

Recursos de Materiais

Professor Douglas Araujo



Olá futuro servidor!!

Vamos aprender sobre uma matéria que é essencial para seu concurso!! Não deixe nada te atrapalhar durante seus estudos, vamos manter o foco e tenho certeza da sua aprovação!!

Agora faremos alguns simples cálculos em relação aos estoques e Lote de compras.

Bons Estudos e Sucesso!!!

Saiba que são suas decisões, e não suas condições, que determinam seu destino.

Anthony Robbins





Giro de Estoque

- Estoque inicial = R\$ 200.000,00
- Estoque final = R\$ 300.000,00
- Aquisições liquidadas = R\$ 900.000,00

O índice de rotação de estoque no ano foi igual a:

- a) 3,2
- b) 3,6
- c) 3,8
- d) 4,0
- e) 4,5

$$\text{Giro de Estoque} = \frac{\text{Valor consumido no período}}{\text{Valor do estoque médio no período}}$$

Valor consumido no período = ?

$$\text{Estoque final} = \text{Estoque inicial} + \text{Entradas (compras liquidadas)} - \text{Consumo (C)}$$

$$\text{Consumo} = 200.000,00 + 900.000,00 - 300.000,00 \quad \text{Consumo} = \text{R\$ } 800.000,00$$



Giro de Estoque

O valor de estoque médio, por sua vez, é dado a partir da média aritmética entre valores dos estoques inicial e final

$$\text{Estoque médio} = \frac{\text{Estoque Inicial} + \text{Estoque final}}{2} = \frac{200.000,00 + 300.000,00}{2} = 250.000,00$$

Com isso chegamos ao valor índice de rotação (ou giro de estoque):

$$\text{Giro do Estoque} = \frac{\text{Consumo}}{\text{Estoque médio}} = \frac{800.000,00}{250.000,00} = 3,2$$



LOTE ECONÔMICO DE COMPRAS (LEC)

O Lote Econômico de Compras (LEC) visa achar um quantitativo de itens constatados do lote de compras, custos de armazenamentos e o custo do pedido.

A determinação do LEC implica em chegar ao quantitativo que minimizaria os custos com estoque.

$$LEC = \sqrt{\frac{2 \times \text{Demanda} \times \text{Custo de pedido}}{\text{Custo de armazenagem}}}$$

Uma empresa compra brindes a um custo unitário de R\$ 30,00. Dada uma demanda anual de 4.000, um custo do pedido de R\$ 40,00 e um custo de manutenção em estoque de R\$ 2,00 ao ano, qual é o lote econômico?

- a) 200
- b) 300
- c) 400
- d) 500
- e) 600



LOTE ECONÔMICO DE COMPRAS (LEC)

O Lote Econômico de Compras (LEC) visa achar um quantitativo de itens constatados do lote de compras, custos de armazenamentos e o custo do pedido.

A determinação do LEC implica em chegar ao quantitativo que minimizaria os custos com estoque.

$$LEC = \sqrt{\frac{2 \times Demanda \times Custo\ de\ pedido}{Custo\ de\ armazenagem}}$$

Uma empresa compra brindes a um custo unitário de R\$ 30,00. Dada uma demanda anual de 4.000, um custo do pedido de R\$ 40,00 e um custo de manutenção em estoque de R\$ 2,00 ao ano, qual é o lote econômico?

- a) 200
- b) 300
- c) 400
- d) 500
- e) 600

 **d /concursos**