



ALUMNO(A): Fani de los Ángeles Jiménez Hernández

DOCENTE: Pedro Alberto García López

MATERIA: Taller de construcción de materiales básicos

ACTIVIDAD: Ejercicios

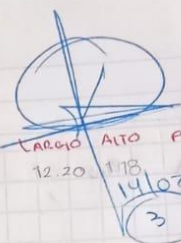
PASIÓN POR EDUCAR

CUATRIMESTRE: 5

GRUPO: LAR04EMC0121-A

LUGAR Y FECHA: Comitán de Domínguez Chiapas, a; 19 de febrero de 2023

MED
LINEA



A acero
H horizontal
zapapla

Concepto	EJE	TRAMO	UNIDAD	Base	Largo	Alto	Pzdo	Total	Observaciones
Excavación	1	A	M ³	1m	12.20	1.18	1	14.39	
								+ 30%	
								18.91 m ³	
Concreto	1	A	M ³	1m	12.20	0.05	1	0.61	Planilla
Fe 100 kg/cm ²								15%	
								0.64	
Concreto	1	A	M ³	0.80 m	8.0	0.15	0.96		bases
Fe 200 kg/cm ²				0.80	4.20	0.5	0.50		
Concreto	1	A	M ³	.15	7.20	.35	.38		contrabases
Fe 200 kg/cm ²	/	/	/	.15	4.05	.35	0.27		
concreto	1	A	M ³	.15	7.20	.20	1.022		Plata
Fe 200 kg/cm ²	/	/	/	0.15	4.05	.20	0.12		
								2.39 + 10% = 2.62	
								m ³	
Acero #2	1	A	Kg	-	1.26	-	49 piezas	61.74	
					1.26		29 piezas	36.54	
								98.28	
								+ 10% = 108.1	
								X.25 = 2702	
								kg	
Acero #3	1	A	Pzas	/	.90	/	49 pzas	74.1 m	AHZ
			Pzas	/	0.90	/	29 pzas	26.1 m	AVZ
Acero #3	1	A	Pzas	/	8.10	/	4 pzas	32.4 m	ALZ
					5.10	/	4 pzas	20.4 m	ALZ
Acero #3	1	A		/	7.30	/	2 pzas	14.60 m	contra traves
				/	4.80	/	2 pzas	8.60 m	contra traves
Acero #3	1	A		/	0.95	/	8 pzas	7.6 m	bloq ^o vari
				/	0.95	/	5 pzas	4.75 m	bloq
								158.55 = 174.40/12	
								= 15 pzas	

