

RAD 1503 - Logística

EXERCÍCIOS CUSTOS DO PROCESSO DE ESTOQUE

Lote Econômico de Compra

Exercícios Bowersox

1. Taxa de frete por quantidade transportada

Um fornecedor ofereceu possui taxa de frete diferente por quantidade transportada, conforme a tabela 1.

Tabela de taxa de frete

Taxa de frete para pequenas cargas	R\$ 1,00 por unidade	300 unidades
Taca de frete para grandes cargas	R\$ 0,75 por unidade	480 unidades

Fonte: Bowersox pg. 238

Sabe-se que o custo unitário dos pedidos de compra é de R\$ 19,00 por pedido, o custo de manutenção de estoque é de 20% ao ano e preço (custo) do produto é de R\$ 5,00 por unidade e a demanda anual é de 2.400 unidades. Verificar qual das duas alternativas tem menor custo.

2. Desconto por quantidade

Um fornecedor ofereceu desconto por quantidade comprada, conforme a tabela 1.

Tabela 1. Desconto por quantidade

Custo (preço do item) (R\$)	Quantidade pedida (Unidade)
5,00	1-99
4,50	100-200
4,00	201-300
3,00	401-500

Fonte: Bowersox Pg. 239

Sabe-se que o custo unitário dos pedidos de compra é de R\$ 19,00 por pedido, o custo de manutenção de estoque é de 20% ao ano e preço (custo) do produto é de R\$ 5,00 por unidade e a demanda anual é de 2.400 unidades. Verificar qual das duas alternativas tem menor custo.