

Departamento de Contabilidade

**Contabilidade de Gestão II**

**2º Ano de Gestão e de Finanças e Contabilidade**

**CASO 2 PARA AVALIAÇÃO – RESOLUÇÃO**

Ano Lectivo 2011/2012

**CASO 2 – RESOLUÇÃO**

**Empresa FORTE**

**Mapas auxiliares**

**Mapa dos custos de produção**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | **UF** | **C.unit (€)** | **BETA1 – 550 t** | | **Produto BETA - 40** | |
| **Q** | **V** | **Q** | **V** |
| 1 MD |  |  |  |  |  |  |
| M1 | ton | 40 | 440 | 17.600 |  | - |
| M2 | ton | 25 | 330 | 8.250 |  | - |
| Semiproduto BETA1 | ton | 122,5 |  | - | 360 | 44.100 |
| Total 1 |  |  |  | 25.850 |  | 44.100 |
| 2 CT |  |  |  |  |  |  |
| A1 | Hh | 16 | 2475 | 39.600 |  | - |
| A2 | Hm | 28 |  |  | 1.120 | 31.360 |
| Total 2 |  |  |  | 39.600 |  | 31.360 |
| 3Subproduto BETA2 | unid | 650 |  | - | 4 | (2.600) |
| 4 CIPA |  |  |  | 65.450 |  | 72.860 |
| 5 CIPA unitário |  |  |  | 119 |  | 1.821,5 |

Desvio de fabricação de BETA1 = 550 ton (119-122,5) = – 1.925 € (F)

Desvio de fabricação de BETA = 40 unid. (1.821,5 – 2.000) = - 7.140 € (F)

Total desvio de fabricação = - 1.915 – 7.140 = - 9.065€ (F)

**Mapa dos custos das secções**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | **UF** | **A1- 2.475** | **A2 – 1.120** | **S3- 300** | **S4** |
| 1 CD |  |  |  |  |  |
| Custos variáveis | € | 21.037,5 | 11.760,0 | 1.050 | - |
| Custos fixos | € | 16.230,0 | 18.802,5 | 750 | 1.250 |
| Total 1 |  | 37.267,5 | 30.562,5 | 1.800 | 1.250 |
| 2 Reembolsos |  |  |  |  |  |
| S3 | € | 742,5 | 757,5 |  |  |
| S4 | € | 600 | 600 |  | - |
| 3 CT |  | 38.610 | 31.920 | 1.800 | 1.250 |
| 4 UO |  | 15,6 | 28,5 | 6,0 | - |
| Desvios |  | -990 | +560 | +300 | +50 |

Total desvio das secções = - 80 (F)

Desvio de compras:

M1 = 500 tons (42-40) =1.000 € (D)

M2 = 350 tons (25-25) =0 €

CINI = -9.065 – 80 + 1.000 = - 8.145 €

**Questão 1**

**Demonstração dos resultados do mês**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | **BETA** | **BETA1** | **BETA2** | **TOTAL** |
| Vendas | 82.500 | 34.200 | 2.600 | 119.300 |
| Custo das vendas | 60.000 | 23.275 | 2.600 | 85.875 |
| Sub total | 22.500 | 10.925 | 0 | 33.425 |
| CINI |  |  |  | - 8.145 |
| R. Bruto |  |  |  | 41.570 |
| G. Distribuição |  |  |  |  |
| Variáveis | 2.062,5 | 522,5 |  | 2.585 |
| Fixos |  |  |  | 4.500 |
| R. Operacional |  |  |  | 34.485 |

**Questão 2**

Desvio de fabricação de BETA1 = 550 tons (119 - 122,5) = – 1.925 €

Desvio de rendimento:

M1 = 550 tons x 40 x (440/550 – 0,75) = 550 tons x 40 x (0,8 – 0,75) = 1.100 €

M2 = 550 tons x 25 x (330/550 – 0,5) = 550 tons x 25 x (0,6 – 0,5) = 1.375 €

Desvio de eficiência:

A1 = 550 tons x 16 x (2.475/550 – 5) = 550 tons x 16 x (4,5 – 5) = – 4.400 €

Desvio total = 1.100 + 1.375 – 4.400 = – 1.925 €

**Questão 3**

Desvio da secção A1 = 2.475 Hh (15,6 – 16) = – 990 €

Dt = DO + DA

DO = GR\* – GO

GR\* = 2.475 Hh x15, 6 = 38.610 €

GO = 2. 475 Hh x (270.000 + 7.500)/ 30.000 Hh + (195.300 + 7.200)/12 = 2.475 Hh x 9, 25 + 16.900 = 22.893,75 + 16.875 = 39.768,5 €

DO = 38.610 € - 39.768,5 € = - 1.158,5 €

DA = GO – GI = 39.768,5 € - 39.600 € = 168,5 €

GI = 2.475 \* 16,0 = 39.600 €

D Total = – 1.158,5 € + 168,5 € = – 990 €

DA = CF/Ap x (Ar – AP/12) = (195.300 + 7.200) /30.000 Hh x (2.475 – 30.000/12) = 6,75 x (2.475 – 2.500) = 168,75 €

**Questão 4**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | **DR do mês** | **DR Ajust** | **DR Orç** | **D total** | **D preços** | **D quant** |
| Vendas | 82.500 (1) | 75.000 (2) | 62.500 (3) | 20.000 (4) | 7.500(5) | 12.500(6) |
| CIPV | 60.000(7) | 60.000(8) | 50.000(9) | 10.000 | 0(10) | 10.000(11) |
| Sub total | 22.500 | 15.000 | 12.5000 |  |  |  |
| R. Bruto |  |  |  |  |  |  |
| G. Distribuição |  |  |  |  |  |  |
| Variáveis | 2.062,5(12) | 1.500(13) | 1.250(14) | 812,5 | 562,5(15) | 250(16) |
| Fixos | 4.500 | 4.500 | 5.000 | -500 | 0 | -500 |
| R. Operacional |  |  |  |  |  |  |

* + - 1. 30 x 2.750
      2. 30 x 2.500
      3. 25 x 2.500
      4. (1) – (3)
      5. 30 x (2.750 – 2.500)
      6. 2.500 (30-25)
      7. 30 x 2.000
      8. 30 x 2.000
      9. 25 x 2.000
      10. 30 x ( 2.000 – 2.000)
      11. 2.000 (30 – 25)
      12. 2.750 x 2,5 % x 30
      13. 2.500 x 2,0% x 30
      14. 2.500 x 2,0 % x 25
      15. 30 x ( 2.750 x 2,5% - 2.500 x 2,%)
      16. 2.500 x 2% ( 30-25)