

Questão única

O Sr. Water dono da distribuidora de águas Pedéágua vende apenas dois produtos: Água Mineral Natural e Água Mineral com gás, ambos em embalagens de 1 (um) litro. Faça um programa em HTML/JS que auxilie o Sr. Water a montar os orçamentos de venda.

Item a) - Valendo 3 pontos

A página principal, para cada produto, deve haver dois campos de entrada de dados, sendo um para o Valor do Produto e o outro para a Quantidade desejada. Além disso deve haver uma imagem clicável de um carrinho de compras com 40px de altura, conforme o protótipo abaixo.

Distribuidora Pedéágua

Orçamento de Vendas

Água Natural

Entre com o valor de venda:

Entre com a quantidade desejada:

Água com Gás

Entre com o valor de venda:

Entre com a quantidade desejada:



OBS. O protótipo acima é somente um esboço do que deve conter a tela, fique à vontade para usar sua criatividade construtiva.

OBS-2. Você pode usar a imagem do link abaixo ou outra qualquer da internet (**NÃO pode ser uma imagem local**)

https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTOX2R_5A90Wgt1fwFrLamzsMVqwB3khmlIHQ&usqp=CAU

OBS-3. Caso você não consiga fazer uma imagem clicável, faça então um botão normal para dar continuidade a atividade (o desconto na nota será pequeno).

Item b) Valendo 4 pontos

Quando o carrinho for clicado, os elementos do item a) devem sumir da página e deve aparecer na página o seguinte:

Análise Orçamentária:

Total de unidades deste orçamento: **9999**

Água Natural – Quantidade solicitada **9999** Valor Total da água natural: **R\$ 9999,99**

Água com Gás – Quantidade solicitada **9999** Valor Total da água com gás: **R\$ 9999,99**

Valor total deste Orçamento: **R\$ 9999,99**

Neste orçamento a proporção do valor da **Água Natural** em relação ao total foi de: **99,9%**

Neste orçamento a proporção do valor da **Água com Gás** em relação ao total foi de: **99,9%**

A quantidade de Água Natural de **99,9%** em relação ao total e a Água com Gás é: **99,9%**

#ficaadica1: Para encontrar o Total de unidades some a quantidade de água natural com a quantidade de água com gás.

#ficaadica2: O valor total de um produto é a quantidade daquele produto multiplicada pelo valor dele.

#ficaadica3: O valor total do orçamento é a soma do valor dos dois produtos.

#ficaadica4: para encontrar a proporção de um valor em relação a outro faça o seguinte: divida o valor desejado pela soma dos dois valores e multiplique por 100 para essa proporção ser um percentual, ou seja, $\frac{valor1}{(valor1+valor2)} * 100$

Item c) Valendo 2 pontos

A “Análise Orçamentária” descrita acima deve apresentar formatação semelhante ao texto exposto, ou seja, usar negrito, cor de letra, cor de fundo, quantidade de decimais etc.

Observar que todos os valores numéricos estão em negrito.

Após a análise acima, emitir uma barra com 30px de altura, na cor azul, com largura correspondente a proporção do valor de venda da água natural em relação a venda total.

Ao lado dessa barra, emitir uma barra com 30 px de altura, na cor verde, com largura correspondente a proporção do valor de venda da água com gás em relação a venda total.

Valendo 1 ponto

Busque na internet uma imagem que represente cálculos e emita na página, logo após a “Análise Orçamentária”, tem que ser uma imagem *ON-LINE*, **NÃO pode ser uma imagem local**.

Todos os ids, variáveis e funções devem ter bons nomes.

O código deve estar bem formatado.

