

## Contabilidade de Custos

### Resolução da Atividade

a) Os custos do período são:

Matéria prima utilizada	6.000
Salários e Encargos - M. O. produção	15.000
Manutenção da Produção	12.000
Depreciação, Máquinas da Produção	11.000
Seguros - Área Industrial	4.000
Energia elétrica - fábrica	2.000
Limpeza da fábrica	1.500
Aluguel da fábrica	6.500
<b>TOTAL</b>	<b>58.000</b>

b) O custo por unidade produzida é:

c) O custo dos produtos vendidos (C.P.V.) é:

$$300 \times 116 = 34.800$$

Logo o Lucro Bruto é de (Vendas - C.P.V.):

$$60.000 - 34.800 = 25.200$$

d) Para calcularmos o lucro líquido devemos inicialmente calcular o total das despesas:

Salários e Encargos - Administração	10.000
Depreciação - Máquinas da Administração	4.000
Seguros - Área Administrativa	2.000
Energia Elétrica - Escritório de Vendas	500
Comissão de Vendedores	1.000
Limpeza da Administração	500
Aluguel - Escritório de Vendas	2.000
Aluguel - Área Administrativa	2.000
<b>TOTAL</b>	<b>22.000</b>

A D.R.E. ficaria:

Venda	60.000
(-) C.P.V.	(34.800)
(=) Resultado Industrial	25.200
(-) Despesas Comerciais e Administrativas (22.000)	
(=) Lucro Líquido	3.200

e) O estoque final de produtos acabados é calculado multiplicando-se a quantidade de produtos acabados em estoque pelo custo unitário.

$$200 \times 116 = R\$ 23.200$$

## Observações

- Duzentas (200) unidades de mercadoria ficaram em estoque como investimento (ativadas).
- O estoque final de matérias primas é de 4.000 conforme demonstrado abaixo:

Estoque Inicial de Matéria Prima	Zero
(+) Compras	10.000
(-) Estoque final de Matéria Prima	( 4.000)
(=) Matéria Prima utilizada na Produção	6.000

ou graficamente (razonete):

Matéria	Prima
10.000	6.000
4.000	