



ALUMNO: JULIO ALBERTO AGUILAR VERA

*MATERIA: COSTOS Y ORGANIZACIÓN DE
UNA OBRA*

GRADO Y GRUPO: 7º A

LIC. ARQUITECTURA

PRESUPUESTO DE OBRA: "CONFESIONARIO PARROQUIA EL BUEN PASTOR"
TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS | MARZO 2016 | ELABORÓ: ROSA ESPARZA

B-4. Suministro y colocación de muro de tabique de 7x14x28 cm asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, con junta promedio de 1.5 cm en ventana de 1 x 1.1 m. Incluye material y mano de obra y cálculo de desperdicios.

MATERIAL	PROVEEDOR	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
Ladrillo rojo recocido de 7x14x28 cm	Bazar del constructor	PZ	52	\$2.50	\$130
Bolsa de Cemento centenario 50 kg	Materiales	PZ	0.4895 (1/2 saco)	\$160	\$80
Arena	Bazar del constructor	M3	0.055 (1 carretilla semibombeada)	\$480	\$26.4
Agua	Municipal	M3	0.0149	\$11	\$0.17
MANO DE OBRA					
		M2	1.1	\$80	\$88
TOTAL					\$324.57

B-5. Suministro y colocación de castillo de 15cm x 20cm, de 2.50 m de altura (comprobar altura en sitio), de concreto premezclado f'c=210 kg/cm², proporción 1:2:2, con estructura armex 15x20-4 incluye: cimbrado, armado, cortes, colado y descimbrado y cálculo de desperdicios.

MATERIAL	PROVEEDOR	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
Bolsa de Cemento centenario 50 kg	Materiales	PZ	0.84	\$160	\$134.4
Arena gruesa	Bazar del constructor	M3	0.045	\$480	\$21.60
Grava ½"	Bazar del constructor	M3	0.046	\$480	\$22.08
Agua	Municipal	M3	0.016	\$11	\$0.18
Armex 15x20-4	Aceros el Sinaloense	PZ	1	\$110	\$110
Alambre Recocido	Aceros el Sinaloense	KG		\$25	\$
Alambrón ¼"	Aceros el Sinaloense	KG		\$22	\$
Tabla 8" x 1" x 8"		PZ		\$46	\$
Clavos 3"		KG		\$25	\$
MANO DE OBRA					
		M	2.5	\$80	\$200
		M		\$80	\$
TOTAL					\$488.26

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CLAVE: LIM002 CONCEPTO: LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICIO, INCLUYE LOCALIZACION DE EJES, COTAS, NIVELES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

Unidad: M2 CANTIDAD: 1,461.30

Clave	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
AGRE-014	Calhira (en la compra de 1 a 3 ton).	ton	0.000100	\$2,300.00	\$0.23
ACCH-002	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = 4200 kg/cm2 marca Hylsa	kg	0.020000	\$17.20	\$0.34
TRY-004	Duela de pino 3a 3/4" x 3.5" x 8.25'.	pza	0.005000	\$35.00	\$0.18
SUMA:					\$0.75

Clave	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.012360	\$382.17	\$4.72
MOCU-020	Cuadrilla No 20 (1 Topografo + 1 Cadenero)	jor	0.001420	\$1,193.75	\$1.70
SUMA:					\$6.42

Clave	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE
AMAPE-329	Nivel automático (+/-) 2mm de precisión, con imagen directa con apertura del objetivo de 40 mm marca BOIF.	hora	0.002000	\$141.96	\$0.28
SUMA:					\$0.28

COSTO DIRECTO (CD) = \$7.45

FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD	PORCENTAJE	IMPORTE
COSTO INDIRECTO OFICINA	5.80%	\$0.43
COSTO INDIRECTO OBRA	5.80%	\$0.43
TOTAL DE SOBRECOSTOS		\$8.32
COSTO POR FINANCIAMIENTO	0.00%	\$0.00
TOTAL DE SOBRECOSTOS		\$8.32
CARGO POR UTILIDAD	9.00%	\$0.75
TOTAL DE SOBRECOSTOS		\$9.06
CARGOS ADICIONALES	0.00%	\$0.00
TOTAL DE SOBRECOSTOS		\$9.06

PRECIO UNITARIO \$9.06

(* NUEVE PESOS 06/100 MXN *)



ULIO

ARQUITECTOS

CONCEPTO					
CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS UNI.	IMPORTE
CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS UNI.	IMPORTE
CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS UNI.	IMPORTE
FACTORES UNITARIOS			CANTIDAD	IMPORTE	