Engenheiro de Custos

Exercício Complementar

Em um mês de obra foi executado 120 m² de Fôrma, foi pago pelo serviço R$ 6.000,00. O planejado para o período era executar 200 m² e o preço unitário planejado é R$ 40,00/m².

Responda:

a) Qual o valor de **VA** (Valor agregado)?
Resposta: 120 x 40 = R$ 4.800,00

b) Qual o valor de **VP** (Valor planejado)?
Resposta: 200 x 40 = R$ 8.000,00

c) Qual o valor de **CR** (Custo realizado)?
Resposta: R$ 6.000,00

d) Qual o valor de **VC** (Variação de custo)?
Resposta: 4.800 – 6.000 = R$ - 1.200,00

e) Qual o valor de **VPr** (Variação de prazo)?
Resposta: 4.800 – 8.000 = R$ 3.200,00

f) Qual o valor de **IDC** (Índice de desempenho do custo)?
Resposta: 4.800/6.000 = 0,8

g) Qual o valor de **IDP** (Índice de desempenho do prazo)?
Resposta: 4.800/8.000 = 0,6

h) Faça um diagnostico do desempenho de custo e prazo.
Resposta: IDC = 0,8 significa que a cada R$ 1,00 gasto, eu gero R$ 0,8 de valor.
IDP = 0,6 significa que a cada R$ 1,00 gasto, eu gero R$ 0,6 de produção.
Ou seja, estamos gastando mais do que devia e o cronograma está atrasado.

i) Sugerir estratégia para melhorar os desempenhos de custo e prazo.
Resposta: Em relação ao custo podemos verificar as composições de preços se estão corretas, analisar se os custos são referentes ao material total do serviço e não só do que foi executado e verificar se houve chuvas ou algo que impediria a equipe de produzir. Já no prazo podemos rever o cronograma, aumentar as equipes e refazer o cronograma da obra. Após a definição da estratégia, definir plano de ação.