

Como calcular os 8,57% de reajuste

Para encontrar o percentual de 8,57%, é preciso transformar os percentuais em números índices. Não se pode simplesmente somar, é necessário acumular (multiplicar). Exemplo: 2% - divide-se 2 por 100 e soma-se mais 1, que é igual a 1,02. Faz-se isso com todos os percentuais de reajustes e logo após multiplica-se todos eles.

Mês/Ano	Percentual	Número Índice
Maio/2006	2,0%	1,02
Setembro/2006	1,0%	1,01
Outubro/2006	1,2%	1,012
Dezembro/2006	1,2%	1,012
Março/2007	2,9%	1,029
Total	8,57%	1,0857

Como é feito o cálculo: $1,02 \times 1,01 \times 1,012 \times 1,012 \times 1,029 = 1,0856702$.

Arredondando: 1,0857. O próximo passo é transformar o número índice (1,0857) novamente em percentual, o que deve seguir o seguinte cálculo: $1,0857 - 1 \times 100 = 8,57\%$.