

3. 2 Junho 2012 - Questão 36 - Produção Defeituosa - C.G.

$$\text{Defeito Normal} = 2\% \times 40.000 = 800 \text{ unidades}$$

$$\text{Unidades Defeituosas} = 1250 \begin{cases} 800 \text{ unit} (\text{dentro padrão}) \\ 450 \text{ unit} (\text{fora padrão}) \end{cases}$$

$$\text{Produção} = 40.000 \begin{cases} 38.750 \text{ Boas} \\ 1250 \text{ c/ Defeito} \end{cases}$$

$$\text{"Subproduto"} = 1000 \text{ kg} \times 1,5 \text{ €} = 1500 \text{ €}$$

$$\text{Custos Produção} = 285.700 - 1500 = 284.200 \text{ €}$$

$$\text{CIPA}_{\text{unit.}} = \frac{284.200}{38.750 + 450} = \boxed{7,25 \text{ €}}$$

$$\text{CIPA} = 38.750 \times 7,25 \text{ €} = 280.937,50 \text{ €}$$

Q. 36 - 20/10/2012

$$\text{Defeito normal} = 1\% \times 15000 = 150 \text{ unidades defeituosas normais}$$

$$\text{Unidades Defeituosas} = 270 \begin{cases} 150 \text{ Normais} \\ 120 \text{ Anormais (fora padrão)} \end{cases}$$

$$\text{Produção} = 15.000 \begin{cases} 14.730 \text{ unidades Boas} \\ 270 \text{ c/ defeito} \end{cases}$$

$$\text{"Subproduto"} = 378 \text{ kgs} \times 4 \text{ €} = 1512 \text{ €}$$

$$\text{Custos Produção} = 134.300 + 92.260 - 1512 = 225.048 \text{ €}$$

$$\text{CIPA}_{\text{unidade}} = \frac{225.048}{14730 + 120} = 15,154747 \approx \underline{\underline{15,15}}$$