

Questão 146

Uma unidade de medida comum usada para expressar áreas de terrenos de grandes dimensões é o hectare, que equivale a $10\,000\text{ m}^2$. Um fazendeiro decide fazer um loteamento utilizando 3 hectares de sua fazenda, dos quais 0,9 hectare será usado para a construção de ruas e calçadas e o restante será dividido em terrenos com área de 300 m^2 cada um. Os 20 primeiros terrenos vendidos terão preços promocionais de R\$ 20 000,00 cada, e os demais, R\$ 30 000,00 cada.

Nas condições estabelecidas, o valor total, em real, obtido pelo fazendeiro com a venda de todos os terrenos será igual a

- A 700 000.
- B 1 600 000.
- C 1 900 000.
- D 2 200 000.
- E 2 800 000.

ALTERNATIVA C

Do total de 3 hectares, 0,9 hec corresponde às ruas e 2,1 hec correspondem aos terrenos.

$$2,1 \text{ hec} = 21000 \text{ m}^2$$

$$\frac{21000}{300} = 70$$

Tem-se, assim, um total de 70 terrenos.

$$20 \cdot 20\,000 = \text{R}\$400\,000,00$$

$$50 \cdot 30\,000 = \text{R}\$1\,500\,000,00$$

$$\text{Total: R}\$400\,000,00 + \text{R}\$1\,500\,000,00 = \text{R}\$1\,900\,000,00.$$