



© Copyright 2005 - Direito autoral reservado a Professor Arievaldo Alves de Lima

ADM ARCHER DANIELS MIDLAND 1

- Utilizando o diagrama explicativo da formação do preço de venda, desenvolva numa planilha analítica os gastos incorridos na produção, obtidos no Departamento Gama, bem como os desembolsos dos gastos administrativos para emissão do demonstrativo de resultados da venda do produto¹.

Eventos / produtos	valor
Compra de lixa para produção	2.000
Compra de lubrificantes e cola	5.000
Compra de materiais diretos	460.000
Gastos com aluguel da fábrica	54.000
Gastos com depreciação dos equipamentos da fábrica	36.000
Gastos com expedição	70.000
Gastos com imposto sobre o patrimônio da fábrica	4.000
Gastos com promoção e marketing	60.000
Gastos com salários do pessoal administrativo	100.000
Gastos com seguro contra incêndio da fabrica	3.000
Gastos com serviço de atendimento a cliente	100.000
Gastos disponibilizados de materiais diversos	70.000
Mão de obra do pessoal da supervisão	40.000
Mão de obra especializada	300.000
Materiais diretos no final do ano	50.000
Materiais diretos no início do ano	40.000
Produtos acabados mantidos no almoxarifado	150.000
Produtos acabados no início	100.000
Produtos em processo no final	14.000
Produtos em processo no início	10.000
Receita do ano / 900.000 unidades	1.860.000

- Com base nas planilhas elaboradas indique:

Qual o custo unitário dos materiais diretos consumidos e do aluguel para uma receita anual de 900.000 unidades? Justifique sua resposta na separação dos custos fixos e variáveis na produção².

Caso a produção fosse aumentada no próximo ano para 1.000.000 de unidades e o custo com aluguel mantido em \$ 54.000, qual o valor do custo unitário apropriado à produção? Justifique.

Caso a produção fosse aumentada no próximo ano para 1.000.000 de unidades, qual o valor total dos materiais diretos requisitados ao almoxarifado? Justifique

¹ Observar incidências do Imposto sobre Circulação de Mercadorias = 18% e do Imposto de Renda = 20%.

² Caso v. esteja em dúvida sobre as terminologias empregadas neste trabalho, verifique o desenvolvimento do glossário elaborado em grupo de acordo com o plano de trabalho no início do período letivo com orientação do docente. As questões sugeridas evocam o valor unitário a fim de que o aluno perceba a aplicação dos custos fixos e dos custos variáveis. Os custos fixos variam unitariamente permanecendo inalterado no seu total, enquanto os custos variáveis mantêm-se inalterado unitariamente e variam na sua totalidade.