

EXERCÍCIOS

1. Supondo que a empresa Beta Ltda. industrialize dois produtos (de nomes 'Produto A' e 'Produto B') e que ela venda tudo o que produz no mesmo mês de produção, demonstre o Lucro Líquido por unidade produzida utilizando o método de Custeio Direto e em seguida pelo método de custeio por Absorção. Conforme os dados abaixo:

Matéria Prima necessária para uma unidade do produto A		200 unidades a R\$ 2,30 cada	
Materiais Auxiliares consumidos para cada unidade do produto A		0,1 unidades a R\$ 360,00 cada	
Tempo necessário para produzir uma unidade do Produto A		4 horas a R\$ 50,00 por hora	
Matéria Prima necessária para uma unidade do produto B		380 unidades a R\$ 3,00 cada	
Materiais Auxiliares consumidos para cada unidade do produto B		0,2 unidades a R\$ 360,00 cada	
Tempo necessário para produzir uma unidade do Produto B		6 horas a R\$ 50,00 por hora	
Gastos do período	Salário dos departamentos de apoio à produção	R\$ 200.000,00	
	Despesas dos departamentos de apoio à produção	R\$ 90.000,00	
	Depreciações	R\$ 150.000,00	
	Salários e despesas administrativas	R\$ 70.000,00	
	Salários e despesas comerciais	R\$ 50.000,00	
Outros dados	Produto A	Comissões	12% sobre o preço de venda
		Preço de Venda	1.700
		Quantidade produzida	625
	Produto B	Comissões	12% sobre o preço de venda
		Preço de Venda	3.750
		Quantidade produzida	250

Custeamento por Absorção para dois produtos

CRITÉRIOS DE RATEIO	Produto A	Produto B	Total	
Critério de rateio: Horas totais de MOD (1)				
Quantidade a ser produzida	625	250		
Horas de mão-de-obra direta	4	6		
Horas totais	2.500	1.500	4.000	
Percentual de Absorção/Rateio	62,5%	37,5%	100,0%	
Critério de rateio: Quantidade Produzida (2)				
Quantidade a ser produzida	625	250	875	
Percentual de Absorção/Rateio	71,4%	28,6%	100,0%	
Critério de rateio: Vendas Totais (3)				
Quantidade a ser vendida	625	250		
Preço de Venda unitário	R\$ 1.700,00	R\$ 3.750,00		
Vendas totais	R\$ 1.062.500,00	R\$ 937.500,00	R\$ 2.000.000,00	100,0%
Percentual de Absorção/Rateio				
Despesas Administrativas			R\$ 70.000,00	3,5%
Despesas Comerciais			R\$ 50.000,00	2,5%

QUADRO DE ALOCAÇÃO DOS CUSTOS	Total	Produto A	Produto B
Salário dos departamentos de apoio à produção (1)	R\$ 200.000,00	R\$ 125.000,00	R\$ 75.000,00
Despesas dos departamentos de apoio à produção (1)	R\$ 90.000,00	R\$ 56.250,00	R\$ 33.750,00
Depreciações (2)	R\$ 150.000,00	R\$ 107.100,00	R\$ 42.900,00
Total de Custos indiretos absorvidos	R\$ 440.000,00	R\$ 288.350,00	R\$ 151.650,00
Quantidade a ser produzida		625	250
Custos indiretos por unidade de produto		R\$ 461,36	R\$ 606,60
Preço de venda unitário		R\$ 1.700,00	R\$ 3.750,00
Despesas Administrativas por unidade de produto (3)		R\$ 59,50	R\$ 131,25
Despesas Comerciais por unidade de produto (3)		R\$ 42,50	R\$ 93,75

	Produto A	Produto B
Custo Industrial		
Matéria Prima	R\$ 460,00	R\$ 1.140,00
Materiais Auxiliares	R\$ 36,00	R\$ 72,00
Mão de obra direta	R\$ 200,00	R\$ 300,00
Outros Gastos		
Custos indiretos de Fabricação	R\$ 461,36	R\$ 606,60
Total do Custo Industrial	(A) R\$ 1.157,36	(A) R\$ 2.118,60
Despesas Operacionais		
Comissões	R\$ 204,00	R\$ 450,00
Outras Despesas		
Despesas Administrativas Absorvidas	R\$ 59,50	R\$ 131,25
Despesas Comerciais Absorvidas	R\$ 42,50	R\$ 93,75
Total das Despesas Operacionais	(B) R\$ 306,00	(B) R\$ 675,00
Custo Total Unitário dos Produtos (A + B)	R\$ 1.463,36	R\$ 2.793,60
Margem de Lucro		
Preço de Venda do Produto A	R\$ 1.700,00	R\$ 3.750,00
Custo Industrial Unitário	R\$ 1.157,36	R\$ 2.118,60
Despesas Operacionais por unidade	R\$ 306,00	R\$ 675,00
Lucro Líquido por unidade	R\$ 236,64	R\$ 956,40

Custeamento Direto para dois produtos

	<u>Produto A</u>	<u>Produto B</u>
Custo Variável		
Matéria Prima	R\$ 460,00	R\$ 1.140,00
Materiais Auxiliares	R\$ 36,00	R\$ 72,00
Mão de obra direta	R\$ 200,00	R\$ 300,00
Comissões	R\$ 204,00	R\$ 450,00
Total do Custo Variável	<u>R\$ 900,00</u>	<u>R\$ 1.962,00</u>
Margem de Lucro		
Preço de Venda do Produto A	R\$ 1.700,00	R\$ 3.750,00
Custo Variável Unitário	<u>R\$ 900,00</u>	<u>R\$ 1.962,00</u>
Lucro Variável Unitário	R\$ 800,00	R\$ 1.788,00