**RESPOSTA ESCLARECIMENTOS CP 002/2020 (8)**

Em relação à Ponte do Tibau, calçamento suspenso, píer de pesca, píer de contemplação, deck e mirantes em alguns detalhes constantes nos projetos/orçamentos/necessidade da obra existe incompatibilidade entre si e com a planilha orçamentária, à saber:

1) Os itens selecionados da referência de preços EMOP, para os serviços de cravação estaca item 03.03 e o escoramento 04.02, da ponte do Tibau são incompatíveis com a realidade executiva do serviço, que sendo "sobre lamina d'agua", requerem custos e serviços complementares.

**Resposta:** O melhor método construtivo deverá ser definido durante a obra pelo Contratado. A área encontra-se bastante assoreada com lâmina d’água menor que 10cm.

2) As fixações das madeiras com as chapas metálicas se dão através de barras de aço galvanizado com porca, contra porca e arruela, que não constam na planilha orçamentária.

**Resposta**: Os itens foram atribuídos ao peso do aço constante da planilha, além de parafusos;

3) O projeto especifica o concreto fck 40 mpa, para as estruturas de concreto armado, quando na planilha só consta concreto fck 30 mpa.

**Resposta:** A descrição correta corresponde ao indicado no projeto – **Fck 40MPa.**

A descrição de referência para o orçamento será retificada através de publicação de errata quanto a sua descrição na planilha orçamentária (de Fck30MPa para Fck40MPa). Será mantido o valor unitário publicado nas planilhas R$ 425,74, uma vez que ainda sim o valor expresso está de acordo com preços praticados em mercado.

No caso se refere a um erro material que não impacta na formulação das propostas.

4) A planilha não remunera o arrasamento das estacas, nem acabamento.

**Resposta:** O acabamento será executado junto a concretagem do bloco.

5) Em relação às chapas metálicas as especificações orientam tratamento e pintura, que não constam, na planilha, que por sua vez faz referência errada ao insumo de perfil I.

**Resposta:** A pintura está inclusa no item de pintura de madeira.

6) Os desenhos e especificações, constantes nos projetos, fazem referência à madeira de eucalipto, tratada, auto clavada, aparelhada e lixada, incompatível com a referência de serviço utilizada na planilha de preços.

**Resposta:** O item da planilha orçamentária é compatível com o serviço a ser executado;

7) Em relação aos flutuadores, do píer de pesca, a referência SINAPI, só remunera o Isopor, faltando o revestimento em fibra de vidro.

Pergunta: Como proceder no orçamento em relação aos itens anteriores?

**Resposta:** O item da planilha orçamentária é compatível com o serviço a ser executado;

8) Em que serviços se aplicam o uso da estaca raiz, constantes nas planilhas?

**Resposta:** Os serviços serão utilizados em trechos específicos do calçamento suspenso e da passarela 1 , que serão definidos quando da execução.