



Nombre del Alumno: Yessica Hernandez Zuñiga

Nombre del tema: Calculo de Volumen de Obra

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Taller de Construcción de Materiales Básicos

Nombre del profesor: Pedro Alberto Garcia Lopez

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: Quinto Cuatrimestre

Comitán de Domínguez a 09 de marzo del 2024.

CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	BASE	LONGITUD	ALTURA	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
EXCABCION	m3	A	1_2	1.1m	8.2m	1.18m	1	10.64	16.09m3+30%=20.91m3	Z-1
		1	A-B	1.1m	4.2m	1.18m	1	5.45		Z-1
CONCRETO F´C=100kg/cm2	m3	A	1_2	1.1m	8.2m	0.05m	1	0.45	.68m3+5%=.71m3	Z-1
		1	A-B	1.1m	4.2m	0.05m	1	0.23		Z-1
ACERO #2	KG	A	1_2	/	1.22m	/	50	61	97.6+3%=100.63kg /25.15=30kg	ESTRIBOS
		1	A-B	/	1.22m	/	30	36.6		ESTRIBOS
ACERO #3	PZ	A	1_2	/	8.13m	/	6	48.78	157.84+3%=162.57/12=14PZS	Z-1
		1	A-B	/	5.13m	/	6	30.78		Z-1
		A	1_2	/	1.03m	/	76	78.28		Z-1
ACERO #5	PZA	1	A-B	/	12.1m	/	4	48.4+7%=51.788/12=4PZS	Z-1	
ARMEX 15*20 .4	PZ	A	1_2	/	7.27m	/	1	7.27	46.64/6=8PZS	DL-1
		A	1_2	/	7.27m	/	1	7.27		CR-1
		1	A-B	/	4.27m	/	1	4.27		DL-1
		1	A-B	/	4.27m	/	1	4.27		CR-1
		A	1_2	/	3.93m	/	6	23.58		K-1
CONCRETO F´C=200kg/cm2	m3	A	1_2	0.9m	8m	0.15m	1	1.08	3.262+5%=3.425m3	BASE
		1	A-B	0.9m	4.1m	0.15m	1	0.553		BASE
		A	1_2	.14m	7.27m	.35m	1	0.35		CT-1
		1	A-B	.14m	4.275m	.35m	1	0.21		CT-1
		A	1_2	.14m	7.27m	.2m	1	0.203		D-1
		1	A-B	.14m	4.275m	.2m	1	0.119		D-1
		A	1-B	.14m	7.27m	.2m	1	0.203		CR-1
		B	1_2	.14m	4.275m	.2m	1	0.119		CR-1
		1_2	A-B	.14m	.2m	2.53m	6	0.425		K-1