

## **Soluções 2.º Semestre – 7.º Bloco de Exercícios**

### **Empresa Fábrica de Automáticos**

- 1) X1 – 200 €; X2 – 1 200 €; X3 – 700 €; X4 – 1 000 €  
Y1 – 500 €; Y2 – 3 000 €; Y3 – 1 750 €; Y4 – 2 500 €
- 2) CIPA OP 801 – 9 300 €  
CIPA OP 802 – 12 200 €
- 3) EF Materiais – 2 400 €  
EFPA – 0  
EFPVF OP 803 – 10 350 €; EFPVF OP 804 – 5 500 €

### **Empresa Rosquinhas**

RAI – 105 500 €

### **Empresa Novocorte**

RAI Boalã – 682 €  
RAI Galã – 442 €  
RAI Lenil – 520 €

### **Empresa Beta**

- 1) Custo Unitário da Secção de Máquinas e Ferramentas – 60,25 €  
Custo Unitário da Secção das Construções Metálicas – 58,9 €
- 2) RAI – 9 826,2 €

### **Empresa Lopes**

1)

1.ª Fase: CISP – 90 900 €  
EFPVF – 2 100 €

2.ª Fase: CIPA – 126 500 €  
EFPVF – 19 000 €

2)

1.ª Mês: CIPA – 52 920 €  
EFPVF – 2 520 €

2.ª Mês (FIFO): CIPA – 53 740 €  
EFPVF – 1 560 €

**2.ª Mês (Custo Médio):** CIPA – 53 820 €  
EFPVF – 1 560 €

**3)**

**Centro A (1 Fase):** CIPA – 45 000 €  
EFPVF – 7 250 €

### **Empresa Dolce Vita**

**1)**

Produção Equivalente Trituração – 14 250 Kgs  
Produção Equivalente Mistura – 12 750 Kgs  
Produção Equivalente Vitaminização – 4 250 Kgs  
Produção Fabricação de Barras – 2 350 Kgs

**2)**

Trituração: CISP – 13 500 €  
EFPVF – 750 €

Mistura: CIPA – 10 000 €  
CISP – 14 000 €  
EFPVF – 2 250 €

Vitaminização: CIPA – 10 000 €  
EFPVF – 1 125 €

Barras: CIPA – 6 000 €  
EFPVF – 4 200 €

### **Empresa Hoje**

**1)**

CIPA = 100 060 €  
EFPVF = 7 695 €  
RB = 28 840 €

**2)**

CIPA = 79 180 €  
EFPVF = 7 005 €  
RB = 34 620 €

**Empresa Delco, Lda.****1)****Custo Médio**

CIPA Modelo Popular – 58 179 €

CIPA Modelo Luxo – 42 056 €

**FIFO**

CIPA Modelo Popular – 58 215 €

CIPA Modelo Luxo – 42 000 €

**Empresa Uni, Lda.****1)** 60 000 €**2)** Custo unitário da Produção Acabada – 3,75 €**3)** FIFO**4)** CIPA – 44 800 €

EFPVF – 22 400 €

**Empresa Beto, Lda.****1)**

Custo Unitário da Secção de Aprovisionamento = 10,90 €

Custo Unitário da Fase de Fabrico 1 = 90 €

Custo Unitário da Fase de Fabrico 2 = 27 160 €

Custo Unitário da Secção de Distribuição = 0,1 €

Custo Unitário da Secção de Administração = 0,09 €

**2)**

Custo unitário de P – 100 \* 87 €; 400 \* 69,2875 €

Custo unitário de S – 500 \* 62,88 €

Custo unitário de T – 200 \* 41 €; 800 \* 59,44 €

**3)**

EFMP1 – 5 800 €

EFMP2 – 4 600 €

EFPVF P – 9 497,5 €

EFPVF T – 9 648 €

EFPA P – 0

EFPA T – 18 810 €

EF Semiproduto S – 6 600 €

4)

RAI – 21 836,5 €

**Empresa Flores, Lda.**

- 1) Custo unitário da Secção de Aprovisionamento – 0,3 €  
Custo unitário da Secção Z – 13,5 €  
Custo unitário da Secção Comercial – 0,4 €
- 2) Custo unitário de A – 4,4625 €  
Custo unitário de B – 3,0355 €
- 3) RAI – (5 011,5 €)

**Empresa GOLD**

- 1)  
GGF do Ouro Totais – 21 500 €  
GGF do Ouro Unitário – 10,75 €  
  
GGF da Prata Totais – 20 500 €  
GGF da Prata Unitário – 2,5625 €
- 2)  
Custo de Transformação do Ouro Total – 51 500 €  
Custo de Transformação do Ouro Unitário – 25,75 €  
  
Custo de Transformação da Prata Total – 90 500 €  
Custo de Transformação da Prata Unitário – 11,3125 €
- 3)  
Custo de Produção do Ouro Total – 116 700 €  
Custo de Produção do Ouro Unitário – 58,35 €  
  
Custo de Produção da Prata Total – 327 300 €  
Custo de Produção da Prata Unitário – 40,9125 €

**Empresa TAMAQUA, SA**

1)

**Departamento A**

Produção equivalente MP – 98 000 unidades

Produção equivalente CT – 94 000 unidades

**Departamento B**

Produção equivalente CT – 82 000 unidades

Produção equivalente Semiproduto – 86 000 unidades

**Departamento C**

Produção equivalente CT – 72 000 unidades

Produção equivalente Semiproduto – 78 000 unidades

CIPA – 88 375 €

2)

**Departamento A**

Produção equivalente MP – 100 000 unidades

Produção equivalente CT – 96 000 unidades

**Departamento B**

Produção equivalente CT – 86 000 unidades

Produção equivalente Semiproduto – 90 000 unidades

**Departamento C**

Produção equivalente CT – 74 000 unidades

Produção equivalente Semiproduto – 80 000 unidades

CIPA – 82 726 €

**Empresa Fabril, SA**

1) CIPA – 101 121 €

**Empresa “Boa Carne, Lda.”**

1) CIPA unitário Carne – 2,75 €

CIPA unitário Enchidos – 2,5 €

CI unitário Subproduto Fígado – 1,09 €

CI unitário Subproduto Toucinho – 0,79 €

CI unitário Subproduto Diversos – 0,89 €

**Empresa “CJO”**

b) CIPA A – 61 350 €

CIPA C – 57 325 €

CI do Subproduto X – 1 200 €

**Empresa Frescura**

b) CIPA A – 17 550 €

CIPA B – 22950 €

CI do Subproduto C – 3 720 €

**Empresa “TAF, Lda.”**

1) CIPA unit. A –  $\approx$  10,62 €

CIPA unit. B – 11,825 €

CI Subproduto X unit. – 4,5 €

2) RAI – 19 250 €

**Empresa Bom Funcionamento**

CIPA A – 550 000 €

CIPA B – 502 250 €

CIPA C – 325 000 €

RAI – (586 687,5 €)

**Empresa “Boa Vida, Lda.”**

**2)**

Custo unitário da SP1 –5,6 €

Custo unitário da SP2 –5,7 €

Custo unitário da SP3 – 6 €

**3)**

CIPA Vida é Bela – 43 200 €

CIPA Boa Sorte – 48 000 €

CIPA Bons Sonhos – 109 800 €

**Empresa BETADIM, SA**

CIPA Z – 55 650 €

CI Subproduto K – 4 350 €

**Empresa Rosleve, LDA.**

**a)**

CISP Pratos Rasos Brancos – 91 295,72 €

CISP Pratos Fundos Brancos – 25 244,8 €

CIPA Pratos Rasos Decorados – 108 054 €

CIPA Pratos Fundos Decorados – 46 750 €

EFSP Pratos Rasos Brancos – 22 060,22 €

EFSP Pratos Fundos Brancos – 411,6 €

EFPA Pratos Rasos Decorados – 3 726 €

EFPA Pratos Fundos Decorados – 5 654 €

**b) e c)** RAI – 17 878,74 €