



NOMBRE DEL ALUMNO: ZULIBETH VAZQUEZ NORIEGA

MATERIA: ORGANIZACIÓN Y PRESUPUESTO DE OBRA

DOCENTE: ING. JAVIER ZUÑIGA

TRABAJO: TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS

GRADO: 7° GRUPO: A

PROYECTO:	GRUPO 7		
-----------	---------	--	--

VIVIENDA			
----------	--	--	--

PLANILLA Nº 3	UBICACIÓN:	DISTRITO	Nº 03
		SUBDISTRITO	Nº 3
		ZONA	IQUIRCOLLO
		MANZANO	Nº 8
		LOTE	Nº 11

TRABAJOS PRELIMINARES			
-----------------------	--	--	--

ITEM Nº 1			
-----------	--	--	--

ENTIBADO Y APUNTALADO			
-----------------------	--	--	--

DESCRIPCION	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Total
MATERIALES				
Madera de Construccion	P2	4.00	6.50	26.00
Alambre de Amarre	Kg	0.50	13.00	6.50
Clavos	Kg	0.50	13.00	6.50
				39.00
MANO DE OBRA				
Albañil	Hr	2.50	14.75	36.88
Ayudante	Hr	2.50	10.00	25.00
				61.88
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
Otros	%	6.00	61.88	3.71
				3.71

ITEM Nº 2			
-----------	--	--	--

REPLANTEO Y TRAZADO			
---------------------	--	--	--

DESCRIPCION	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Total
MATERIALES				
Madera de Construccion	P2	150.00	6.50	975.00
Alambre de Amarre	Kg	5.00	13.00	65.00
Clavos	Kg	3.00	13.00	39.00
				1079.00
MANO DE OBRA				
Albañil	Hr	3.00	14.75	44.25
Ayudante	Hr	3.00	10.00	30.00
Topografo	Hr	8.00	15.00	120.00
				194.00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
Otros	%	6.00	194.25	11.65
				11.65

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ELABORO

ING. ARMANDO MARTINEZ JAEN



DESCRIPCION DE CONCEPTO: Limpieza, deshierbe y desenraice del terreno a mano hasta una altura de hierba de 20 cm, incluye acarreo en carretilla fuera de la obra a 20 m.

UNIDAD: M2

CLAVE: P-001

FECHA:

3-Jul-17

CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
----------	---	----------	-----	---------

II. MANO DE OBRA

PEÓN	JOR.	0.012	247.36	2.97
------	------	-------	--------	------

III. HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	%	3	2.97	0.09
			C.D =	3.06
			INDIRECTOS 17.37% =	0.618
			SUB. TOTAL =	3.675
			FINACIAMIENTO 0.00% =	0.00
			SUB. TOTAL =	3.675
			UTILIDAD 10% =	0.3675
			P.V =	4.04

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCION DE CONCEPTO: Trazo y nivelación de terreno por medios manuales, estableciendo eje de referencia para desplante de la estructura y bancos de nivel, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

UNIDAD: M2

CLAVE: P-002

FECHA:

3-Jul-17

CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
----------	---	----------	-----	---------

I. MATERIALES

CALHIDRA	KG.	0.25	3.50	0.88
BARROTE 1 1/2" X 4" X 8"	PT.	0.027	12.00	0.32
DUELA 3/4" X 4" X 8"	PT.	0.018	14.84	0.27
HILO PLASTICO	ML.	0.35	1.30	0.46
PINTURA DE ESMALTE	LT.	0.003	73.00	0.22
CONCRETO F'C=100kg/cm	M3	0.0005	972.37	0.49

II. MANO DE OBRA

OFIC. ALBAÑIL	JOR.	0.012	484.42	5.81
AYUDANTE	JOR.	0.012	272.99	3.28

III. HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	%	3	9.09	0.27
			C.D =	11.99
			INDIRECTOS 17.37% =	2.08
			SUB. TOTAL =	14.07
			FINACIAMIENTO 0.00% =	0.00
			SUB. TOTAL =	14.07
			UTILIDAD 10% =	1.41
			P.V =	15.48

ZULIBETH VAZQUEZ NORIEGA EJERCICIO

COSTO (Bs): 3,186.58				
VIGA DE Ho. Ao.			UNIDAD: M3	
Descripción	Unidad	Rendimiento	P.U	Total
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	8.00	560.00
Clavos	KG	2.0	13.00	26.00
Alambre de Amarre	KG	2.0	13.00	26.00
SUB TOTAL MATERIALES (BS): 2134.33				
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				
HERRAMIENTA 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 HERRAMIENTAS Y EQUIPO (BS): 89.75				