Teams Contabilidade Aula 06

Exercícios

1. Objetivo :a) Classificar os itens utilizando os conceitos em Custo, Despesa, Perda ou Ativo. Se mais de uma alternativa for válida, assinale todas as que considerar mais predominante.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Itens | **Ativo/Invest.** | **Perda** | **Despesa** | **Custo** |
| a)compras de Material de Embalagem | X |  |  |  |
| b)consumo de energia elétrica - fabrica |  |  | X |  |
| c)salários dos funcionários direto(MOD) |  |  |  | X |
| d)salários da administração |  |  |  | X |
| e)depreciação dos equipamentos da fabrica |  |  | X |  |
| f)consumo de combustível administração |  |  | X |  |
| g)seguros do prédio - fabrica |  |  |  | X |
| h)consumo de mat de escritório |  |  |  | X |
| i)correios, telefone e fax |  |  |  |  |
| j)compra de materiais auxiliares | X |  |  |  |
| k)aquisição de equipamentos p/fábrica | X |  |  |  |
| l)aquisição de microcomputador | X |  |  |  |
| m)deterioração de mats por enchente |  | X |  |  |
| n)depreciação do prédio da administração |  |  | X |  |
| o)pintura do prédio da fábrica |  |  |  | X |
| p) gasto material de limpeza |  |  | X |  |
| q) material por incêndio |  | X |  |  |

Objetivo : **Comparativo do rateio dos custos indiretos c/ 2 bases diferentes.**

02) Em Junho , a Ind. Danfa YH S.A., apresentou os seguintes dados:

**Caneta Lapiseira total**

M Obra Direta R$4.500 R$2.500 R$7.000

Mat Prima R$2.000 R$2.500 R$4.500

Custos Indiretos R$6.000

**Qtd** **Qtd**

Estoque inicial 0 0

Unidades Produzidas 2.000 1.000 3.000

Unidades Vendidas 1.900 500

**R$/unid R$/unid**

Preço do Produto 7.00 5.00

Pede-se:

1. Completar o mapa de custos dos setores, utilizando 2 diferentes critérios de rateios.
2. Quanto é o custo total por produto e total geral e qual o estoque final?
3. Preencha a demonstração de resultados para cada critério de rateio.

**1º) Critério dos Custos Indiretos com base no valor da Mat Prima**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mapa Custos Setores** | **Caneta** | **Lapiseira** | **Total** |
| (+)Mat Direto (Materia prima) | 2000 | 2500 | 4500 |
| (+)M Obra Direto | 4500 | 2500 | 7000 |
| (=)**Sub-total(Custos Primários)** | 6500 | 5000 | 11500 |
| (+)Indiretos (GGF) | 2666 | 3333,33 | 6000 |
| (=)Total Custos | 9166 | 8333,33 | 17500 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unidades Produzidas | 2000 | 1000 | 3000 |
| Custo R$/produto | 4,58 | 8,33 | 5,83 |

##### Demonstração de Resultados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Caneta** | **Lapiseira** | **Total** |
| (+) Receitas | 13300 | 2500 | 15800 |
| (-)Custo Prod. Vendidos | 8702 | 4165 | 12867 |
| (=)Lucro Operacional | 4598 | -1665 | 2933 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Qtd | 100 | 500 | 600 |
| Estoque Final | VLR | 700 | 2500 | 3200 |

**2º) Critério dos Custos Indiretos com base na qtd. Produzida.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mapa Custos Setores | **Caneta** | **Lapiseira** | **Total** |
| (+)Mat Direto | 2000 | 2500 | 4500 |
| (+)M Obra Direto | 4500 | 2500 | 7000 |
| (=)**Sub-total(Custos Primários)** | 6500 | 5000 | 11500 |
| (+)Indiretos (GGF) | 4000 | 2000 | 6000 |
| (=)Total Custos | 10500 | 7000 | 17500 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unidades Produzidas | 2000 | 1000 | 3000 |
| Custo R$ / produto | 5,25 | 7,00 | 5,83 |

##### Demonstração de Resultados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Caneta** | **Lapiseira** | **Total** |
| (+) Receitas | 13300 | 2500 | 15800 |
| (-)Custo Produtos Vendidos | 8702 | 4165 | 12867 |
| (=)Lucro Operacional | 4598 | -1665 | 2933 |
| Rentabilidade % | 34,57% | -66,60% | 18,56% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Qtd | 100 | 500 | 600 |
| Estoque Final | VLR | 525 | 3500 | 4025,00 |

Conclusão:

Rentabilidade total de 18,56%

4025,00 em produtos parados em estoque

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo : **Comparativo do rateio dos custos indiretos c/ 2 bases diferentes.** | | | | | |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |
| 03) A Industria de Utensílios de Cozinha Moraes Ltda apresentou os seguintes: | | | |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |
|  | **Pratos** | **Copos** | **Total** |  |  | |  | | |
| M Obra Direta | R$ 7.000,00 | R$ 3.000,00 | R$10.000,00 |  |  | |  | | |
| Mat Prima | R$ 3.000,00 | R$ 1.500,00 | R$ 4.500,00 |  |  | |  | | |
| Custos Indiretos |  |  | R$ 8.000,00 |  |  | |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |
|  | **Qtd** | **Qtd** |  |  |  | |  | | |
| Estoque inicial | 0 | 0 |  |  |  | |  | | |
| Unidades Produzidas | 3.000 | 2.000 | 5.000 |  |  | |  | | |
| Unidades Vendidas | 2.600 | 1.500 |  |  |  | |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |
|  | **R$/unid** | **R$/unid** |  |  |  | |  | | |
| Preço do Produto | R$ 10,00 | R$ 8,00 |  |  |  | |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |
| Pede-se: |  |  |  |  |  | |  | | |
| a)     Completar o mapa de custos dos setores, utilizando 2 diferentes critérios de rateios. | | | | | | | |
| b)     Quanto é o custo total por produto e total geral e qual o estoque final? | | | | |  | |  | | |
| c)     Preencha a demonstração de resultados para cada critério de rateio. | | | | |  | |  | | |
| d)     Comente as variações entre as demonstrações de resultados. | | | |  |  | |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |

**1º) Critério dos Custos Indiretos com base no valor da Mat Prima**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mapa Custos Setores** | **Pratos** | **Copos** | **Total** |
| (+)Mat Prima | 3000 | 1500 | 4500 |
| (+)M Obra Direto | 7000 | 3000 | 10000 |
| (=)**Sub-total(Custos Primários)** | 10000 | 45000 | 14500 |
| (+)Indiretos (GGF) | 5333,33 | 2666,66 | 8000,00 |
| (=)Total Custos | 15333,33 | 7166,66 | 22500 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unidades Produzidas | 3000 | 2000 | 5000 |
| Custo R$/produto | 5,11 | 3,58 | 4,50 |

##### Demonstração de Resultados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Pratos** | **Copos** | **Total** |
| (+) Receitas | 30000 | 16000 | 46000 |
| (-)Custo Prod. Vendidos | 13286 | 5370 | 18656 |
| (=)Lucro Operacional | 16714 | 10630 | 27344 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Qtd | 400 | 500 | 900 |
| Estoque Final | VLR | 4000 | 4000 | 8000 |

**2º) Critério dos Custos Indiretos com base na qtd. Produzida.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mapa Custos Setores | **Pratos** | **Copos** | **Total** |
| (+)Mat Direto | 3000 | 1500 | 4500 |
| (+)M Obra Direto | 7000 | 3000 | 10000 |
| (=)**Sub-total(Custos Primários)** | 10000 | 4500 | 14500 |
| (+)Indiretos (GGF) | 4800 | 3200 | 8000 |
| (=)Total Custos | 14800 | 7700 | 22500 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unidades Produzidas | 3000 | 2000 | 5000 |
| Custo R$ / produto | 4,93 | 3,85 | 4,50 |

##### Demonstração de Resultados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Pratos** | **Copos** | **Total** |
| (+) Receitas | 30000 | 16000 | 46000 |
| (-)Custo Produtos Vendidos | 13286 | 5370 | 18656 |
| (=)Lucro Operacional | 16714 | 10630 | 27344 |
| Rentabilidade % | 55,71% | 66,43% | 68,36% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Qtd | 400 | 500 | 900 |
| Estoque Final | VLR | 4000 | 4000 | 8000 |

Conclusão:

Objetivo **: Rateio dos Custos Indiretos p/ os produtos e análises dos resultados alterando o critério de rateio.**

04 ) A empresa Mota & Cia Ltda apresentou os seguintes dados

**Guardanapo Toalha Total**

Unidades Produzidas 7.000 5.000

Unidades Vendidas 6.800 5.000

Preço Venda / unidade R$ 11,00 19,00

Mat Direto / R$ 7.000,00 37.000,00

M Obra Direto / R$ 43.000,00 25.000,00

M Obra Indireta 12.000,00

Depreciação 5.000,00

Energia Elétrica 3.000,00

**Total Custos Indiretos / R$**  **20.000,00**

Despesas Administrativas / R$ 5.000,00

Despesas de Vendas / R$ 8.000,00

Pede-se :

a) Calcular os custos dos produtos, e os custos indiretos com base nos critérios de rateio indicados

b) Complete a Demonstração de Resultados p/ cada item e o Saldo Final do Estoque.

**1 ) Rateio dos Custos Indiretos com base nos custos primários (Mat. Direto + M Obra)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | **Guardanapo** | **Toalha** | **Total** |
| (+)Mat Direto | 7000 | 37000 | 44000 |
| (+)M Obra Direto | 43000 | 25000 | 68000 |
| (=)**Sub-total(Custos Primários)** | 50000 | 62000 | 112000 |
| (+)Indiretos (GGF) | 8928,58 | 11071,43 | 20000 |
| (=)Total Custos | 58928,58 | 73071,43 | 31200 |

**Demonstração dos Resultados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | **Guardanapo** | **Toalha** | **Total** |
| (+)Receita | 74800 | 95000 | 169800 |
| (-)Custo Prod Vendido | 57188 | 73050 | 130238 |
| (=)Lucro Operacional | 17612 | 21950 | 39494 |
| (-)Desp Administrativa |  |  | 5000 |
| (-)Despesa de Venda |  |  | 8000 |
| (=)Lucro Liquido |  |  | 26562 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estoque Final – qtd | 200 | 0 | 200 |
| Valor | 2200 |  | 2200 |

**2 ) Rateio dos Custos Indiretos com base no Mat Direto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | **Guardanapo** | **Toalha** | **Total** |
| (+)Mat Direto | **7000** | **37000** | **44000** |
| (+)M Obra Direto | 43000 | 25000 | 68000 |
| (=)**Sub-total(Custos Primários)** | 50000 | 62000 | 112000 |
| (+)Indiretos (GGF) | 3181,81 | 16818,18 | 20000 |
| (=)Total Custos | 53181,81 | 78818,18 | 132000 |

##### Demonstração dos Resultados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | **Guardanapo** | **Toalha** | **Total** |
| (+)Receita | **74800** | **95000** | **169800** |
| (-)Custo Prod Vendido | 51612 | 78800 | 130412 |
| (=)Lucro Operacional | 23188 | 16200 | 39388 |
| (-)Desp Administrativa |  |  | 5000 |
| (-)Despesa de Venda |  |  | 8000 |
| (=)Lucro Liquido |  |  | 26388 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estoque Final – qtd | 200 | 0 |  |
| Valor | 2200 |  | 2200 |

Conclusão:

**Objetivo : Rateio dos Custos Indiretos p/ os produtos e análises dos resultados alterando o critério de rateio.**

**05 ) A empresa Mendes & Cia Ltda apresentou os seguintes dados**

**camisetas shorts**

Unidades Produzidas 6.000 5.000

Unidades Vendidas 5.800 4.500

Preço Líquido/unidade R$ 12,00 R$ 21,00

Mat Direto R$ 9.500,00 R$ 36.000,00

M Obra Direto R$ 40.500,00 R$ 28.000,00

R$

M Obra Indireta 10.200,00

Depreciação 6.800,00

Energia Elétrica 5.000,00

##### Total Custos Indiretos 22.000,00

Despesas Administrativas 12.000,00

Despesas de Vendas 10.000,00

Pede-se :

1. **Calcular os custos dos produtos, e os custos indiretos com base nos critérios de rateio indicados.**
2. **Complete a Demonstração de Resultados para cada item e o Saldo Final do Estoque.**

1 ) Rateio dos Custos Indiretos com base nos custos primários **(Mat. Direto + M Obra)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **camisetas** | **shorts** | **Total** |
| (+)Mat Direto | 9500 | 36000 | 45500 |
| (+)M Obra Direto | 40500 | 28000 | 68500 |
| (=)**Sub-total(Custos Primários)** | 50000 | 64000 | 114000 |
| (+)Indiretos (GGF) | 9649 | 12350 | 22000 |
| (=)Total Custos | 59649 | 76350 | 136000 |

Demonstração dos Resultados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **camisetas** | **shorts** | **Total** |
| (+)Receita Líquida | 61000 | 94000 | 155000 |
| (-)Custo Prod Vendido | 57652 | 68715 | 126367 |
| (=)Lucro Operacional | 3348 | 25285 | 28633 |
| (-)Desp Administrativa |  |  | 12000 |
| (-)Despesa de Venda |  |  | 10000 |
| (=)Lucro Liquido |  |  | 6633 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estoque Final – qtd | 200 | 500 | 700 |
| Valor | 2400 | 10500 | 12900 |

**2 ) Rateio dos Custos Indiretos com base no Mat Direto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **camisetas** | **shorts** | **Total** |
| (+)Mat Direto | 9500 | 36000 | 45500 |
| (+)M Obra Direto | 40500 | 28000 | 68500 |
| (=)Sub-total (Custos Primários) | 50000 | 64000 | 114000 |
| (+)Indiretos (GGF) | 4593,40 | 17406,59 | 22000,18 |
| (=)Total Custos | 54593,40 | 81406,59 | 136000,18 |

**Demonstração dos Resultados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **camisetas** | **shorts** | **Total** |
| (+)Receita Líquida | **61000** | **94000** | **155000** |
| (-)Custo Prod Vendido | 52722 | 73260 | 125982 |
| (=)Lucro Operacional | 8728 | 20740 | 29018 |
| (-)Desp Administrativa |  |  | 12000 |
| (-)Despesa de Venda |  |  | 10000 |
| (=)Lucro Liquido |  |  | 7018 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estoque Final – qtd | 200 | 500 | 700 |
| Valor | 2400 | 10500 | 12900 |

Conclusão:

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------