



ALUMNO: LUIS E. GUILLÉN MELGAR.

GRADO Y GRUPO: 7° A.

MATERIA: DIRECCIÓN Y LIDERAZGO.

DOCENTE: NAYELI MORALES.

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA.

Viga de Ho Ao REAJUSTADA

m3

Materiales	Unidad	Rend	P.U. (Bs)	Total (Bs)
cemento	kg	350	1.11	388.50
fierro corrugado	kg	93.1	8.07	751.32
arena comun	m3	0.45	120.75	54.34
grava comun	m3	0.92	120.75	111.09
madera construcc	p2	102.3	8.00	818.40
clavos	kg	2	13.00	26.00
alambre amarre	kg	2	13.00	26.00
Subtotal =				Bs 2175.64
Mano de Obra	Unidad	Rend	P.U. (Bs)	Total (Bs)
encofrador	Hr	18	18.75	337.50
armador	Hr	10	18.75	187.50
albañil	Hr	10	18.75	187.50
ayudante	Hr	20	12.50	250.00
Subtotal =				Bs 962.50
Herramientas	Unidad	Rend	P.U. (Bs)	Total (Bs)
mezcladora	Hr	1	20.00	20.00
Vibradora	Hr	0.8	15.00	12.00
otros	%	6.00%	962.50	57.75
Subtotal =				Bs 89.75
TOTAL =				Bs 3227.89

Item: V020

Costo (Bs):

3,186.58

VIGA DE Ho. Ao.

Unidad: m3

Descripción	UNID.	REND.	P.U.	Total
MATERIALES:				
CEMENTO PORTLAND	Kg.	350.00	1.11	388.50
FIERRO CORRUGADO	Kg.	120.00	8.07	968.40
ARENA COMÚN	m3.	0.45	120.75	54.34
GRAVA COMÚN	m3.	0.92	120.75	111.09
MADERA DE CONSTRUCCIÓN	P2.	70.00	8.00	560.00
CLAVOS	Kg.	2.00	13.00	26.00
ALAMBRE DE AMARRE	Kg.	2.00	13.00	26.00
Sub total Materiales (Bs):				2,134.33
MANO DE OBRA:				
ENCOFRADOR	Hr.	18.00	18.75	337.50
ARMADOR	Hr.	10.00	18.75	187.50
ALBAÑIL	Hr.	10.00	18.75	187.50
AYUDANTE	Hr.	20.00	12.50	250.00
Sub total Mano de Obra (Bs):				962.50
HERRAMIENTAS Y EQUIPO:				
MEZCLADORA	Hr.	1.00	20.00	20.00
VIBRADORA	Hr.	0.80	15.00	12.00
OTROS	%	6.00	962.50	57.75
Sub Herramienta y Equipo (Bs):				89.75

EDUARDO GUILLÉN MELGAR				
MATERIALES	UNIDAD	RENDIMIENTO	P.U.	TOTAL
CEMENTO	KG	350	1.11	388.5
FIERRO CORRUGADO	KG	93.1	8.07	751.32
ARENA COMÚN	M3	0.45	120.75	54.34
GRAVA COMÚN	M3	0.92	120.75	111.09
			SUBTOTAL	1305.25
MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	P.U.	TOTAL
ENCOFRADOR	HR	18	18.75	337.5
ARMADOR	HR	10	18.75	187.5
ALBAÑIL	HR	10	18.75	187.5
AYUDANTE	HR	20	12.5	250
			SUBTOTAL	962.5