

Q50-Exame 04.10.2014

$P_n = 3.000 \text{ ton}$
 $Q_v = 1.500 \text{ ton}$
 $P_{vu} = 850\text{€}/\text{ton}$
 $Q_p = 1.800 \text{ ton}$

Gast ind V = 900.000€
Gast ind F = 720.000€

Gastos não ind V = 480.00€
Gastos não ind F = 540.00€

SCR

$$CIPA = CV + CF \cdot Pr/P_n$$

$$CIPA = 900.000 + 720.000 + (1800/3000)$$
$$CIPA = 1.332.000$$

$$\text{Cipa unitário} = 1.332.000/1800 = 740$$

RAI = (Qv*pvu)-(Qv*cvu)-(CF industriais não incorporados)- Custos não industriais variáveis - Custos não industriais fixos

$$RAI = (1500 \cdot 850) - (1500 \cdot 740) - 720.000 \cdot 40\% - 480.000 - 540.000$$
$$RAI = -1.143.000$$

SCV

$$CIPA = CV$$

$$CIPA = 900.000$$

$$\text{Cipa unitário} = 900.000/1800 = 500$$

RAI = (Qv*pvu)-(Qv*cvu)-(CF industriais)- Custos não industriais variáveis - Custos não industriais fixos

$$RAI = (1500 \cdot 850) - (1500 \cdot 500) - 720.000 - 480.000 - 540.000$$
$$RAI = -1.215.000$$

SCV

SCR

0

-1.215.000

-1.143.000

Diferença entre SCR e o SCV

$$-1.143.000 - (-1.215.000) = +72.000$$