

A empresa ISVPRO, SA dedica-se à produção e comercialização do Produto A. A produção é efetuada em três fases nas secções M, X e Y.

O processo produtivo é iniciado na secção M onde é obtido o Semiproduto 1 (SP1). Este Semiproduto 1 (SP1) reentra no processo de transformação na secção X, sendo posteriormente transferido para a secção Y. No fim do processo produtivo, o Produto A resultante do processo de transformação de SP1 é encaminhado para o Armazém.

Relativamente ao mês de n, são conhecidos os seguintes elementos:

i) Gastos do mês

	Secção X	Secção Y
Semiproduto 1	570.045€	??? €
Matérias-primas	98.736€	102.600€
Mão-de-obra	85.302€	88.800€
GGF	120.300€	129.600€

ii) Produção

A produção terminada no período na secção X foi de 22.500 unidades e na secção Y foi de 18.000 unidades.

No início do mês não existia saldo inicial de produtos em vias de fabrico na Secção X, encontrando-se na Secção Y 1.000 unidades com os seguintes graus de acabamento:

Gastos já incorporados Y	Percentagem	Valor
SP1	100%	34.750€
MP	50%	2.250€
MOD	40%	1.600€
GGF	30%	1.800€

No fim do mês encontram-se em vias de fabrico as seguintes unidades: Secção X = 3.120 unidades e Secção Y = 6.000 unidades, com os seguintes graus de acabamento:

Secção X	Percentagem
SP1	100%
MP	70%
MOD	60%
GGF	50%

Secção Y	Percentagem
SP1	100%
MP	80%
MOD	70%
GGF	60%

No início do mês não existia saldo inicial de produtos acabados em armazém.

Foram ainda detetadas, na terceira fase, 15 unidades com defeito accidental.

Pedidos:

Calcule o custo de produção de A, admitindo que a empresa utiliza o critério FIFO, apresentando:

- os gastos de transformação das secções X e Y;
- o custo total à saída de cada secção;
- o custo unitário das unidades terminadas e das unidades em vias de fabrico em cada uma das secções;
- a valorização das unidades defeituosas;
- e a conta de fabricação das secções X e Y.