetos de aditivos?

**Resposta 1)** a compactação no solo será executada sem reforço de base procurando atingir o maior grau de compactação possível, de acordo com as características do solo da região, tendo como referência a área de estacionamento já em uso onde não será executado trabalhos de remoção de solo.

**Questionamento 2 ) 2,0** – Nos serviços referentes a execução do muro tipo palito não constam detalhes,

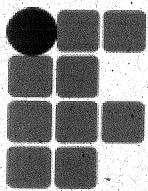
**SOLICITAMOS:** Informar a armação minima, dimensão e espaçamentos dos palitos de concreto.

**Resposta 2)** O muro palito deve ter estrutura de concreto e aço suficiente para ficar firmemente posicionado na vertical com 6 pç por metro linear, fixados sobre viga de baldrame armada de seção (20x30)cm<sup>2</sup>, com estacas tipo broca manual à cada 2,0m de distância, altura livre de 2,0m sem considerar a viga de baldrame, o acabamento superficial do muro palito não deve ter defeitos de modo que seja necessário retoques com argamassa de cimento e pintura na cor concreto. As seções devem ser: inferior (15x8)cm<sup>2</sup> e superior (7x8)cm<sup>2</sup>, aceitando-se pequenas variações conforme fôrma metálica do fabricante.

**Questionamento 3 ) 3,0** – Constam nos memoriais e projeto o fornecimento de equipamentos de ar condicionado na portaria porem não constam nas planilhas;

**SOLICITAMOS :** A formalização do cancelamento do referido item.

**Resposta 3)** Não deve ser orçado, somente deve ter preço unitários e totais os itens existentes nas planilhas.



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**



**Ministério da Educação  
Instituto Federal do Paraná**  
Pró-reitoria de Administração e Infraestrutura  
Comissão de Licitação para Projetos, Obras e Manutenção da Infraestrutura

**Questionamento 4 ) 4,0 – O Edital é , do tipo MENOR PREÇO, sob o regime de execução INDIRETA - EMPREITADA POR PRÉCOS GLOBAL :**

**PERGUNTAMOS:** As medições serão realizadas de acordo com os serviços e quantidades executadas com base nos preços unitários de planilha ?

**Resposta 4)** Os serviços serão pagos conforme medição na obra com base nos preços unitários.

**Questionamento 5 ) 5,0 – Os eventuais serviços necessários a execução da obra, porém não previstos nas planilhas serão objetos de termos aditivos?**

**Resposta 5)** Serviços não incluídos na planilha para orçamentos não devem ser orçados, pois não serão executados.

Atenciosamente,

**Pierre Luís Alves**

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

Presidente da CLPOMI

Mat. SIAPE 1683446