

I PARTE (7 valores)

Tempo estimado de resolução: 40 minutos

A empresa ZINCA produz e comercializa o Produto Z a partir da transformação da matéria M e da secção P. Elabora o seu orçamento anual pelo sistema de custeio total.

Do orçamento para o ano de 2011, conhece-se a seguinte informação:

ORÇAMENTO DE TESOURARIA (valores em €)

	1º SEM	2º SEM	TOTAL	BALANÇO	PMR / PMP
1. Recebimentos					
Ano Anterior	256.677,5		256.000		
Ano					
Vendas	363.000	(1)		272.250	60 dias
Retenções	29.400	29.400	58.800	-	
TOTAL RECEBIMENTOS	648.077,5	755.650		272.250	
Pagamentos					
Ano Anterior	42.000	359.762,5	401.762,5	-	
Ano					
Compras	63.525	76.230		(2)	30 dias
Ordenados + S Férias + S. Natal	(3)	(3)		.	-
Outros gastos com pessoal	18.750	18.750	37.500	-	p.p.
Encargos da entidade patronal	(4)	(5)		(6)	30 dias
Encargos dos trabalhadores	21.000	33.600	54.600	4.200	30 dias
Custos de transformação variáveis	92.600	92.600	185.200	-	p.p.
IVA	60,952,5	116.707,5		(7)	45 dias
2. TOTAL PAGAMENTOS	462.577,5	875.650			
3. SALDO DE TESOURARIA (1-2)	185.500,00	(120.000)			

Outras Informações:

- Taxa de IVA (apenas sobre vendas e compras de matérias): 21%
- A produção anual prevista é de 22.00 toneladas, sendo regular ao longo do ano
- As compras de matérias são regulares ao longo do ano; o consumo por unidade de produto acabado P é de 0,3 toneladas;
- Inventários Iniciais de Matérias: 700 toneladas
- Política de stocks de matérias: pretende-se que o inventário final corresponda a 2 meses do consumo médio anual
- Custo de aquisição previsto para a matéria M: 18 €/tonelada
- Gastos com pessoal (80% são de natureza industrial):
 - o Prevê-se que os subsídios de férias e Natal sejam pagos em Junho e Novembro, respectivamente;
 - o Os descontos de conta dos trabalhadores (IRS + SS) correspondem a 21% dos ordenados e subsídios e são pagos no mês seguinte;
 - o Os encargos da entidade patronal para a Segurança Social são 23,75% dos ordenados e subsídios e são pagos no mês seguinte;

Com base na informação disponibilizada pela empresa, PRETENDE-SE QUE:

1. Complete o Programa de Produção e elabore o Programa de Compras (Anexo 1)
2. Determine os 7 valores em falta no Orçamento de Tesouraria (Anexo 2)

II PARTE (6 valores)

Tempo estimado de resolução: 40 minutos

A empresa ADVENTURE dedica-se à produção e comercialização dos produtos X, podendo resumir-se da seguinte forma o seu processo produtivo:

- A matéria M1 é transformada na Secção P1, dando origem ao semi-produto X1;
- Este semi-produto, juntamente com a matéria M2 é transformado na secção P2, dando origem ao produto final X.
- Existem ainda as secções auxiliares A1 e A2, bem como Armazém de Matérias-Primas.

Do orçamento anual elaborado para o ano N retiraram-se os seguintes dados:

1) Custos e Actividade das Secções

	Secção P1 (Hm)	Secção P2 (Hh)	Secção A1 Hh	Secção A2 -	Armazém M.P.
Actividade	1.200 Hm	2.400 Hh	1.000 Hh	-	-
Custos Directos (€)					
Fixos (por mês)	38.000	30.000	12.500	30.000	35.000
Variáveis (por U. obra)	35	17,5	15	-	-
Reembolsos de A1	400 Hh	400 Hh		50 Hh	150 Hh

2) Orçamento dos custos de produção por unidade tonelada produzida

Descrição	U.F.	C. Unit (€).	Consumos unitários	
			Semi-produto X1	Produto X
Matérias directas				
M1	Ton.	30	8	-
M2	Ton.	50	-	1,5
Semi-produto X1		?	-	0,5
Custos de Transformação				
P1	Hm	?	1,5	-
P2	Hm	?	-	1,25

Dos elementos contabilísticos relativos a Maio de N, destacamos:

1) Produção e Vendas

Descrição	Produção	Vendas
Produto X	250 tons.	200 tons. a 500 €/ton.
Semiproduto X1	150 tons.	24,5 tons. a 350 €/ton.

Não se registou variação de inventários relativamente ao semiproduto X1

2) Custos e Actividade das Secções

	Secção P1 (Hm)	Secção P2 (Hh)	Secção A1 Hh	Secção A2 -	Armazém M.P.
Actividade	120 Hm	180 Hh	150 Hh	-	-
Custos Directos (€)					
Fixos	40.000	35.000	12.000	30.000	35.000
Variáveis	3.600	3.750	1.800	-	-
Reembolsos de A1	80 Hh	50 Hh		10 Hh	10 Hh

3) Compras e Consumos

Descrição	Compras	Custo aquisição	Consumos
Matéria M1	1.750 tons.	28 €/ton.	1.500 tons.
Matéria M2	300 tons.	40 €/ton.	400 tons

Sabendo que a empresa utiliza o SISTEMA DE CUSTEIO VARIÁVEL ORÇAMENTADO, pretende-se que:

1. Elabore o Mapa dos Custos de Produção (Anexo 3);
2. Determine o valor do CINI a incluir na Demonstração dos Resultados do mês de Maio de N (Anexo 4).

III PARTE (4 valores)

Tempo estimado de resolução: 20 minutos

A empresa CERTA que produz e comercializa o produto ALFA, apresenta o seguinte mapa do controlo relativo ao mês de Outubro do ano N (valores em €):

	Custos do mês (sistema de custeio orçamentado)	Custos do mês (orçamento anual)	Desvios
Vendas	160.000		+25.000
C. Vendas	88.000	82.500	?
CINI			
D. Compras de M	1.500 (F)		
D. Secção S1	2.500 (F)		
D. Fabricação	?		

- **Informações adicionais relativas ao orçamento anual:**
 - Consumo unitário de M = 1,6 ton.
 - Utilização da actividade da secção S1 por tonelada produzida: 0,6 Hm

- **Informações adicionais relativas aos dados do mês:**
 - Produção = 1.000 unidades
 - Consumo unitário de M = 1,5 ton. (não houve variação de inventários, ou seja, consumos = compras);
 - Custo de aquisição de M = 34€/ton;
 - Actividade e custos da secção S1: 0,5 Hm por unidade produzida ao custo unitário da Uor* de 85 €/Hm

Pressupondo que o CIPA unitário básico da ALFA é 110€/ton, PRETENDE-SE que:

- 1) Determine, analise e comente o desvio de fabricação (Anexo 5);
- 2) Determine, analise e comente os desvios extra contabilísticos das vendas e do custo das vendas (Anexo 6).

IV PARTE (3 valores)

Tempo estimado de resolução: 20 minutos

- 1) Comente a seguinte afirmação (Anexo 7) – cerca 15 linhas: O custeio padrão é, em algumas situações, a única forma viável de poder determinar o resultado.