



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
Setor de Licitações

Cantagalo, 27 de abril de 2022.

Acusamos o recebimento do pedido de esclarecimento em relação ao certame licitatório nº 019/2022 na modalidade de Tomada Preço, cuja finalidade é Contratação de empresa especializada em serviços de construção de contenção em gabião às margens da Avenida Manoel Pinto Vilela Neto - Bairro Parque das árvores - Cantagalo-RJ, formulado pela RICON Geologia e Construção Civil Ltda, e após análise da equipe técnica da SMOSP, apresentamos as seguintes considerações.

1 – Item 2, sub item 2.4:

SINAPI 00006081 – Argila ou barro para reaterro com transporte até 10 km.

Trata-se de um item elementar no SINAPI, para o fornecimento de argila na condição de material solto. Portanto, para tender um reaterro compactado necessitará de um volume maior (empolamento). Conforme o livro "Como preparar orçamentos de obras, autor Aldo Dórea Mattos 2006, pag. 143, indica o índice de 1,43. Outros índices de empolamento poderão ser usados como o da EMOP e outros.

R - O item 2.4 (ARGILA) foi calculado com base na seção MÉDIA de 8,10m², entretanto a empresa tem dúvidas a respeito do volume contemplado na planilha orçamentária.

Entendemos que o valor para reaterro é suficiente para execução do objeto.

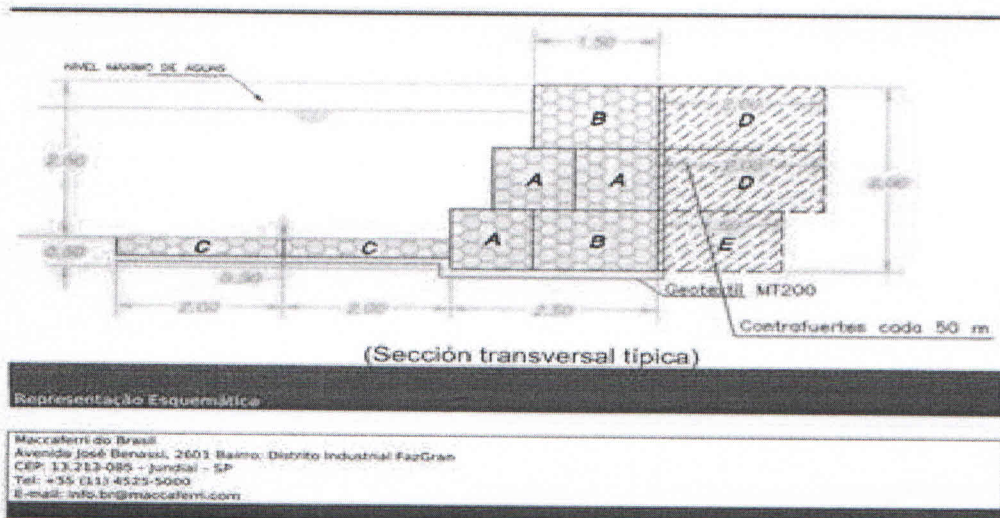
2- Item 3.0 – gabião:

No projeto o colchão reno e parte do gabião caixa estão sendo assentados afogados. Normalmente estas peças são assentadas acima do nível d'água. Abaixo do nível d'água é colocado o lastro de rachão, que não consta do projeto.

Em consulta a Maccaferri, Sr. Fernando em relação ao projeto do gabião comentou: "Em relação ao projeto eu colocaria o colchão reno na frente. Acho que o lastro de racha na base é de grande importância".

R – A empresa sequer fez afirmações, limitando-se a tentar invalidar o projeto apresentado usando uma possível preferência de um profissional de uma empresa fornecedora.

A empresa Ricon diz que "normalmente" o gabião é utilizado fora do nível d'água, me soou absurdo, pois uma das principais aplicações de gabião é justamente em obras hidráulicas, Ressalto que para as caixas que trabalham em contato com a água é necessário que o arame seja revestido. Segue exemplo extraído de manual da empresa MACCAFERRI:





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
Setor de Licitações

- 3- Não estão incluídos na planilha os seguintes serviços:
- Engenheiro – ART e acompanhamento técnico
 - Encarregado – liderança técnica e do grupo
 - Apontador – diário d obras

R - Por se tratar de obra de baixa complexidade a administração não entende ser necessário onerar os cofres públicos pagando por administração local na obra. A falta de previsibilidade orçamentária de administração local não exime a empresa vencedora do certame de cumprir as obrigações relacionadas ao exercício profissional. Pagamento de ART/RRT é exigência do conselho de classe (CREA/CAU). Bem como a manutenção de diário de obra pelo responsável técnico, sendo proibido que o mesmo seja feito por apontador.

- 4 - Não estão incluídos mobil./desmobil. de equipamentos pesados bem como carga/descarga.

R – A proposta apresentada deve incluir todos os custos para a execução do objeto. Lembro que o contrato se trata de empreitada por preço global. A mobilização e desmobilização de equipamentos e equipes é exclusivo para cada participante, pois as bases operacionais são diversas.

Atenciosamente,

Carlos Alexandre Marques da Silva
Presidente - CPL