

LOTE ECONÔMICO DE COMPRA
EXERCÍCIOS
DESCONTO POR QUANTIDADE

1) O Departamento de Compras de uma empresa está estudando uma proposta de desconto por quantidade proposto por fornecedores para ser utilizado num componente de montagem. A proposta prevê que se a compra for feita em quantidade igual ou inferior a 2.000 unidades, o preço unitário será de R\$ 70,00; para quantidades compradas acima de 2.000 unidades e abaixo ou iguais a 3.000 unidades o preço passa para R\$ 69,00 a unidades e para quantidades acima de 3.000 unidades, o preço baixa para R\$ 68,50. O custo de processar o pedido para o item em questão é de R\$ 1.500,00. A demanda é estimada em cerca de 20.000 a unidade anual e as taxa de juros e armazenagem, juntas, resultam em 50%. Qual é a quantidade a ser encomendada de cada vez? Quais os custos envolvidos? (Moreira 2008)