



**Prefeitura Municipal de Xanxerê**  
**Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços**

**ASSUNTO:** Resposta a questionamento técnico da empresa Engeobra no processo licitatório nº 0041/2021, tomada de preços nº 005/2021.

Considerando o questionamento da empresa Engeobra Engenharia e Infraestrutura Eireli acerca do orçamento da obra de cabeceiras e pilar central para ponte sobre o rio Xanxerê na linha Invernadinha, objeto do processo licitatório nº 0041/2021, tomada de preços nº 005/2021.

O questionamento técnico da empresa Engeobra refere-se a composição 03 e composição 04 do orçamento da obra, onde é questionado se o material aço para armadura da estrutura de concreto armado seria fornecido pela empresa contratada ou se a municipalidade forneceria este material.

Neste sentido segue resposta ao referido questionamento.

Tanto na composição 03, que trata da construção das cabeceiras 01 e 02, com respectivas alas, em estrutura de concreto armado, como na composição 04 que trata da construção de pilar central em concreto armado, estão inclusos todos os materiais e mão de obra para a construção integral das referidas estruturas conforme detalhado em projeto.

Com relação ao item “armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 6,3mm-montagem”, código 100342 do Sinapi, o mesmo possui incluso os serviços constantes no código 92792 do Sinapi, o qual pode ser verificado nas Planilhas do Sinapi Custo de Composições Analítico. Por sua vez os serviços constantes no código 92792 (corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm) possui incluso o aço CA-50 6,3mm (código insumo 32), ajudante de armador (código 88238) e armador (código 88245), que pode ser verificado na Planilha do Sinapi Custo de Composições Analítico.

Já com relação ao item “armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 12,5mm-montagem”, código 100345 do Sinapi”, o mesmo possui incluso os serviços constantes no código 92795 do Sinapi (corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm), o qual, por sua vez, inclui o aço CA-50 12,5mm (código insumo 43055), ajudante de armador (código 88238) e armador (código 88245), que pode ser verificado na Planilha do Sinapi Custo de Composições Analítico.

Sendo assim, resta dizer que a empresa contratada deverá executar todos os serviços constantes em projeto, orçamento, memorial descritivo e demais especificações do processo licitatório nº 0041/2021, tomada de preços nº 005/2021, com fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários a conclusão da referida obra.

Xanxerê-SC, 22 de março de 2021.

Atenciosamente,

**LEANDRO MARZARI SILVA**  
Secretário de Obras,  
Transportes e Serviços  
Prefeitura Municipal de Xanxerê