

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

CARGO 5: ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL ÁREA: ENGENHARIA MECÂNICA

Prova Discursiva

Aplicação: 20/10/2024

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

O BDI (Benefício e Despesas Indiretas) é um índice aplicado ao custo direto de um projeto para determinar o preço final de venda. Ele inclui vários componentes que não estão diretamente relacionados ao custo dos materiais e da mão de obra, mas que são essenciais para a execução do projeto. O BDI garante que todos os custos adicionais sejam cobertos e que a empresa obtenha lucro. A fórmula básica para calcular o BDI é: $BDI = ((D + B) / (1 - T) - 1)$, em que D corresponde ao percentual de despesas indiretas, B , ao percentual de benefícios (lucro + riscos) e T , ao percentual de tributos.

Substituindo-se os valores dados: $D = 15\%$, $B = 5\%$, $T = 20\%$, tem-se: $D + B = 15\% + 5\% = 20\%$. Em seguida, substituem-se os valores na fórmula: $BDI = (20\% / (1 - 20\%)) - 1 = BDI = (20\% / 80\%) - 1 \rightarrow BDI = 0,25 \times 100\% = 25\%$. Aplicado sobre custo direto de R\$ 1 milhão, o BDI é igual a R\$ 250 mil.

Aumentar o lucro ao longo de uma obra com um BDI já estabelecido requer uma abordagem integrada de gestão eficiente de recursos, controle de custos, melhoria de processos, gestão de riscos, acompanhamento contínuo do cronograma e inovação. A combinação dessas estratégias permite otimizar a execução da obra, reduzir custos operacionais e, conseqüentemente, aumentar o lucro.

QUESITOS AVALIADOS

Quesito 2.1

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Definiu BDI de forma de forma parcialmente correta ou incompleta.

Conceito 2 – Definiu BDI de forma correta e completa.

Quesito 2.2

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Descreveu o valor do BDI de forma parcialmente correta ou incompleta.

Conceito 2 – Descreveu o valor do BDI de forma correta e completa.

Quesito 2.3

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Mencionou corretamente apenas uma das estratégias solicitadas.

Conceito 2 – Mencionou corretamente duas das estratégias solicitadas.