ATIVIDADE G2 CUSTOS DE PRODUÇÃO - CORREÇÃO

Correção G2

Suponha que estes sejam os gastos da Empresa Cipó Log Ltda. para determinado período:

Salários do pessoal da fábrica	188.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	76.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com entrega dos produtos	22.228,28
Gastos com comissões de vendedores	41.158,38
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Gastos financeiros	8.828,38
Matéria-prima consumida no período	220.758,18
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	108.228,48
Gastos com materiais de escritório	3.888,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	883.489,14

1º PASSO – Separar os Gastos de Custo de Produção

1- O que fazer com essa informação?

Em primeiro lugar, precisamos separar os gastos que se referem a custos de produção:

Salários do pessoal da fábrica	188.458,28
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Matéria-prima consumida no período	220.758,18
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	108.228,48
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos custos de produção	618.228,66

Salários do pessoal da fábrica	188.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	76.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com entrega dos produtos	22.228,28
Gastos com comissões de vendedores	41.158,38
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Gastos financeiros	8.828,38
Matéria-prima consumida no período	220.758,18
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	108.228,48
Gastos com materiais de escritório	3.888,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	883.489,14

2º PASSO – Despesas Administrativas e Comerciais

2- Os demais gastos são **despesas administrativas e comerciais**:

Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	76.798,18
Gastos com entrega dos produtos	22.228,28
Gastos com comissões de vendedores	41.158,38
Gastos financeiros	8.828,38
Gastos com materiais de escritório	3.888,88
Total das despesas	265.260,48

Salários do pessoal da fábrica	188.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	76.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com entrega dos produtos	22.228,28
Gastos com comissões de vendedores	41.158,38
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Gastos financeiros	8.828,38
Matéria-prima consumida no período	220.758,18
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	108.228,48
Gastos com materiais de escritório	3.888,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	883.489,14

Salários do pessoal da fábrica	188.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	76.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com entrega dos produtos	22.228,28
Gastos com comissões de vendedores	41.158,38
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Gastos financeiros	8.828,38
Matéria-prima consumida no período	220.758,18
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	108.228,48
Gastos com materiais de escritório	3.888,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	883.489,14

3º PASSO – Energia Elétrica

3- A empresa mantém medidores de energia elétrica em todas as máquinas, possibilitando distribuir todo o gasto com energia aos produtos demonstrados abaixo na tabela:

PRODUTO	CUSTOS
PRODUTO A	12.224,82
PRODUTO B	24.935,12
PRODUTO C	32.228,28
PRODUTO D	38.840,26
TOTAL ENERGIA	108.228,48

Salários do pessoal da fábrica	188.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	76.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com entrega dos produtos	22.228,28
Gastos com comissões de vendedores	41.158,38
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Gastos financeiros	8.828,38
Matéria-prima consumida no período	220.758,18
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	108.228,48
Gastos com materiais de escritório	3.888,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	883.489,14

4º PASSO – Matéria Prima

4- A empresa fabrica quatro produtos: A, B, C e D; e mantém um sistema de requisições de **matéria prima** para saber o quanto foi gasto em cada produto. Desses registros, apurou-se:

PRODUTO	CUSTOS
Α	37.546,12
В	68.754,54
С	75.675,32
D	38.782,20
TOTAL MATÉRIA PRIMA	220.758,18

Salários do pessoal da fábrica	188.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	76.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com entrega dos produtos	22.228,28
Gastos com comissões de vendedores	41.158,38
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Gastos financeiros	8.828,38
Matéria-prima consumida no período	220.758,18
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	108.228,48
Gastos com materiais de escritório	3.888,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	883.489,14

5º PASSO – Salários de Pessoal da Fábrica

5- Dos gastos com o pessoal da fábrica, verificando a folha de pagamento, descobrimos que 35,62% dos salários do pessoal da fábrica, ou seja, (R\$ 67.128,84), referem-se aos salários de supervisores e gerentes de produção. Lembrando que o restante está distribuído aos produtos, como segue:

PRODUTO	CUSTOS
Α	31.627,37
В	27.157,57
С	17.757,38
D	44.787,12
TOTAL SALÁRIO PESSOAL FÁBRICA	121.329,44

Salários do pessoal da fábrica	188.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	76.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com entrega dos produtos	22.228,28
Gastos com comissões de vendedores	41.158,38
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Gastos financeiros	8.828,38
Matéria-prima consumida no período	220.758,18
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	108.228,48
Gastos com materiais de escritório	3.888,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	883.489,14

6º PASSO – Definir Custos Indiretos

6- Para os demais gastos, não encontramos, na empresa, informações suficientes que pudessem servir para atribuir os gastos aos produtos. Esses custos são chamados de **custos indiretos**, pois não há uma unidade de medida que possa determinar o quanto foi gasto em cada produto.

Salários dos supervisores e gerentes (5º PASSO)	67.128,84
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos custos indiretos de fabricação	167.912,56

Salários do pessoal da fábrica	188.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	76.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com entrega dos produtos	22.228,28
Gastos com comissões de vendedores	41.158,38
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Gastos financeiros	8.828,38
Matéria-prima consumida no período	220.758,18
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	108.228,48
Gastos com materiais de escritório	3.888,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	883.489,14

7º PASSO – Distribuição dos Custos Indiretos por Consumo de Matéria Prima

7- No entanto, esses gastos são custos de produção e precisam compor o custo dos produtos fabricados no período. A empresa pode adotar um critério de apropriação para cada item de **custo indireto**, se julgar apropriado. Nesse exemplo, vamos distribuir o custo indireto de fabricação aos produtos por um único critério: **o consumo de matérias-primas:**

220.758,18 x **19,32** % = 42.650,48

	MATÉRIA	
PRODUTO	PRIMA	%
Α	42.650,48	19,32
В	63.975,72	28,98
С	77.530,27	35,12
D	36.601,71	16,58
TOTAL	220.758,18	100

Salários do pessoal da fábrica	188.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	76.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com entrega dos produtos	22.228,28
Gastos com comissões de vendedores	41.158,38
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Gastos financeiros	8.828,38
Matéria-prima consumida no período	220.758,18
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	108.228,48
Gastos com materiais de escritório	3.888,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	883.489,14

8º PASSO – Distribuição dos Custos Indiretos de Fabricação

Portanto, os R\$ 167.912,56 de custos indiretos de fabricação serão atribuídos aos produtos desta forma:

TABELA DE CUSTOS INDIRETOS – 6º PASSO

Salários dos supervisores e gerentes (5º PASSO)	67.128,84
Serviços de manutenção da fábrica	38.828,08
Gastos com seguros da fábrica	12.428,98
Outros materiais utilizados na fábrica	18.528,08
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos custos indiretos de fabricação	167.912,56

	CUSTOS	
PRODUTO	INDIRETOS	%
Α	32.440,71	19,32
В	48.661,06	28,98
С	58.970,89	35,12
D	27.839,90	16,58
TOTAL	167.912,56	100

Assim, temos o custo de cada produto, como segue:

9º PASSO – Determinação dos Custos Indiretos de Produção - (Tabela Final)

PRODUTO	ENERGIA ELÉTRICA (3º PASSO)	MATÉRIA PRIMA (7º PASSO)	MÃO DE OBRA (5º PASSO)	CUSTOS INDIRETOS (8º PASSO)	TOTAL
ALFA	12.224,82	42.650,48	31.627,37	32.440,71	118.943,38
BETA	24.935,12	63.975,72	27.157,57	48.661,06	164.729,47
GAMA	32.228,28	77.530,27	17.757,38	58.970,89	186.486,82
DELTA	38.840,26	36.601,71	44.787,12	27.839,90	148.068,99
TOTAL	108.228,48	220.758,18	121.329,44	167.912,56	618.228,66

