

P36 junho 2012

Normal sobre 2% defeitos

Vendas licata 1,50€ / kg

Produção: 40.000 unidades $\times 2\% = 800$ unidades aceitável defeito

Perdas reais e/defeito 1250 unidades = 1.000 kg

Gastos totais = 285.700€

~~285.700~~

$$CIPA = 285.700 - 1500€ = 284.200€$$

↓
Provento

1000 kg $\times 1,5€ / kg$

$$CIPA \text{ unidades} = \frac{CIPA}{\text{Produção s/defeito}} = \frac{284.200}{40.000 - 1250 + 450} = \frac{284.200}{39.200}$$

$$CIPA \text{ unidades} = 7,25€$$

//

↓
Produção ↓
 defeito
 real ↓
 defeito
 aceitável

$$1250 - 800 = 450$$

Q36 Outubro 2012

Normal obter 1% defeitos
Vendas sucatas 4€ / kg

Produção: 15.000 unidades $\times$ 1% = 150 unidades aceites defeito

Pesos reais c/defeito 270 unidades = 3780 kg

Gastos totais = 134300 + 92260 = 226.560 €

$$CIPA = 226.560 - 1512 € = 225.048 €$$

↓

~~226.560~~

3780 kg $\times$ 4€ / kg

$$CIPA \text{ unitário} = \frac{CIPA}{\text{Produção c/defeito}} = \frac{225.048 €}{15.000 - 270 + 120} = \frac{225.048}{14.850}$$

↓
Produção

↓
defeito
real

↓
defeito
aceitável

$$CIPA \text{ unitário} = 15,15 \approx 15,20 //$$

$$\begin{matrix} \downarrow \\ 270 - 150 = 120 \end{matrix}$$