



ATIVIDADE G1 CUSTOS DE PRODUÇÃO

Correção G1

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

Salários do pessoal da fábrica	357.468,22
Salários do pessoal administrativo	242.355,33
Honorários da diretoria	198.943,13
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com entrega dos produtos	78.563,44
Gastos com comissões de vendedores	102.159,35
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Gastos financeiros	107.887,83
Matéria-prima consumida no período	395.956,18
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Gastos com energia elétrica da fábrica	282.544,45
Gastos com materiais de escritório	73.385,33
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos gastos no período	2.383.967,09

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	357.468,22
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Matéria-prima consumida no período	395.956,18
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Gastos com energia elétrica da fábrica	282.544,45
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos custos de produção	1.580.672,68

Salários do pessoal da fábrica	357.468,22
Salários do pessoal administrativo	242.355,33
Honorários da diretoria	198.943,13
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com entrega dos produtos	78.563,44
Gastos com comissões de vendedores	102.159,35
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Gastos financeiros	107.887,83
Matéria-prima consumida no período	395.956,18
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Gastos com energia elétrica da fábrica	282.544,45
Gastos com materiais de escritório	73.385,33
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos gastos no período	2.383.967,09

2º PASSO – Despesas Administrativas e Comerciais

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

Salários do pessoal administrativo	242.355,33
Honorários da diretoria	198.943,13
Gastos com entrega dos produtos	78.563,44
Gastos com comissões de vendedores	102.159,35
Gastos financeiros	107.887,83
Gastos com materiais de escritório	73.385,33
Total das despesas	803.294,41

Salários do pessoal da fábrica	357.468,22
Salários do pessoal administrativo	242.355,33
Honorários da diretoria	198.943,13
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com entrega dos produtos	78.563,44
Gastos com comissões de vendedores	102.159,35
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Gastos financeiros	107.887,83
Matéria-prima consumida no período	395.956,18
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Gastos com energia elétrica da fábrica	282.544,45
Gastos com materiais de escritório	73.385,33
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos gastos no período	2.383.967,09

Salários do pessoal da fábrica	357.468,22
Salários do pessoal administrativo	242.355,33
Honorários da diretoria	198.943,13
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com entrega dos produtos	78.563,44
Gastos com comissões de vendedores	102.159,35
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Gastos financeiros	107.887,83
Matéria-prima consumida no período	395.956,18
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Gastos com energia elétrica da fábrica	282.544,45
Gastos com materiais de escritório	73.385,33
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos gastos no período	2.383.967,09

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
ALFA	64.292,38
BETA	90.192,32
GAMA	63.008,12
DELTA	65.051,63
TOTAL ENERGIA	282.544,45

Salários do pessoal da fábrica	357.468,22
Salários do pessoal administrativo	242.355,33
Honorários da diretoria	198.943,13
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com entrega dos produtos	78.563,44
Gastos com comissões de vendedores	102.159,35
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Gastos financeiros	107.887,83
Matéria-prima consumida no período	395.956,18
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Gastos com energia elétrica da fábrica	282.544,45
Gastos com materiais de escritório	73.385,33
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos gastos no período	2.383.967,09

4º PASSO – Matéria Prima

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

PRODUTO	CUSTOS
ALFA	88.424,36
BETA	89.227,35
GAMA	62.277,03
DELTA	156.027,44
TOTAL MATÉRIA PRIMA	395.956,18

Salários do pessoal da fábrica	357.468,22
Salários do pessoal administrativo	242.355,33
Honorários da diretoria	198.943,13
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com entrega dos produtos	78.563,44
Gastos com comissões de vendedores	102.159,35
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Gastos financeiros	107.887,83
Matéria-prima consumida no período	395.956,18
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Gastos com energia elétrica da fábrica	282.544,45
Gastos com materiais de escritório	73.385,33
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos gastos no período	2.383.967,09

5º PASSO – Salários de Pessoal da Fábrica

5- Dos gastos com o **pessoal da fábrica**, verificando a folha de pagamento, descobrimos que **R\$ 99.982,49** referem-se a salários de supervisores e gerentes de produção e o restante está distribuído aos produtos, como segue:

PRODUTO	CUSTOS
ALFA	55.624,33
BETA	58.726,21
GAMA	59.938,13
DELTA	83.197,06
TOTAL SALÁRIO PESSOAL FÁBRICA	257.485,73

Salários do pessoal da fábrica	357.468,22
Salários do pessoal administrativo	242.355,33
Honorários da diretoria	198.943,13
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com entrega dos produtos	78.563,44
Gastos com comissões de vendedores	102.159,35
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Gastos financeiros	107.887,83
Matéria-prima consumida no período	395.956,18
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Gastos com energia elétrica da fábrica	282.544,45
Gastos com materiais de escritório	73.385,33
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos gastos no período	2.383.967,09

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)	99.982,49
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos custos indiretos de fabricação	644.686,32

Salários do pessoal da fábrica	357.468,22
Salários do pessoal administrativo	242.355,33
Honorários da diretoria	198.943,13
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com entrega dos produtos	78.563,44
Gastos com comissões de vendedores	102.159,35
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Gastos financeiros	107.887,83
Matéria-prima consumida no período	395.956,18
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Gastos com energia elétrica da fábrica	282.544,45
Gastos com materiais de escritório	73.385,33
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos gastos no período	2.383.967,09

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	%
ALFA	72.262,00	18,25
BETA	158.303,28	39,98
GAMA	99.622,57	25,16
DELTA	*65.768,33	16,61
TOTAL	395.956,18	100

*Ajuste de 0,01 centavo no produto DELTA para compor o valor total

Salários do pessoal da fábrica	357.468,22
Salários do pessoal administrativo	242.355,33
Honorários da diretoria	198.943,13
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com entrega dos produtos	78.563,44
Gastos com comissões de vendedores	102.159,35
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Gastos financeiros	107.887,83
Matéria-prima consumida no período	395.956,18
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Gastos com energia elétrica da fábrica	282.544,45
Gastos com materiais de escritório	73.385,33
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos gastos no período	2.383.967,09

8º PASSO – Distribuição dos Custos Indiretos de Fabricação

Portanto, os **R\$ 644.686,32** de **custos indiretos de fabricação** serão atribuídos aos produtos desta forma:

TABELA DE CUSTOS INDIRETOS – 6º PASSO

PRODUTO	CUSTOS INDIRETOS	%
ALFA	105.535,15	16,37
BETA	236.664,35	36,71
GAMA	162.396,48	25,19
DELTA	140.090,34	21,73
TOTAL	644.686,32	100

Salários dos supervisores e gerentes (5º Passo)	99.982,49
Serviços de manutenção da fábrica	189.923,14
Gastos com seguros da fábrica	103.426,98
Outros materiais utilizados na fábrica	88.553,12
Depreciação de equipamentos da fábrica	162.800,59
Total dos custos indiretos de fabricação	644.686,32

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	64.292,38	72.262,00	55.624,33	105.535,15	297.713,86
BETA	90.192,32	158.303,28	58.726,21	236.664,35	543.886,16
GAMA	63.008,12	99.622,57	59.938,13	162.396,48	384.965,30
DELTA	65.051,63	65.768,33	83.197,06	140.090,34	354.107,36
TOTAL	282.544,45	395.956,18	257.485,73	644.686,32	1.580.672,68



FIM