1. A terminologia Contábil descreve as diferenças conceituais entre Gastos, Custos e Despesas, palavras, com significados diferentes e próprios, que podem ser confundidos com desembolso; investimento, e perda, descreva segundo a terminologia contábil o que seria os sacrifícios de recursos relativos ao processo produtivos.

Os custos estão diretamente relacionados a produção. As despesas são gastos relacionados com a administração da empresa e o comercial. Gastos são saídas de dinheiro que não fazem parte do negócio da empresa.

1. Descreva como são denominados os desembolsos de recursos financeiros alocados ao produto através de estimativas e aproximações:

Custo Indireto.

1. Uma máquina tem seu valor econômico definido em função da obsolescência e esta é estimada em cinco anos. A maquina é utilizada para fabricar três produtos alternadamente: o produto P1 utiliza 0,6 hm por unidade, o p2, 1,5 hm por unidade e p3 utiliza 3,75 hm por unidade. Nesta situação, a depreciação dessa máquina, em relação aos produtos, deve ser classificada como custo: - MARION, 2006.

1. Primário
2. Direto e fixo
3. Direto e Variável
4. **Indireto e Fixo**
5. Indireto e Variável
6. Uma Indústria de montagem de equipamentos industriais trabalha com dois produtos, sendo Maquinas para Automação Industrial e Maquina de Corte. A produção no ultimo período contábil foi de 8.000 e 9.000 unidades receptivamente.

Quadro Custos Indiretos departamentais e o número empregados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Departamentos** | **Custos** | **Nº de Empregados** |
| Manutenção | R$ 3.500 | 5 |
| Montagem | R$ 15.600 | 9 |
| Acabamento | R$ 18.800 | 10 |
| **Total** |  |  |

**O custo da Gerência Geral da Produção é de R$ 5.000.**

**Custos Diretos por unidade produzida**

Maquinas para Automação Industrial........ R$ 6.000

Maquina de Corte.....................................R$ 6.250

Pede-se calcular o valor do custo total e unitário de cada produto considerando que:

1. Os custos de Gerência Geral da Produção devem ser os primeiros a serem distribuídos aos demais, e a base é o número de funcionários.
2. Em seguida, devem ser rateados os custos do Departamento de Manutenção: 75% para montagem 25% para o acabamento.
3. Finalmente, distribuir os custos da montagem e do acabamento para os produtos, proporcionalmente ás quantidades produzidas.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAPA DE APROPRIAÇÃO DE CUSTOS** | | | | | |
| **Custos Indiretos** | **Gerência Geral da Produção** | **Manutenção** | **Montagem** | **Acabamento** | **Total** |
| Custos Indiretos | 5000 | 3500 | 15600 | 18800 | 42900 |
| Rateio Gerência Geral da Produção | - | 1041.67 | 1875 | 2083.33 | 5000 |
| **Soma** | - | 4541.67 | 17475 | 20883.33 | 42900 |
| Rateio da Manutenção | - | - | 3406.26 | 1135.41 | 4541.67 |
| **Total** | - | - | 20881.26 | 22018.74 | 42900 |
| Maquinas para Automação | - | - | 9826.48 | 10361.76 |  |
| Maquina de Corte | - | - | 11054.78 | 11656.98 |  |
| **Total** | - | - | 20881.26 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produtos** | **Custos Diretos** | **Custos Indiretos** | **Custo Total** | **Custo Unitário** |
| Maquinas para Automação Industrial | 48000000 | 20188.24 |  | 6002.52 |
| Maquina de Corte | 56250000 | 22711.76 |  | 6252.52 |
| Total |  |  |  |  |

1. Uma empresa Produz e Comercializa três Tipo de Produtos, denominados, Gold, Classic, e Premier. Os custos Indiretos em determinado Período contábil forma de R$ 60.000,00. O critério de Rateio do CIP, utilizado pela empresa, é o tempo de produção unitário de cada produto, sendo: 00:40, 00:50 e 00: 35 hm., respectivamente, foi concluída a produção de 300 e 200 e 150 unidades respectivamente. O Custo **Direto unitário** são os mesmos para cada tipo produto, ou seja R$ 200,00

Com base nesta Informação pede-se

1. Calcular o Custo Total de Cada Produto.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produto** | **Tempo de Produção** | **Rateio do CIP** | **Total do Custo Direto** | **Custo Total** |
| Gold | 12000 | 19200 | 60000 | 79200 |
| Classic | 10000 | 24000 | 40000 | 64000 |
| Premier | 5250 | 16800 | 30000 | 25050 |
| Total | 27250 | 60000 | 130000 | 190000 |

1. Calcular o Custo Unitário de Cada Produto.

|  |  |
| --- | --- |
| **Produto** | **Custo Unitário** |
| Gold | 264 |
| Classic | 320 |
| Premier | 167 |
| **Total** |  |

1. A indústria Alumperfil, produz perfil de janela em alumínios, trabalhando com três tipos de Produto, sendo Janelas Modelo Padrão, Janelas Modelos Máster, e Janelas por Perfil Duplos.

Contabilidade de Custos da empresa, aproprio ao seguinte Mapa de Custos em determinado período.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produto** | **Unidades** | **Matéria Prima Consumida (R$)** | **Mão-de-Obra Direta (R$)** | **Horas Trabalhadas** |
| Janelas Padrão | 15.000 | 1.500.000 | 2.800.000 | 2.500 |
| Janelas Máster | 17.000 | 1.350.000 | 2.900.000 | 2.600 |
| Janelas Perfil Duplo | 21.000 | 3.000.000 | 3.200.000 | 3.500 |
| **Total** |  |  |  |  |

Além dos custos Diretos Supra Citados, a contabilidade apropriou o custo indireto de produção (CIP) no valor de 9.000.000.

Com Base nestas Informações Calcule o Custo Total e Unitário de cada produto, utilizado como Critério de rateio o **Custo Direto.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produto** | **Custo Direto** | **Rateio do CIP** | **Custo Total** | **Custo Unitário** |
| Janelas Padrão | 4300000 | 2547190 | 6847190 |  |
| Janelas Máster | 4250000 | 2886792.45 |  |  |
| Janelas Perfil Duplo | 6200000 | 3566037.73 |  |  |
| **Total** |  |  |  |  |

1. Uma Indústria de fabricas de Peças Automotivas possui três departamentos, sendo: Montagem, Usinagem e Solda, o relatório produtivo em determinado período apresentou os seguintes dados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Departamento** | **Capacidade Produção (Un.)** | **Produção Efetiva (Un.)** |
| Montagem | 2.000 | 1.800 |
| Usinagem | 3.000 | 2.900 |
| Solda | 1.000 | 800 |
| **Total** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Estrutura dos Custos no período do Relatório Produtivo** | | CV / CF | |
| Salários e Encargos Sociais | R$ 25.000 | | CF |
| Aluguel | R$ 30.000 | | CF |
| Matéria - prima | R$ 50.000 | | CV |
| Depreciação de Equipamentos | R$ 15.000 | | CF |
| Energia Elétrica – Produtiva | R$ 93.500 | | CV |

Classifique em CV – Custo Variável e CF custo Fixo e Considerando que os custos Variáveis – CV oscilam de maneira diretamente proporcional a produção efetiva, pede-se para calcular os custos que serão a rateados para cada um dos três departamentos, preenchendo o quadro a seguir.;

Custos Fixos Rateados pela Capacidade de Produção:

Custos Variáveis rateados conforme a Produção Efetiva

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição dos Custos** | **Tipo de Custo** | **Montagem** | **Solda** | **Usinagem** |
| Salários e Encargos Sociais | CF | 8333.33 | 12500 | 4166.67 |
| Aluguel | CF | 10000 | 15000 | 5000 |
| Matéria - prima | CV | 16363.64 | 26363.64 | 7272.72 |
| Depreciação de Equipamentos | CF | 5000 | 7500 | 2500 |
| Energia Elétrica – Produtiva | CV | 30600 | 49300 | 13600 |
| **Total** |  | 55569.97 | 110663.64 | 32539.39 |