

Teste realizado com 2 supermercados e 3 produtos

	Preço Produto X	Preço Produto Y	Preço Produto Z
Supermercado A	3	5	10
Supermercado B	4	7	7

	Quantidade
Produto X	1
Produto Y	2
Produto Z	3

$$\begin{pmatrix} 3 & 5 & 10 \\ 4 & 7 & 7 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 43 \\ 39 \end{pmatrix}$$

	Total (R\$)
Supermercado A	43,00
Supermercado B	39,00

Vocês podem testar a multiplicação de matrizes usando a calculadora online: <https://matrixcalc.org/pt/>