



Mi Universidad

cuantificación

Nombre del Alumno: Gabino Trujillo Sandoval

Nombre del tema: actividad de plataforma

Parcial: 1

Nombre de la Materia: ANALISIS DE ESTRUCTURAS

Nombre del profesor: Arq. pedro

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 5

Concepto	unidad	eje	tramo	Base	longitud	Altura	Pzas	total	observaciones
Excavación	m ³	1	A-B	0.40	4.70	0.80	1	$\begin{array}{r} 0.40 \times 4.70 \\ = 1.88 \\ + 30\% \\ = 2.466 \\ \times 1.30 \\ = 3.2064 \\ \approx 3.21 \text{ m}^3 \end{array}$	CT-1
Acero N.5	Pzas	1	A-B	0.40	6.18		4	$\begin{array}{r} 6.18 \times 4 \\ = 24.72 \\ + 7\% \\ \times 1.07 \\ = 26.45 \\ \div 1.1 \\ = 23.95 \\ \approx 24 \text{ Pzas} \end{array}$	CT-1
Acero N.4	Pzas	1	A-B	0.40	6.11		6	$\begin{array}{r} 6.11 \times 6 \\ = 36.66 \\ + 7\% \\ \times 1.07 \\ = 39.2262 \\ \div 1.1 \\ = 35.66 \\ \approx 36 \text{ Pzas} \end{array}$	CT-1
Acero N.3	Pzas	1	A-B	0.40	1.2		580	$\begin{array}{r} 1.2 \times 580 \\ = 696 \\ + 3 \\ \times 1.03 \\ = 716.94 \\ \div 1.1 \\ = 651.76 \\ \approx 652 \text{ Pzas} \end{array}$	CT-2
Concreto f'c=280	m ³	A	1.2	0.20	580	0.50	1	$\begin{array}{r} 0.58 \\ + 5 \\ \times 1.05 \\ = 0.609 \end{array}$	CT-1