



ATIVIDADE G3 CUSTOS DE PRODUÇÃO

Correção G3

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

Salários do pessoal da fábrica	189.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	86.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com entrega dos produtos	29.228,27
Gastos com comissões de vendedores	46.158,34
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Gastos financeiros	18.828,38
Matéria-prima consumida no período	240.758,19
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	114.228,48
Gastos com materiais de escritório	13.858,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	1.000.651,05

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	189.458,28
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Matéria-prima consumida no período	240.758,19
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	114.228,48
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos custos de produção	693.420,62

Salários do pessoal da fábrica	189.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	86.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com entrega dos produtos	29.228,27
Gastos com comissões de vendedores	46.158,34
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Gastos financeiros	18.828,38
Matéria-prima consumida no período	240.758,19
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	114.228,48
Gastos com materiais de escritório	13.858,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	1.000.651,05

2º PASSO – Despesas Administrativas e Comerciais

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

Salários do pessoal da fábrica	189.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	86.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com entrega dos produtos	29.228,27
Gastos com comissões de vendedores	46.158,34
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Gastos financeiros	18.828,38
Matéria-prima consumida no período	240.758,19
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	114.228,48
Gastos com materiais de escritório	13.858,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	1.000.651,05

Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	86.798,18
Gastos com entrega dos produtos	29.228,27
Gastos com comissões de vendedores	46.158,34
Gastos financeiros	18.828,38
Gastos com materiais de escritório	13.858,88
Total das despesas	307.230,43

Salários do pessoal da fábrica	189.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	86.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com entrega dos produtos	29.228,27
Gastos com comissões de vendedores	46.158,34
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Gastos financeiros	18.828,38
Matéria-prima consumida no período	240.758,19
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	114.228,48
Gastos com materiais de escritório	13.858,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	1.000.651,05

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	34.224,82
PRODUTO B	21.935,12
PRODUTO C	29.228,28
PRODUTO D	28.840,26
TOTAL ENERGIA	114.228,48

Salários do pessoal da fábrica	189.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	86.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com entrega dos produtos	29.228,27
Gastos com comissões de vendedores	46.158,34
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Gastos financeiros	18.828,38
Matéria-prima consumida no período	240.758,19
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	114.228,48
Gastos com materiais de escritório	13.858,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	1.000.651,05

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
A	47.549,12
B	58.753,55
C	85.675,32
D	48.780,20
TOTAL MATÉRIA PRIMA	240.758,19

Salários do pessoal da fábrica	189.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	86.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com entrega dos produtos	29.228,27
Gastos com comissões de vendedores	46.158,34
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Gastos financeiros	18.828,38
Matéria-prima consumida no período	240.758,19
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	114.228,48
Gastos com materiais de escritório	13.858,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	1.000.651,05

5º PASSO – Salários de Pessoal da Fábrica

5- Dos gastos com o pessoal da fábrica, verificando a folha de pagamento, descobrimos que **27,38%** dos salários do pessoal da fábrica, ou seja, **(R\$ 51.873,68)**, referem-se aos salários de supervisores e gerentes de produção. Lembrando que o restante está distribuído aos produtos, como segue:

PRODUTO	CUSTOS
A	38.627,37
B	38.157,57
C	38.757,47
D	22.042,19
TOTAL SALÁRIO PESSOAL FÁBRICA	137.584,60

Salários do pessoal da fábrica	189.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	86.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com entrega dos produtos	29.228,27
Gastos com comissões de vendedores	46.158,34
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Gastos financeiros	18.828,38
Matéria-prima consumida no período	240.758,19
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	114.228,48
Gastos com materiais de escritório	13.858,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	1.000.651,05

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)	51.873,68
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos custos indiretos de fabricação	200.849,35

Salários do pessoal da fábrica	189.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	86.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com entrega dos produtos	29.228,27
Gastos com comissões de vendedores	46.158,34
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Gastos financeiros	18.828,38
Matéria-prima consumida no período	240.758,19
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	114.228,48
Gastos com materiais de escritório	13.858,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	1.000.651,05

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**:

PRODUTO	MATÉRIA PRIMA	%
A	56.144,81	23,32
B	60.141,40	24,98
C	60.478,46	25,12
D	*63.993,52	26,58
TOTAL	240.758,19	100

*No **produto D** não houve arredondamento para compor o valor final.

Salários do pessoal da fábrica	189.458,28
Salários do pessoal administrativo	112.358,38
Honorários da diretoria	86.798,18
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com entrega dos produtos	29.228,27
Gastos com comissões de vendedores	46.158,34
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Gastos financeiros	18.828,38
Matéria-prima consumida no período	240.758,19
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Gastos com energia elétrica da fábrica	114.228,48
Gastos com materiais de escritório	13.858,88
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos gastos no período	1.000.651,05

8º PASSO – Distribuição dos Custos Indiretos de Fabricação

Portanto, os **R\$ 200.849,35** de **custos indiretos de fabricação** serão atribuídos aos produtos desta forma:

TABELA DE CUSTOS INDIRETOS – 6º PASSO

PRODUTO	CUSTOS INDIRETOS	%
A	46.838,07	23,32
B	50.172,17	24,98
C	50.453,36	25,12
D	*53.385,75	26,58
TOTAL	200.849,35	100

Salários dos supervisores e gerentes (5º PASSO)	51.873,68
Serviços de manutenção da fábrica	58.825,08
Gastos com seguros da fábrica	22.428,93
Outros materiais utilizados na fábrica	36.723,08
Depreciação de equipamentos da fábrica	30.998,58
Total dos custos indiretos de fabricação	200.849,35

*No **produto D** não houve arredondamento para compor o valor final.

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	34.224,82	56.144,81	38.627,37	46.838,07	175.835,07
BETA	21.935,12	60.141,40	38.157,57	50.172,17	170.406,26
GAMA	29.228,28	60.478,46	38.757,47	50.453,36	178.917,57
DELTA	28.840,26	63.993,52	22.042,19	53.385,75	168.261,72
TOTAL	114.228,48	240.758,19	137.584,60	200.849,35	693.420,62



FIM