***Exercicio:*** *Sua bagagem de mão apresentou está com excesso de peso e você deve abandonar alguns itens para poder embarcar no avião. A idéia é levar até os peso máximo de 4Kg autorizado maximizando o valor do itens. Use a lista abaixo para selecionar os itens que somados apresentem o maior valor possível, mas não ultrapassem o peso máximo autorizado de 4Kg. Mas lembre-se que o volume máximo também é limitado em 5 Litros.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Peso  (Kg)** | **Valor  (R$)** | **Vol. (litros)** |  |  |
| Guia de Viagem | 0,09 | R$ 150,00 | 0,3 |  |  |
| Bússola | 0,13 | R$ 35,00 | 0,2 |  |  |
| Uisque | 1,53 | R$ 200,00 | 1,4 |  |  |
| Sandwiche | 0,5 | R$ 160,00 | 0,5 |  |  |
| Barra de Cereais | 0,15 | R$ 60,00 | 0,3 |  |  |
| Caneca de Metal | 0,68 | R$ 45,00 | 0,7 |  |  |
| Banana | 0,27 | R$ 60,00 | 0,3 |  |  |
| Maça | 0,39 | R$ 40,00 | 0,44 |  |  |
| Pedaço de queijo | 0,23 | R$ 30,00 | 0,2 |  |  |
| Água | 0,52 | R$ 10,00 | 0,6 |  |  |
| Molho de Pimenta | 0,11 | R$ 70,00 | 0,2 |  |  |
| Câmera fotográfica | 0,32 | R$ 30,00 | 0,45 |  |  |
| Camiseta | 0,24 | R$ 15,00 | 0,5 |  |  |
| Par de Calças | 0,48 | R$ 10,00 | 0,5 |  |  |
| Guada-chuva | 0,73 | R$ 40,00 | 1 |  |  |
| Calça impermeável | 0,42 | R$ 70,00 | 1 |  |  |
| Sobretudo impermeável | 0,43 | R$ 75,00 | 0,8 |  |  |
| Uma pasta de notas | 0,22 | R$ 80,00 | 0,5 |  |  |
| Óculos de sol | 0,07 | R$ 20,00 | 0,1 |  |  |
| Toalha | 0,18 | R$ 12,00 | 0,2 |  |  |
| Par de Meias | 0,04 | R$ 50,00 | 0,1 |  |  |