



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

CARGO 3: ENGENHEIRO - ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL

Prova Discursiva

Aplicação: 2/6/2013

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

<<1503>>

Com base na situação hipotética proposta, o(a) candidato(a) deve redigir texto dissertativo no qual sejam desenvolvidos os tópicos especificados, a exemplo do que se apresenta a seguir.

1. Análise dos possíveis problemas técnicos e gerenciais ocorridos na execução dos serviços

As camadas de aterro devem ser executadas em camadas de 30 cm, e as camadas finais não devem ultrapassar 20 cm. A espessura de 100 cm é excessiva, o que compromete todo o aterro. O aumento de passadas não compensará o aumento da espessura. A compensação entre serviços sem aditivo contratual é irregularidade grave, pois se caracteriza inversão de despesa, e não problema gerencial. Apesar da quantidade de equipamentos, certamente haverá retrabalhos que afetarão o cronograma de execução. Apesar de não ser o mais adequado, é possível executar primeiro as obras de arte, para depois executar a terraplenagem, porém cuidados especiais devem ser tomados para a garantia da estabilidade das obras de arte executadas. Para a medição de serviços de terraplenagem, deve-se utilizar o levantamento topográfico, comparando-se o levantamento da medição com o perfil primitivo do terreno. A medição por carradas, além de imprecisa, facilita a adulteração dos dados. O serviço previsto era de escavação de material de primeira categoria, e a classificação de segunda. O erro está em considerar material de terceira.

2. Descrição das consequências dos processos adotados para a qualidade do serviço

Excepcionalmente, em condições adversas de geometria altimétrica e geotecnia, é prevista, em caminhos de serviço, a execução de revestimento primário. Por não haver previsão em contrato, a contratada deveria ter a autorização da fiscalização para pleitear o pagamento do serviço.

No que se refere ao procedimento descrito na questão, a espessura da camada adotada é excessiva, e o aumento do número de passadas do rolo compactador não irá contribuir para compensar o erro cometido.

3. Abordagem das consequências administrativas dos processos adotados para o contratado e para a fiscalização

O material descrito refere-se a material de segunda categoria; mesmo assim, exige-se um aditivo contratual para a medição e pagamento dos serviços não previstos na planilha de custos, e não a compensação de volumes.

Todas as irregularidades descritas deverão ser sanadas com as seguintes ações:

- notificação da empresa contratada e possível penalização, além do ressarcimento dos prejuízos causados;
- abertura de processo administrativo contra o fiscal, caso tenha havido negligência ou má-fé.