

Proposta meramente indicativa para resolver a Questão 34

QUESTÃO 34 – versão A

Repetição exame 23 fev.2013 em 16 Março 2013

Moagem trigo

- Subproduto sêneas » vende para fábrica rações para animais pvu 100€/ton
- Farinha tipo I » vendida às padarias fabrico pão 1500€/ton
- Farinha tipo II » embalada sacos de papel 1 kg, vendidos 2 €/kg.

Transporte farinha e das sêneas é de conta vendedor 50€/ton transporte

Ano N:

Produziu-se 200 ton farinha tipo I – 1500€/ton = 300.000€

Produziu-se 100 ton farinha tipo II – 2€/kg «=» 200€/ton = 200.000€

Obteve-se 25 ton sêneas subproduto – 100€/ton = 2.500€

Gastos = 361.250€

Gastos específicos de empacotamento = 21.000€

Pretende-se o custo unitário tonelada farinha tipo I produzido no ano N.

Repartição de Custos Conjuntos- Critério do Valor de Venda no ponto de separação:

Discriminação	Qt Prod.	Pvu	Vendas relativas	Custos específicos		Valor de Vendas no ponto separação	%	Repartição C.Conjuntos
				Industriais	Não industriais			
(1)	(2)	(3)	(4)=2*3	(5)	(6)	(7) =4-5-6	(8)= 7/sum 7	(9)=8*C. Conj.
F.Tipo I	200 ton	1.500	300.000	0	10.000	290.000	62,50%	225.000
F.Tipo II	100 ton	200	200.000	21.000	5.000	174.000	37,50%	135.000
TOTAL			500.000	21.000	15.000	464.000	100,00 %	360.000

Custo do transporte farinha tipo I = $50\text{€} \times 200 \text{ ton} = 10.000\text{€}$

Custo do transporte farinha tipo II = $50\text{€} \times 100 \text{ ton} = 5.000\text{€}$

Custo do transporte Subproduto sêmea = $50\text{€} \times 25 \text{ ton} = 1.250\text{€}$

Custos conjuntos : $361.250 - 1.250 = 360.000$

Farinha tipo I = $(360.000/464.000) \times 290.000 = 225.000$ ou $360.000 \times 62,5\% = 225.000$

Farinha tipo II = $(360.000/464.000) \times 174.000 = 135.000$ ou $360.000 \times 37,5\% = 135.000$

Cipa unitário = CIPA/unid.prod

Farinha tipo I = $225.000/200\text{ton} = 1.125 \text{ €}$

Farinha tipo II = $135.000/100\text{ton} = 1.350 \text{ €}$

Assim sendo o custo unitário tonelada farinha tipo I produzido no ano N é de 1.125€

Alínea a) 1.125 € versão A

Esta é apenas uma perspetiva de resolver este exercício, apenas com base em cálculos matemáticos, com base em argumentação no contexto prático/teórico têm a proposta de resolução da colega Fátima Mendes.

<http://contabilistas.info/index.php?topic=11159.0>

Atentamente,

Rosinda Bento.