

CÁLCULO DO PRAZO DA OBRA

DADOS DE ENTRADA:

15/04/2026 17:09

60 **Fórmula de Heineck** – é um método de cálculo do prazo total da obra por meio de uma equação, utilizado quando se dispõe de todas as variáveis envolvidas, da seguinte forma:

$$PEO = \frac{A_{equiv} \cdot Prod}{44 \cdot 4,3 \cdot N_{Op}}$$

Fórmula de Heineck

Onde:

PEO – Prazo Estimado da Obra (meses)

A_{equiv} – Área equivalente de construção (m^2)

$Prod$ – Produtividade (hh/ m^2)

44 – Número de horas trabalhadas por semana

4,3 – Número de semanas no mês

N_{Op} – Número médio de operários na obra

Considerando que $A_{equiv} \cdot Prod = Total_{hh}$ e sabendo que o $Total_{hh}$ pode ser obtido na Curva ABC de insumos, a Fórmula de Heineck fica:

$$PEO = \frac{Total_{hh}}{44 \cdot 4,3 \cdot N_{Op}}$$

Fórmula de Heineck Simplificada

TOTAL DE HH:	2.723,56
Nop (QT FUNCIONÁRIOS):	4,00

PEO:	3,60 meses
PEO:	0,30 anos

Orçamentista:

TIAGO SÁ FONSECA – 1º TEN OTT
Adjunto à Seção de Projetos do SRO/6
Engenheiro Eletricista – CREA-BA: 75708/D