



CONVERSÃO DE UNIDADE MEIA LAJOTA, DE UNIDADE PARA METRO QUADRADO (M²)

A área de um hexágono regular é dada por:

$$A = \frac{3\sqrt{3}}{2} \cdot a^2$$

Onde a é o lado do hexágono.

1) Determinação do lado

Para hexágono regular:

- largura (face a face) = $\sqrt{3} \cdot a$
- logo:

$$a = \frac{0,25}{\sqrt{3}} \approx 0,1443 \text{ m}$$

2) Área da lajota inteira

$$A \approx \frac{3\sqrt{3}}{2} \cdot (0,1443)^2 \approx 0,054 \text{ m}^2$$

3) Área da meia lajota

Como é meia peça:

$$A_{meia} \approx 0,054/2 = 0,027 \text{ m}^2$$

4) Quantidade por m²

$$\frac{1}{0,027} \approx 37,0$$

5) Logo, considerando que o valor Unitário obtido no Pregão Eletrônico 98/2025 é de R\$ 2,79, o valor do metro quadrado (m²) é de 2,79 X 37 = R\$ 103,23.

Fabio D'onofre Teixeira

Diretor de Gestão de Compras e Contrato

Roberto Battisti Rockenbach

Engenheiro Civil