

2º BLOCO DE EXERCÍCIOS

Exercício 4: Sociedade Industrial Quimi-Silva¹

A Sociedade Industrial Quimi-Silva produz um determinado produto químico. No mês de Julho de 200x apuraram-se os seguintes elementos:

Compras de matérias-primas (total de facturas)	14 000 €
Gastos de compra	1 375 €
Descontos comerciais obtidos nas matérias	250 €
Salário dos operários fabris	3 500 €
Encargos sociais referentes a salários	700 €
Ordenados dos encarregados fabris	1 000 €
Encargos sociais referentes aos ordenados dos encarregados fabris	200 €
Amortização do edifício e equipamentos fabris (quota mensal)	1 500 €
Electricidade e água (dos serviços fabris)	400 €
Ordenados da Administração	1 500 €
Ordenados do pessoal de Escritório	600 €
Encargos sociais referentes aos ordenados do pessoal de escritório e da Administração	1 200 €
Vendas	34 000 €
Descontos comerciais concedidos nas vendas	700 €
Gastos de venda (comissão dos vendedores)	1 100 €

	Existência Inicial	Existência Final
Matérias-primas	34 000 €	31 000 €
Matérias subsidiárias	4 000 €	3 400 €
Fuel-oil	(250 kgs a 10 €/kg) 2 500 €	(190 kgs a 10 €/kg) 1 900 €
Produtos fabricados	10 500 €	9 000 €
Produtos em curso de fabrico		1 000 €

PEDIDO:

Elabore a Demonstração dos Resultados por Naturezas e a Demonstração dos Resultados por Funções de Julho de 200x.

¹ Adaptado de CAIADO, António Campos Pires, "Contabilidade Analítica - Um Instrumento para a Gestão", 3ª edição, Rei dos Livros, 1994, pág. 35

Exercício 5: Empresa Limas, Lda.

A Empresa Limas, Lda. dedica-se à produção e comercialização do produto Y. Os dados referentes a Janeiro de 200x foram os seguintes (em euros):

Custo das matérias-primas consumidas	6 000
Mão-de-obra Directa	4 000
Gastos Gerais de Fabrico	500
Custos Não Industriais:	
Distribuição	1 000
Administração	1 600
Financeiros	400
Vendas:	
Unidades vendidas	2 500
Preço de Venda unitário	7
Produtos Acabados (unidades):	
Existência Inicial	0
Produção	3 200
Existência Final	700
Produtos em Vias de Fabrico (PVF):	
Existência Inicial	0
Existência Final:	
Matérias-primas	100
MOD + GGF	60

PEDIDOS:

- Custo Primo do mês
- Custo de Transformação do mês
- Custo de Transformação dos Produtos Acabados
- Custo Industrial do mês
- Custo Industrial dos Produtos Acabados
- Custo Industrial dos Produtos em Vias de Fabrico
- Custo Industrial dos Produtos Vendidos
- Custo Complexivo ou Completo
- Custo Unitário Completo
- Resultado Bruto Total e Unitário
- Resultado Líquido Total e Unitário

Exercício 6: Sociedade Large, Lda.

A Sociedade Large, Lda. dedica-se à fabricação dos produtos A e B através das fases 1 e 2, respectivamente, mediante a utilização da matéria prima X para o produto A e da matéria prima Y para o produto B.

- No começo do exercício as existências eram as seguintes:
 - M.P X: 500 Kgs a 0,1 €/Kg
 - M.P Y: 30 Kgs a 1 €/Kg
 - Produto terminado A: 80 unidades a 5,03 €/unidade.
 - Produto terminado B: 10 unidades a 2 €/unidade.
- Não existem produtos em curso nem no começo nem no fim do exercício.
- As compras de M. P durante o exercício foram:

- M.P X:

300 kgs	a	0,28 €
400 kgs	a	0,2 €
500 kgs	a	0,35 €
300 kgs	a	0,18 €

- M.P Y:

20 kgs	a	0,9 €
35 kgs	a	0,75 €
40 kgs	a	0,55 €
15 kgs	a	1,1 €
40 kgs	a	0,88 €

Durante o exercício verificaram-se os seguintes custos (em euros):

	<u>TOTAL</u>	<u>FASE 1</u>	<u>FASE 2</u>
Mão de Obra	2 383	2 103,45	279,55
Manutenção	297,88	171,5	126,38
M. Subsidiárias	1 191,5	1 121,5	70
Gastos Gerais Diversos	595,75	501,55	94,2
Amortizações	1 489,38	1 322	167,38

As vendas foram as seguintes:

- Produto A: 905 unidades a 7,5 € cada
- Produto B: 125 unidades a 8,88 € cada

As existências finais de matérias primas foram de 200 kgs de matéria prima X (no valor total de 35 €) e 100 kgs de matéria prima Y (no valor total de 82,5 €).

No final do período não havia existências de produtos acabados.

Pede-se:

- a) Consumo de materiais por unidade produzida
- b) Custo de transformação por unidade produzida
- c) Custo de produção por unidade produzida
- d) Custo unitário da produção acabada
- e) Custo da produção vendida
- f) Margem bruta unitária
- g) Resultados por produtos e resultado global

Exercício 7: Sociedade Trigal

A Trigal, sociedade de farinhas alimentares, emprega no fabrico do produto “Trigal” farinha (que é misturada com cacau moído) e açúcar, segundo proporções estabelecidas.

O ciclo de produção traduz-se numa primeira operação de torrefacção da farinha, seguindo-se a mistura de dois outros produtos.

Em relação ao mês de Dezembro dispõe-se da seguinte informação:

Referentes ao mês:

Compras de farinha de trigo	5 000 kgs a 0,75 €/kg
Compras de cacau	1 800 kgs a 6 €/kg
Compras de açúcar	1 200 kgs a 0,85 €/kg
Salários dos operários da fábrica	30 000 €
Encargos sociais referentes a salários dos operários	18 000 €
Ordenados do pessoal directivo da fábrica	9 000 €
Encargos sociais com o pessoal directivo da fábrica	5 400 €
Ordenados com o pessoal de escritório	16 000 €
Encargos sociais do pessoal de escritório	9 600 €
Ordenados e encargos da administração	9 000 €
Amortização do edifício e equipamentos da fábrica	6 250 €
Ordenados e comissões dos agentes vendedores	8 000 €
Vendas	9 000 kgs a 17,5 €/kg
Descontos comerciais concedidos nas vendas	3 600 €
Energia eléctrica da fábrica	8 000 €
Outros gastos gerais de fabrico	14 900 €

Existências no início do mês:

Farinha de trigo	1 000 kgs a 0,7 €/kg
Cacau	200 kgs a 5,5 €/kg
Açúcar	100 kgs a 0,83 €/kg
Matérias Subsidiárias	4 000 €
Produtos Acabados	2 000 kgs a 10,5 € /kg

Existências no final do mês:

Farinha de trigo	700 kgs
Cacau	1 100 kgs
Açúcar	100 kgs
Produtos Acabados	1 000 kgs

Produtos em vias de fabrico no final do mês:

Matérias Primas	6 892,5 €
Mão-de-Obra Directa	5 852,5 €
Gastos Gerais de Fabrico	5 647,5 €

Produção Acabada 8 000 kgs

A empresa utiliza o critério do **FIFO** na movimentação da saída de existências.

Pedidos:

- | | |
|---|---|
| a) Custo primo do mês | f) Custo industrial dos produtos acabados |
| b) Custo primo dos produtos acabados | g) Custo industrial dos produtos vendidos |
| c) Custo de transformação do mês | h) Custo complexo |
| d) Custo de transformação dos PVF | i) Custo complexo unitário |
| e) Custo de transformação dos produtos acabados | j) Resultado bruto e líquido |