

EXERCÍCIOS

EXERCÍCIO 01:

Produção e venda de 1.000 unidades . (sem estoque inicial)
Custos e despesas variáveis são R\$ 43,00 (custo= \$ 35,00;
despesa \$ 8,00)
Custo e despesas fixos para o volume \$ 175.000,00
Empresa deseja obter lucro de 12% sobre os custos e
despesas totais.
Tributos 18% ICMS e 19,20% (IPI, Pis e Cofins).

Pede-se: Calcular o preço de venda utilizando as formulas de
receita bruta e receita liquida.

$$\begin{aligned}\text{Receita Liquida} &= [(43 \times 1000) + 175000] \times (1 + 0,12) = 244160 \\ \text{Preço de venda liquido unitário} &= 244160 / 1000 = 244,160\end{aligned}$$

EXERCÍCIO 02:

$$\begin{aligned}\text{Receita Bruta} &= [244160 / (1 - 0,18)] \times (1 + 0,192) = 354925,27 \\ \text{Preço de venda bruto unitário} &= 354925,27 / 1000 = 354,92527\end{aligned}$$

Produção e venda de 1.000 unidades . (sem estoque inicial)
Custos e despesas variáveis são R\$ 63,00 (custo= \$ 48,00;
despesa \$ 15,00)
Custo e despesas fixos para o volume \$ 375.000,00
Empresa deseja obter lucro de 10% sobre os custos e
despesas totais.
Tributos 12% ICMS e 21,50% (IPI, Pis e Cofins).

Pede-se: Calcular o preço de venda utilizando as formulas de
receita bruta e receita liquida.

$$\begin{aligned}\text{Receita Liquida} &= [(63 \times 1000) + 375000] \times (1 + 0,10) = 481800 \\ \text{Preço de venda liquido unitário} &= 481800 / 1000 = 481,8\end{aligned}$$

EXERCÍCIO 03:

$$\begin{aligned}\text{Receita Bruta} &= [481800 / (1 - 0,12)] \times (1 + 0,215) = 665212,5 \\ \text{Preço de venda bruto unitário} &= 665212,5 / 1000 = 665,2125\end{aligned}$$

Produção e venda de 12.500 unidades . (sem estoque inicial)
Custos e despesas variáveis são R\$ 13,50 (custo= \$ 10,00;
despesa \$ 3,50)
Custo e despesas fixos para o volume \$ 75.000,00
Empresa deseja obter lucro de 11% sobre os custos e
despesas totais.
Tributos 17% ICMS e 23,45% (IPI, Pis e Cofins).

Pede-se: Calcular o preço de venda utilizando as formulas de
receita bruta e receita liquida.

$$\begin{aligned}\text{Receita Liquida} &= [(13,5 \times 12500) + 75000] \times (1 + 0,11) = 270562,5 \\ \text{Preço de venda liquido unitário} &= 270562,5 / 12500 = 21,645\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Receita Bruta} &= [270562,5 / (1 - 0,17)] \times (1 + 0,2345) = 402420,97 \\ \text{Preço de venda bruto unitário} &= 402420,97 / 12500 = 32,193\end{aligned}$$