

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 02/2010 – REITORIA/IFRN

Resposta ao Recurso

ANULAÇÃO DE QUESTÃO

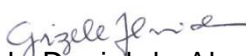
Questão nº: 25 – Matemática – Auxiliar em Administração

De acordo com o enunciado da questão, para calcular o custo mínimo, teremos que calcular o volume a ser retirado do barranco, dividir esse resultado pela capacidade de carga do caminhão, o que determinará a quantidade de viagens feitas, e multiplicar esse resultado por R\$ 450,00, que é o valor de cada viagem. O Volume do barranco é metade do volume de um paralelepípedo de dimensões 2,3 m x 15 m x 4 m. Logo o volume é igual a 69 m^3 . A quantidade de viagens é dada por $\frac{69}{6} = 11,5$. Desse modo em 11 viagens ele transporta 66 m^3 de terra, ficando faltando 3 m^3 . Como na questão não diz que fração do todo será cobrada proporcional, então são necessárias no mínimo 12 viagens para transportar toda a terra retirada. Como cada viagem custa R\$ 450,00, então o custo mínimo é de R\$ 5.400,00. Não tem alternativa correta.

Obs: R\$ 5.175,00 corresponde a $11,5 \times 450$.

A COMPERVE ACATA O PARECER DA COMISSÃO.

Natal, 09 de junho de 2010.


Gisele Daniel de Almeida
Coordenadora de Concursos