



Ficha de Exercício sobre Custos Pré Determinados

Caso Prático 1

Durante o mês de Novembro último, a fabricação do Produto A pela Promex, Lda., numa determinada empresa industrial, deu lugar às seguintes operações:

1. Matérias-primas compradas e utilizadas na produção: 8 500 Kg a 30,00 u.m.;
2. Gastos de Mão-de-obra Directa: 1 900 horas a 50,00 u.m. cada;
3. Gastos Gerais de Fabrico: 280 000,00 u.m.;
4. Produção: 1 000 unidades;
5. Vendas: 800 unidades a 750,00 u.m. cada;

O custo-padrão de cada unidade do Produto foi de 490,00 u.m. e distribui-se do seguinte modo:

- Matérias-primas: 8 Kg a 25,00 u.m. cada;
- Mão-de-Obra Directa: 2 horas a 45,00 u.m. cada;
- Gastos Gerais de Fabrico: 100,00 u.m. por horas de MOD.

O orçamento dos GGF foi calculado nas seguintes bases:

- Produção: 1 500 unidades;
- Actividade Normal: 3 000 horas de MOD;
- Gastos fixos: 120 000,00 u.m.

Nota: Para os GGF utilize o Método de Três (3) desvios.

Pretende-se: O cálculo dos desvios parciais de cada componente do Custo de Produção.

Caso Prático 2

Durante o mês de Setembro último, a fabricação do produto pela P&T, Lda., deu lugar às seguintes operações:

- Compra de matérias-primas: 6 800 peças a 110,00 cada;
- Matérias-primas utilizadas na fabricação: 5 500 peças a 110,00 cada;
- Mão-de-Obra Directa: 190 horas a 840,00 cada;
- Gastos Gerais de Fabrico: 570 000,00;
- Produção: 600 unidades de P;
- Vendas: 500 unidades de P a 2 500,00 cada.

O custo de produção previsto para as 600 unidades implicou os seguintes consumos:

- Matérias-primas: 5 000 peças a 100,00 cada;
- Mão-de-obra Directa: 210 horas a 800,00 cada;
- Gastos Gerais de Fabrico: 2 500,00 por cada hora de MOD;

O orçamento dos GGF foi calculado nas seguintes bases:

- Actividade normal da oficina: 280 horas;
- Produção: 800 unidades de P;
- Gastos fixos: 280 000,00;

Pretende-se:

- 1) O cálculo dos desvios parciais para cada componente do custo de produção.
- 2) Contabilização pelos métodos AISO e SISO no Diário Geral.

Nota: No caso dos GGF utilize o método de Três (3) desvios.

Caso Prático 3

A Mobiladora Zenha, sediada em Zavala, fabrica e vende, entre outras, mobílias para sala de jantar, usando o Sistema de Custos-padrão no custeio da sua produção.

O custo padrão mensal de uma mobília é o seguinte:

- . Madeira (matéria-prima): 25 m3 a 77 500,00 cada;
- . Salários Directos: ? horas a 17 500,00 cada;
- . Gastos Gerais de Fabrico: ? Meticais por hora de MOD;

Está em vigor na empresa o seguinte orçamento mensal flexível de GGF:

Produção (mob)	Horas de MOD	GF estimados (em contos)
40	150	4 750
68	255	5 625
88	330	6 250
96	360	6 500

Os custos efectivos da fabricação de uma mobília foram, no mês passado, os seguintes:

- . Madeira consumida: 20 m3;
- . Salários processados e pagos em dinheiro: 4 horas @ 15 000,00;
- . Gastos Gerais de Fabrico: 80 000,00;

Durante o mês passado, a empresa produziu 60 mobílias e conseguiu vender todas a pronto pagamento por 126 000 000,00.

Dados complementares:

1. Factura n. 555 da Ifloma, referente a 1 800 m3 de madeira a 72 500,00 cada;
2. Os GGF são repartidos com base nas horas de MOD;
3. A empresa não tinha existências iniciais tanto de madeira como de produtos acabados;
4. Recibo n. 44 dos Transportes Paula, pela madeira comprada: 4 950 000,00;
5. Os GGF fixos foram orçados em 3 500 000,00;
6. No caso dos GGF utiliza o método de dois (2) desvios;
7. A produção de 68 mobílias corresponde a 85% de actividade.

Pretende-se:

1. O cálculo dos desvios parciais de cada componente do custo à porta da fábrica;
2. A contabilização das operações no Diário Geral pelo esquema simples;
3. O Mapa de Demonstração de Resultados do mês, apurando o resultado real.

Caso Prático 4

A Mobiladora Zeta, L.da, sediada em Maxixe, fabrica e vende, entre outras, mobílias para sala de jantar, utilizando o Sistema de Custos-padrão no custeio da sua produção.

Durante o mês de Marco último, elaborou a seguinte relação de dados:

1. Custos efectivos de fabricação de uma mobília:
 - Madeira (matéria-prima) consumida: 75 m3;
 - Salários processados e pagos: 22 horas a 45 Cts. Cada;
 - Gastos Gerais de Fabrico: 750 Cts.;
2. Custos-padrão de uma mobília:
 - Madeira: 70 m3 a 18 Cts. cada;
 - Salários Directos: ? horas a 40 Cts. cada;
 - Gastos Gerais de Fabrico: ? Cts. por hora de Mão-de-obra Directa:
3. Produção: 16 mobílias;
4. Vendas a prazo: 15 mobílias a 5 000 Cts. cada;

Está em vigor na empresa o seguinte orçamento mensal flexível dos GGF:

Produção (mob)	Horas de MOD	GGF estimados (em contos)
10	200	10 000
20	400	15 000

Outras informações:

- Factura n. 2929 da Ifloma referente a: 1 500 m³ a 14,7 cts. Cada e despesas de transporte no valor de 3 540 cts.
- Os GGF são repartidos com base na MOD;
- Não havia existências iniciais tanto de matérias-primas como de produtos acabados;
- No caso dos GGF utilize o método de três (3) desvios;
- A produção de 18 mobílias corresponde a 72% do nível de actividade normal

Pretende-se:

1. Cálculo dos desvios parciais de cada componente do Custo Industrial;
2. Contabilização das operações no Diário Geral pelo Esquema Parcial;
3. O Mapa de Demonstração de Resultados do mês, apurando o resultado real;

Caso Prático 5

A empresa industrial Economec, Lda dedica-se a produção do produto Alfa e para tal, utiliza a matéria-prima A e B.

Para a valorização da sua produção, utiliza o Sistema de Custos-padrões e relativamente ao mês de Maio último, apresentou os seguintes dados:

- Matéria-prima "A": 600 unidades a 75,Cts cada;
- Matéria-prima "B": 2.325 unidades a 100,Cts cada;
- Mão-de-obra directa: ? horas a 25.000,00Mts cada;
- Gastos Gerais de Fabrico? Cts por hora da MOD.

Relativamente ao mesmo período, apresentou os seguintes elementos, referentes às suas operações:

1. Factura nº 1101/08 da Fundane, Lda. referente a 3.000 unidades de matéria-prima "B" a 100,Cts cada.
2. Factura nº 205/08 de Estudem, Lda. referente a ? Unidades de matéria-prima "A" a 70,Cts cada.
3. Salários do mês processados e pagos:
 - Directos: 1hora por cada unidade de matéria-prima "A" utilizada e 45 minutos por cada unidade de matéria-prima "B", dando um valor global de 54.000,cts;
 - Indirectos: 21.500,Cts;
- 4 Os outros gastos gerais de fabrico elevam-se a 9.000,cts;
- 5 Vendas do mês: 700 unidades a 550,cts cada;
- 6 O orçamento flexível mensal dos Gastos Gerais de Fabrico:
 - Produção normal (em 100%): 1000 unidades
 - Actividade (em 80%): 1600 Horas
 - Gastos totais (em 80%): 38.070,cts
 - Quando o nível de actividade decresce em 20%, os gastos totais decrescem em 2.430,cts
 - O custo fixo é de 28.350,cts
- 7 Dados complementares:
 - As despesas de transporte de cada unidade comprada são de 3,cts por unidade;
 - Não havia existências iniciais, tanto de matérias-primas, bem como de produtos acabados;
 - Durante o período, cada unidade produzida utilizou 0,75 unidades de "A" e 3 de "B".
 - Existências finais: 100 unidades de Alfa.
 - Toda a matéria-prima "A" comprada foi consumida.

Pretende-se:

4. Cálculo dos desvios parciais de cada componente do Custo Industrial. No caso dos GGF utilize o método de três (3) desvios;
5. Contabilização das operações no Diário Geral, usando o esquema simples (SISO).

Caso Prático 6

A Mobiladora Central Lda., sediada na Beira, fabrica e vende mobílias para sala de visitas, utilizando o Sistema de Custos-padrão no custeio da sua produção.

Durante o mês de Setembro último, a empresa registou os seguinte dados:

5. Factura n. 5031 da empresa Madeiras de Moçambique referente a: 1800 m³ a 16 Cts. cada e as despesas de transporte no valor de 2.160 cts.
6. Custos efectivos de fabricação de uma mobília:
 - Madeira (matéria-prima) consumida: 80 m³;
 - Salários processados e pagos: 27 horas a 55 cts. cada;
 - Gastos Gerais de Fabrico: 800 cts.;
7. Custos – padrão de uma mobília:
 - Madeira: 75 m³ a 18 Cts. cada;
 - Salários Directos: ? horas a 50 Cts. cada;
 - Gastos Gerais de Fabrico: ? Cts. por hora de Mão-de-obra Directa:
8. Produção: 20 mobílias;
9. Vendas a prazo: 16 mobílias a 5 000 Cts. cada;

Está em vigor na empresa o seguinte orçamento mensal flexível dos GGF:

Produção (Mobílias)	10	20	30
Actividade (em horas)	250	500	750
Actividade (em %)	40	80	120
Total (Cts)	14.000	20.000	26.000

Pretende-se:

6. Cálculo dos desvios parciais de cada componente do Custo Industrial. No caso dos GGF utilize o método de três (3) desvios;
7. Contabilização das operações no Diário Geral, usando o esquema simples (SISO).