



MAXX PRODUTOS QUÍMICOS S/A

1. Resultado bruto com PV hipotético: (custo médio)

Rubrica	Algodão	Seda	Nylon	MIX
Vendas	288.000	408.000	432.000	1.128.000
CPV	240.000	354.600	391.940	986.540
IPI	14.400	24.480	30.240	69.120
LB	33.600	28.920	9.820	72.340

2. Preço de venda com o markup de 20%, incluindo ICMS e IR

PV = custos + despesas + impostos + lucro

$$100\% = 986.540 + 1.515.000 + 69.120 + 18\% + 5\%¹ + 20\%$$

$$100\% = 2.570.660 + 43\%$$

$$100\% - 43\% = 2.570.660$$

$$\text{Logo: } 57\% = 2.570.660 \text{ donde } 100\% = 2.570.660 / 0,57$$

Neste caso: Vendas brutas = **4.509.930**

3. Valor unitário dos impostos:

$$\frac{(4.509.930 * 23\%) + 69.120}{47 \text{ unidades}} = \mathbf{23.540,51}$$

¹ Para obter a proporção do IR imposto de renda sobre a venda bruta é preciso que se projete o percentual sobre o lucro final. O lucro antes do imposto de renda vale 100% para uma projeção x, como 20% é a quinta parte do lucro, sobra para empresa o equivalente a 80% que neste caso estamos projetando em 20%, logo o IR sobre as vendas brutas será de 1/4 de 20% = 5%.