

87.(TCE-SC/FEPESE/2010) Assinale a alternativa verdadeira:

- A) O BDI é composto pelo lucro líquido desejado, acrescido dos tributos.
- B) Para manter sua lucratividade inalterada, a empresa deve manter seu índice de BDI inalterado.
- C) O BDI aumenta com o aumento do porte da obra.
- D) No BDI não devem ser considerados riscos como: solução de continuidade, inadimplência do cliente...
- E) Aumentando o número de contratos, a empresa poderá diminuir seu índice de BDI, sem diminuir a lucratividade e assim aumentar sua competitividade.

Resolução:

Alternativa A - *Incorreta: BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) é a taxa correspondente às despesas indiretas e ao lucro que, aplicada ao custo direto de um empreendimento (materiais, mão-de-obra, equipamentos), eleva-o a seu valor final, que constitui o preço. Sua finalidade é mensurar o lucro (benefício) do particular e as despesas e tributos que incidem indiretamente na execução do objeto, os quais são impossíveis de serem individualizados ou quantificados na planilha de composição de custos diretos.*

Alternativa B - *Incorreta: a empresa pode manter sua lucratividade inalterada, diminuindo a taxa de BDI. Um exemplo seria obtido com o aumento do número de contratos que acarreta na diminuição do percentual de rateio da administração central.*

Alternativa C - *Incorreta: o tipo ou o porte de uma obra ou serviço de engenharia pode fazer com que a taxa e a composição do BDI variem, uma vez que cada tipo de objeto detém peculiaridades e características construtivas próprias, que deverão ser consignadas na ocasião da elaboração da composição do percentual estudado. Nesse sentido, o BDI de uma obra metroviária será distinto daquele fixado para uma reforma, que também será diferente do proposto para uma hidrelétrica. Logo, o BDI varia com o tipo ou porte da obra.*

Alternativa D - *Incorreta: outro elemento que compõe o BDI é a taxa de risco do empreendimento, tendo como função tolerar adversidades que podem ocorrer em contratos administrativos, su-*

portando, ainda, eventuais garantias e seguros. Exemplos de riscos podem ser considerados oriundos da inadimplência do cliente e soluções de continuidade (interrupção, quebra de continuidade). A taxa estudada também tem como função tolerar eventuais erros na planilha orçamentária ou no projeto, omissões de serviços, quantitativos imprecisos, ocasionados por projetos mal elaborados e confusos, além do orçamento desatualizado. A ocorrência desses fatores poderá ocasionar gastos extraordinários não computados na planilha orçamentária, que não podem ser suportados pelo contratado, devendo, dessa forma, estar inseridos na referida taxa.

***Alternativa E** - Correta: quanto maior o número de contratos em execução, menor será o percentual do rateio da administração central na composição do BDI, o que reduzirá seu reflexo nessa taxa. Uma taxa de BDI menor devido à diminuição da taxa de administração central, mantendo a lucratividade constante, tende a tornar a empresa mais competitiva. Por outro lado, inexistindo contratos em vigência, o custo da administração central será total no BDI, elevando, assim, o seu percentual.*

Alternativa E é correta.

<p>Com relação a planejamento e controle de obras civis, julgue o próximo item.</p>

65.(CORREIOS/CESPE/2011) O gráfico de Gantt apresenta a relação do custo de cada atividade da obra de construção com o tempo necessário para realizá-la.

Resolução:

65. Falso - o gráfico de Gantt é um recurso gráfico usado para ilustrar o avanço das diferentes etapas de um projeto. O gráfico consiste de barras horizontais e paralelas que indicam atividades executadas, ou a executar, dispostas em série numa escala de tempo horizontal, ou dispostas umas sobre as outras, indicando concomitância de prazos. Mostra a relação de uma lista de ativi-

dades da obra de construção com o tempo necessário para realizá-la.

Considere o cronograma físico-financeiro, que faz parte do contrato de uma obra para responder às questões de n^{os} 35 e 36.

Serviço	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Total R\$
S1	30%	40%	30%		200.000,00
S2		50%	30%	20%	100.000,00
S3			40%	60%	80.000,00

35.(PETROBRÁS/CESGRANRIO/2011) O valor previsto para medição no mês 3, em reais, é

- A) 62.000,00
- B) 90.000,00
- C) 122.000,00
- D) 130.000,00
- E) 312.000,00

Resolução:

O mês 3 é composto por: 30% de S1 + 30% de S2 + 40% de S3.

Logo, o desembolso para este mês é de:

$$M3 = 30\% \text{ de } R\$200000,00 + 30\% \text{ de } R\$100000,00 + 40\% \text{ de } R\$80000,00 = R\$60000,00 + R\$30000,00 + R\$32000,00$$

$$M3 = R\$122000,00$$

Alternativa C é correta.

Acerca de planejamento e elaboração de orçamento público, julgue o item subsequente.

110.(BASA/CESPE/2012) A lei orçamentária anual, que estima as receitas e autoriza as despesas do governo de acordo com a previsão de arrecadação, compreende o orçamento de investimento das empresas em que a União, direta ou indiretamente, detenha a maioria do capital social com direito a voto.

Resolução:

110. Verdadeiro - de acordo com a Constituição Federal de 1988; Art. 165; § 5º - A lei orçamentária anual compreenderá:

I - o orçamento fiscal referente aos Poderes da União, seus fundos, órgãos e entidades da administração direta e indireta, inclusive fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público;

II - o orçamento de investimento das empresas em que a União, direta ou indiretamente, detenha a maioria do capital social com direito a voto;

III - o orçamento da seguridade social, abrangendo todas as entidades e órgãos a ela vinculados, da administração direta ou indireta, bem como os fundos e fundações instituídos e mantidos pelo Poder Público.