



EXERCÍCIOS – ETAPA OPERACIONAL

Determine os orçamentos operacionais solicitados para a empresa Floripa S/A para janeiro e fevereiro (lembrando que a empresa possui atividades no mês de dezembro anterior à previsão):

1. A empresa Floripa S/A estima um volume de vendas de 1.200 unidades de pranchas de surf no primeiro mês (janeiro), com um incremento de 500 unidades em cada mês posterior. Projeta ainda um preço de venda de R\$ 450,00 por unidade e impostos estimados em 20%. Com base nestas informações, calcule para os meses de janeiro e fevereiro:

- 1.1 Venda Bruta
- 1.2 Impostos
- 1.3 Venda Líquida

2. A empresa Floripa S/A precisa ainda estimar quantas unidades de pranchas de surf ela precisará produzir. Com isso, ela acredita que pode satisfazer as exigências de suas vendas futuras, adotando como política de estoques, manter um estoque final de 10% da quantidade de vendas do próximo mês. Com base nestas informações, determine a previsão de produção em unidades para os meses de janeiro e fevereiro.

3. Sabe-se ainda que a empresa Floripa S/A utiliza uma única matéria-prima para produção das pranchas (o poliuretano). Cada unidade produzida requer 3kg de poliuretano e o custo estimado por kg é de R\$ 10,00. Já como política de estoques de matérias-primas, a empresa adota um estoque final de 10% do consumo total de matéria-prima do próximo mês. Determine o custo de matéria-prima (compras e produção) da empresa de janeiro e fevereiro.

4. Já como segundo custo a ser determinado na empresa está o valor gasto com mão-de-obra direta na produção. Na referida empresa são necessárias duas horas de trabalho direto para produzir cada unidade de prancha e o valor da hora trabalhada, incluindo os encargos, é de R\$ 35,00. Com isso, calcule o custo da mão-de-obra direta da empresa.

5. Por fim, o último custo da empresa refere-se aos custos indiretos de fabricação dos meses de janeiro e fevereiro. Sendo R\$ 1.500,00 custos fixos com remuneração da supervisão de produção e uma parcela de materiais indiretos como custos indiretos variáveis, na proporção do consumo de horas de mão-de-obra direta empregada na produção, sendo R\$ 1,50 gasto a cada hora proporcionalmente. Com base nisso, determine o total dos custos indiretos de fabricação da Floripa S/A dos meses de janeiro e fevereiro.

6. De posse de todos os custos apurados, determine o custo total dos produtos fabricados e o custo unitário de cada prancha de surf produzida nos meses de janeiro e fevereiro.

FÓRMULAS

Receita Bruta = Quantidade vendida x Preço de Venda

Impostos = Receita Bruta x %Impostos

Receita Líquida = Receita Bruta – Impostos

Previsão de Produção = Quantidade vendida + Estoque final – Estoque inicial

Custos de Matéria-Prima (Compras MP) = [(Previsão de produção x MP por unidade) + Estoque final de MP – Estoque inicial de MP] x Preço da MP

Custos de Matéria-Prima (Produção MP) = (Previsão de produção x MP por unidade) x Preço da MP

Custos de Mão-de-obra Direta (MOD) = (Previsão de produção x Quantidade horas MOD por unidade) x Valor MOD por hora

Custo Total dos Produtos Fabricados = Custo Produção MP + Custo MOD + CIF

Custo Unitário dos Produtos Fabricados = Custo total dos produtos fabricados / Previsão de produção