



ESCLARECIMENTO Nº 01

Às Empresas licitantes – Tomada de Preços nº 002/2021

Prezados Senhores,

Damos conhecimento da consulta de esclarecimentos referentes ao Edital de Tomada de Preços nº 002/2021, bem como a resposta da Comissão Permanente de Licitação.

QUESTIONAMENTO 01

"Verificamos que a quantidade de aço (kg) calculada na tabela de perfis constante do projeto estrutural da cobertura contém erro material. O produto dos valores de alguns perfis (m x kg/m) não resulta o valor verdadeiro. O exemplo mais discrepante está no pilar, em que cada pilar na tabela do projeto tem peso de aço de 168,92 kg, quando o valor calculado seria de 368,80 kg."

RESPOSTA

Por tratar-se de serviço remanescente, o setor técnico responsável (GERFE) informou que para o caso dos pilares, conforme verificação no local, observou-se que as chapas de base foram executados no contrato antigo.

Dessa forma, utilizando-se como exemplo a conta apresentada pelo Licitante para as chapas de base (por pilar), temos:

* $0,6 \text{ m}^2 (?) \times 161,8 \text{ kg/m}^2 = 97,08 \text{ kg}$ (errado!).

Conta correta a ser feita - dimensões das chapas de base: $400 \times 600 \text{ m}$ e espessura de 20 mm (peso específico de $161,80 \text{ kg/m}^2$). Logo, temos:

* $0,4 \times 0,6 = 0,24 \text{ m}^2 \times 161,80 \text{ kg/m}^2 = 38,83 \text{ kg}$ (valor correto - conforme tabela resumo). Mas essa chapa não deve ser considerada!

Para as demais chapas, deve-se atentar para as dimensões corretas e consequentemente pesos corretos, conforme projeto:

* Chapa $150 \times 400 \text{ mm}$ e espessura de 16 mm ($A = 0,06 \text{ m}^2$) - 2 unidades e peso específico $124,66 \text{ kg/m}^2$ ($14,9592 \text{ kg}$)

* Chapa $150 \times 134 \text{ mm}$ e espessura de 16 mm ($A = 0,0201 \text{ m}^2$) - 4 unidades e peso específico $124,66 \text{ kg/m}^2$ ($10,022664 \text{ kg}$).

Portanto, não procede a alegação do licitante, que deve refazer seus cálculos.

