

Ing Darío Felíz Gómez
Santo Domingo Norte Sustituido por
Barahona

(JCE-CL-LR-04-2008)

PROPUESTA ECONÓMICA

PRESUPUESTO Y ANÁLISIS

08 Septiembre 2008

Referencia: JCE-CL-LR-04-2008

Señores:

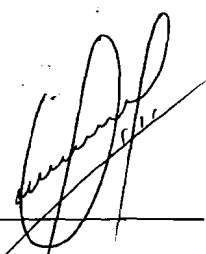
Comisión de Licitaciones

Junta Central Electoral

Santo Domingo, Distrito Nacional, Rep. Dom.

A continuación les presentamos nuestra mejor oferta con relación a la obra que se describe a continuación:

Edificio Oficiala Civil de:	
DETALLES	VALOR EN RD\$
Santo Domingo Norte	\$35,667,578.28 ✓
Modelo del Tipo Grande	\$31,677,859.53
Modelo del Tipo Pequeno	\$16,238,461.44
Subtotal	\$83,583,899.25


Firma y sello



PRESUPUESTO SANTO DOMINGO NORTE

Part.	Descripción	Unid.	Cantd.	Precio	Total
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
a	REMOCION CAPA VEGETAL	M3	637.21	316.90	201,931.85
b	BOTE DE MATERIALES	M3	828.37	80.00	66,269.60
c	REPOSICION DE MATERIAL GRANULAR	M3	637.21	750.00	477,907.50
d	REGADO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE REP.	M3	796.15	640.01	509,543.96
e	CASETA DE MATERIALES y OFICINA	PA	1.00	110,000.00	110,000.00
f	REPLANTEO	PA	1.00	15,000.00	15,000.00
	SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES				\$1,380,652.91
	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	EXCAVACION EN MURO DE 6"	M3	30.13	157.75	4,753.01
1.2	EXCAVACION EN COLUMNAS	M3	62.20	157.75	9,812.05
1.3	RELLENO DE REPOSICION	M3	30.00	877.89	26,336.70
1.4	BOTE DE MATERIALES	M3	90.07	80.00	7,205.60
	SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA				\$48,107.36
2	HORMIGONES SOTANO				
2.1	ZAPATA DE MUROS	M3	19.02	8,618.17	163,917.59
2.3	ZAPATA DE COLUMNAS	M3	37.12		
2.3.1	Zap. Col. Z1	M3	5.28	11,801.28	62,310.76
2.3.2	Zap. Col. Z2	M3	2.82	9,872.57	27,801.16
2.3.3	Zap. Col. Z3	M3	13.20	9,872.57	130,317.92
2.3.4	Zap. Col. Z4	M3	15.84	9,872.57	156,381.51
2.4	COLUMNAS PORTICOS	M3	26.25		
2.4.1	Col. C1	M3	10.08	19,056.15	192,085.99
2.4.2	Col. C2	M3	2.03	19,269.17	39,020.07
2.4.3	Col. C3	M3	6.75	25,790.26	174,084.26
2.4.4	Col. C4	M3	7.39	17,570.27	
2.5	VIGA PORTICOS	M3	19.43		
2.5.1	Vigas V1XS	M3	5.00	15,226.06	\$76,136.39
2.5.2	Vigas V2XS	M3	4.54	16,031.31	\$72,718.02
2.5.3	Vigas V1YS	M3	3.32	16,095.73	\$53,453.92
2.5.4	Vigas V2YS	M3	4.85	19,606.62	\$95,023.48
2.5.5	Vigas V3YS	M3	1.72	26,152.16	\$44,981.72
2.6	LOSA ENTREPISO	M3	30.17	35,487.87	1,070,669.04
2.7	RAMPA DE ESCALERA	M3	0.78	13,640.36	10,639.48
2.8	MUROS DE 6"	M2	204.80	743.49	152,266.75
2.9	DINTELES	M3	0.15	22,881.26	3,432.19
3	PRIMER NIVEL				
3.1	COLUMNAS DE PORTICOS	M3	27.93		
3.1.1	Col. C1	M3	7.20	19,056.15	\$137,204.28
3.1.2	Col. C2	M3	2.03	19,269.17	\$39,020.07
3.1.3	Col. C3	M3	8.10	25,790.26	\$208,901.11
3.1.4	Col. C4	M3	10.60	17,570.27	\$186,244.86
3.2	VIGA DE PORTICO	M3	39.10		
3.2.1	Vigas V1XE	M3	3.79	15,226.06	\$57,706.77
3.2.2	Vigas V2XE	M3	2.92	16,031.31	\$46,811.43
3.2.3	Vigas V1YE	M3	11.20	16,095.73	\$180,244.01
3.2.4	Vigas V2YE	M3	19.60	19,606.62	\$384,276.03
3.2.5	Vigas V3YE	M3	1.59	26,152.16	\$41,660.39
3.3	LOSA	M3	49.29	35,487.87	1,749,197.11
3.4	RAMPA DE ESCALERA	M3	2.04	13,640.36	27,826.33
3.5	DINTELES	M3	0.37	22,881.26	8,466.07
	MUROS				
3.6	BLOQUES DE 6"	M2	411.08	743.49	305,633.87
3.7	SHEETROCK	M2	83.19	780.00	64,888.20
4	SEGUNDO NIVEL				
4.1	COLUMNAS DE PORTICOS	M3	24.04		
4.1.1	Col. C1	M3	7.20	19,056.15	\$137,204.28
4.1.2	Col. C2	M3	2.03	19,269.17	\$39,020.07
4.1.3	Col. C3	M3	8.10	25,790.26	\$208,901.11
4.1.4	Col. C4	M3	6.75	17,570.27	\$118,599.32
4.2	VIGA DE PORTICO	M3	39.54		
4.2.1	Vigas V1XT	M3	4.24	15,226.06	\$64,558.49
4.2.2	Vigas V2XT	M3	3.39	16,031.31	\$54,346.14
4.2.3	Vigas V1YT	M3	10.06	16,095.73	\$161,991.45
4.2.4	Vigas V2YT	M3	20.25	19,606.62	\$397,034.06
4.2.5	Vigas V3YT	M3	1.59	26,152.16	\$41,660.39
4.3	LOSA	M3	56.32	35,487.87	\$1,998,676.84
4.4	RAMPA DE ESCALERA	M3	2.17	13,640.36	\$29,599.58
4.5	DINTELES	M3	0.62	22,881.26	\$14,186.38
	MUROS				
4.6	BLOQUES DE 6"	M2	371.59	743.49	\$276,273.45
4.7	SHEETROCK	M2	202.58	780.00	\$158,012.40
	SUBTOTAL HORMIGONES				\$9,663,384.74
5	TERMINACION EN MUROS				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	M2	987.47	176.06	173,853.97
5.2	PAÑETE INTERIOR	M2	1,897.55	194.52	369,111.43
5.3	CANTOS	MTS	573.24	44.73	25,641.03

PRESUPUESTO SANTO DOMINGO NORTE

Part	Descripción	Unid.	Cantid.	Precio	Total
5.4	FRAGUACHE	MTS	1,974.87	28.37	56,027.06
5.6	GOTERO COLGANTES	MTS	77.65	163.29	12,679.47
5.7	ESTRIAS	MTS	422.00	152.12	64,194.64
5.8	PERGOLADO EN TECHOS	M3	4.04	3,500.00	14,140.00
	SUBTOTAL TERMINACION EN MUROS				715,647.60
6	PISOS				
6.1	PREPARACION DE TERRENO (CHAPAPOTE)	M3	55.50	3,656.10	202,913.55
6.2	COLOCACION DE PISOS (PORCELANATO) 50*50	M2	1,106.49	1,472.68	1,629,505.69
6.3	ZOCALOS EN PISO	MTS	340.07	298.23	101,419.08
6.4	PISO EXTERIOR	M2	45.53	1,900.00	86,507.00
6.5	REVESTIMIENTO DE PARED				
6.6	BAÑOS	M2	147.76	759.47	112,219.29
6.7	CENEFAS	MTS	90.60	450.00	40,770.00
6.8	COCINA	M2	6.12	759.47	4,647.96
6.9	PARED EXTERIOR	M2	77.65	759.47	58,972.85
6.9.0	ZOCALOS DE VINIL EN SHEETROCK	M2	102.06	780.00	79,606.80
6.9.1	ESCALONES SUPER CHAPA COLOR	M2	35.00	910.00	31,850.00
6.9.2	ZOCALOS EN ESCALERA	MTS	42.50	231.00	9,817.50
6.9.3	CERAMICA EN DESCANSO	M2	14.73	1,200.00	17,676.00
	SUBTOTAL PISOS REVESTIMIENTO DE PARED				2,375,905.72
7	TERMINACION DE TECHOS				
7.1	PLAFOND ACUSTICO 2*2	M2	1,106.49	660.00	730,283.40
7.2	ZABALETA	MTS	120.20	64.75	7,782.95
7.3	FINO DE TECHO	M2	444.32	433.75	192,723.80
7.4	ANTEPECHO	M2	76.66	369.86	28,353.47
7.5	IMPERMEABILIZANTES	M2	520.98	260.00	135,454.80
	SUBTOTAL TERMINACION DE TECHOS				1,094,598.42
8	EBANISTERIA Y CARPINTERIA				
8.1	PUERTAS CAOBA Y JAMBAS	UD	41.00	10,607.77	434,918.65
8.2	GABINETES DE PISO	UD	1.00	1,290.00	1,290.00
8.3	GABINETES PARA COCINA AEREO	UD	1.00	1,050.00	1,050.00
8.4	MARMOLITE PARA COCINA - BAÑO COLOR	P2	146.12	232.00	33,899.84
8.5	PROTECCION EN MADERA 6" ESPALDAR SILLAS	P2	6,046.04	35.96	217,415.60
8.6	PASAMANOS EN ESCALERA				688,574.09
	SUBTOTAL EBANISTERIA Y CARPINTERIA				\$688,574.09
9	PINTURA				
9.1	PINTURA INTERIOR ACRILICA	M2	2,469.09	150.00	370,363.50
9.2	PINTURA EXTERIOR	M2	987.47	82.00	80,972.54
	SUBTOTAL PINTURA				451,336.04
10	INSTALACION SANITARIA				
10.1	LAVAMANOS BLCO. EMPOTRAR	UDS	19.00	1,122.65	21,330.35
10.2	INODOROS	UDS	14.00	4,763.79	66,693.06
10.3	DOSIFICADOR JABON LIQ. JOFEL AC21100	UDS	10.00	700.00	7,000.00
10.4	DISPENSADOR PAPEL TOALLA JOFEL AG15000	UDS	14.00	406.00	5,684.00
10.5	PORTA SERVILLETAS JOFEL AH-32000	UDS	10.00	5,200.00	52,000.00
10.6	SECAMANOS GE-TRONIC 110V 1784 GENEBRE	UDS	10.00	7,200.00	72,000.00
10.7	COLA BOQUILLA PVC 1-1/2*6 10-6W	UDS	19.00	120.00	2,280.00
10.8	ORINALES FALDA COMPLETA, FLUXOMETRO, BLCO.	UDS	4.00	4,875.20	19,500.80
10.9	ACCESORIO P/INODOROS Y LAVAMANOS	UDS	33.00	1,276.00	42,108.00
10.9.0	GRIFO TEMPO.P/LAVAMANOS 1/2	UDS	19.00	220.00	4,180.00
10.9.1	BARRA DE SEGURIDAD INOX. 0.60 CMS.	UDS	2.00	2,200.00	4,400.00
10.9.2	ACCESORIO P/ORINAL	UDS	4.00	1,500.00	6,000.00
10.9.3	TUBERIAS Y PIEZAS	PA	1.00	494,229.93	494,229.93
10.9.4	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,6	UDS	4.00	1,800.00	7,200.00
10.9.5	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,90	UDS	2.00	1,910.00	3,820.00
10.9.6	PANDERETAS DE PVC	M2	11.33	570.00	6,458.10
10.9.7	CAMARA SEPTICA	UDS	1.00	95,331.77	95,331.77
10.9.8	CAMARA DE INSPECCION	UDS	5.00	2,938.64	14,693.20
10.9.9	TRAMPA DE GRASA	UDS	1.00	14,049.10	14,049.10
10.9.10	VENTILACION	UDS	10.00	3,500.00	35,000.00
10.9.11	POSO FILTRANTE (1 TUBO DE 12*19")	UDS	1.00	75,000.00	75,000.00
10.9.12	CISTERNA 4,000 GLS. TIERRA.	UDS	1.00	99,471.07	99,471.07
10.9.13	BOMBA DE 1/2 HP, TANQUE INCLUIDO 60 GLS.	UDS	1.00	13,000.00	13,000.00
10.9.14	EXCAVACION DRENAGE	PA	1.00	5,000.00	5,000.00
10.9.15	DESAGUE DE PISO	UDS	11.00	785.00	8,635.00
10.9.16	DESAGUE DE TECHO	UDS	6.00	5,000.00	30,000.00
10.9.17	SEÑALIZACION DE BAÑOS	PA	1.00	7,880.33	7,880.33
10.9.18	FREGADERO A, INOX. SENCILLO	UDS	1.00	175,000.00	175,000.00
10.9.19	M/O DE PLOMERIA	PA	1.00	175,000.00	175,000.00
	SUBTOTAL INSTALACION SANITARIA				\$1,562,944.71
11	PUERTAS Y VENTANAS				
11.1	VENTANAS CORREDERA	P2	710.16	235.00	166,887.60
11.2	PUERTAS ENROLLABLE DE 2.10 * 2.00 MTS.	UDS	2.00	25,000.00	50,000.00
11.3	CRISTAL FLOTANTE - PUERTAS - FACHADAS	P.A.	1.00	300,000.00	300,000.00
11.4	VIDRIO FIJO PANELES DE OFICINAS	P2	400.00	721.10	288,440.00
	SUBTOTAL PUERTAS Y VENTANAS				\$805,327.60
12	VARIOS				
12.1	DISEÑO Y LAMINADO DE CRISTALES	UD	1.00		
12.3	JARDINERIA	PA	1.00	20,000.00	20,000.00
	PARQUEOS				
12.4	RELLENO	M3	14.52	850.00	12,342.00
12.5	REGADO Y COMPACTADO MATERIAL GRANULAR	M2	145.23	640.01	92,948.65
12.6	IMPRIMACION	M2	145.23	103.45	15,024.04

PRESUPUESTO SANTO DOMINGO NORTE

Part.	Descripción	Unid.	Cantid.	Precio	Total
12.7	ASFALTADO 2"	M2	145.23	6,348.00	921,920.04
12.8	SEÑALIZACIÓN	PA	1.00	50,000.00	50,000.00
12.9	FRONTON METALICO	PA	3.00	150,000.00	450,000.00
12.9.0	BRAZOS CONTROL ENTRADA - TRAFICO INT. - VERJA PERIMETRAL	UDS	1.00	75,000.00	75,000.00
12.9.1	EXCAVACION EN MUROS	M3	31.68	157.75	4,997.52
12.9.2	EXCAVACION EN COLUMNAS	M3	12.29	157.75	1,938.75
12.9.3	ZAPATA DE COLUMNAS	M3	4.61	9,872.57	45,512.55
12.9.4	ZAPATA DE MUROS	M3	13.20	8,618.17	113,759.84
12.9.5	MUROS DE 6"	M2	88.00	743.49	65,427.12
12.9.6	HORMIGON EN COLUMNAS	M3	4.80	17,570.27	84,337.30
12.9.7	PERRILLA DE COMO CORONACION DE COLUMNAS	PA	1.00	35,000.00	35,000.00
12.9.8	PERRILLA SOBRE BORDILLOS DE BLOCKS	PA	1.00	28,000.00	28,000.00
12.9.9	PAÑETE MAESTREADO	M2	342.00	650.00	222,300.00
12.9.10	HERRERIA	P2	1,570.01	885.00	1,389,458.85
					3,627,966.66
	SUBTOTAL VARIOS				\$3,627,966.66
	MISCELANEOS				
13.1	LIMPIEZA FINAL	PA	1.00	75,000.00	75,000.00
13.2	MAESTRO	MESES	12.00	25,000.00	300,000.00
13.3	GUARDA ALMACEN	MESES	12.00	7,500.00	90,000.00
13.4	SERENOS	MESES	12.00	7,500.00	90,000.00
					555,000.00
	SUBTOTAL MISCELANEOS				\$555,000.00

RESUMEN GENERAL

Cant. a constr.

1.000	TRABAJOS PRELIMINARES	1	u	1,380,652.91	\$1,380,652.91
2.000	MOVIMIENTO DE TIERRA	1	u	48,107.36	\$48,107.36
5.000	HORMIGONES	1		9,663,384.74	\$9,663,384.74
6.000	TERMINACION EN MUROS	1	u	715,647.60	\$715,647.60
7.000	PISOS	1	u	2,375,905.72	\$2,375,905.72
8.000	TERMINACION DE TECHOS	1	u	1,094,598.42	\$1,094,598.42
9.000	EBANISTERIA Y CARPINTERIA	1	u	688,574.09	\$688,574.09
10.000	PINTURA	1	u	451,336.04	\$451,336.04
11.000	INSTALACION SANITARIA	1	u	1,562,944.71	\$1,562,944.71
12.000	PUERTAS Y VENTANAS	1	u	805,327.60	\$805,327.60
13.000	VARIOS	1		3,627,966.66	\$3,627,966.66
14.000	MISCELANEOS	1		\$555,000.00	\$555,000.00
	INSTALACIONES ELECTRICAS	1	u	\$3,500,000.00	\$3,500,000.00
					\$26,469,445.85

1.000	GASTOS GENERALES				
2.000	TRANSPORTE	TG		1.50%	\$397,041.69
3.000	GASTOS ADMINISTRATIVOS	TG		3.0%	\$794,083.38
4.000	IMPREVISTOS	TG		5.0%	\$1,323,472.29
5.000	SEGURO Y FIANZAS	TG		4.25%	\$1,124,951.45
6.000	DIRECCION TECNICA			10.00%	\$2,646,944.59
7.000	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS			1.0%	\$264,694.46
	SUPERVISION			5.0%	\$1,323,472.29
	ESTUDIOS Y DISEÑO			5.0%	\$1,323,472.29

\$9,198,132.43

ANALISIS DE COSTOS

MOVIMIENTO DE TIERRA

Regado nivelado y mojado		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
				M3		0.00	
ALB-207	Entrada, regado, nivelado y mojado. 2M3/día hombre		1.200	M3	45.00	54.00	
HE-021	Alquiler de Equipo (Plancha) 40M3/día		1.000	M3	300.00	300.00	
MO-039	Operador Plancha \$140.00/día rinde 40 M3/día		1.000	M3	225.00	225.00	
MAT-398	Gasolina		0.075	Gls	185.00	13.88	
MAT-400	Aceite para 2 tiempos		0.015	Gls	145.00	2.18	
MAT-398	Lubricante (40% Combustible)		0.400	Gls	110.00	44.00	
ALZ-015	Transporte de Equipo		1.000	P. A.	0.95	0.95	
	Precio Unitario/M3:						640.01
	Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	640.01
Relleno Regosición		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	suministro de caliche		0.33	m3	250.00	82.50	
	Alquiler compactador mecánico + transporte		0.38	hr	104.00	39.00	
	Gasolina		2.880	Gls	185.00	532.80	
	Aceite para 2 tiempos		0.033	hr	145.00	4.83	
	Lubricante (40% Combustible)		0.400	Gls	110.00	44.00	
	Aqua		15.22	gl	0.37	5.63	
	Traslado del material (pala, carretilla, pico)		0.03	ud	4,500.00	135.00	
	Repar. mojar (1 TC = 1470 m3 compactado / día)		0.09	día	375.00	34.13	
	Precio Unitario/M3:						877.89
	Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	877.89
Excavación terreno mixto		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-036	Excavación en tierra		0.950	M3	150.00	142.50	
MO-025	Excavación en roca		0.030	M3	375.00	11.25	
MO-024	Excavación en caliche		0.020	M3	200.00	4.00	
	Precio Unitario/M3:						157.75
	Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	157.75



ANALISIS DE COSTOS

HORMIGON SIMPLE Hormigon simple

Fc=140 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		6.500	Fdas	275.00	1,787.50	
MAT-018	Arena		0.524	Mt3	895.00	468.98	
MAT-021	Gravilla		0.960	Mt3	895.00	859.20	
MAT-015	Aqua		58.000	Gls	0.30	17.40	3,133.08
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos						1.305	4,088.67

Fc=160 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		7.500	Fdas	275.00	2,062.50	
MAT-018	Arena		0.500	Mt3	895.00	447.50	
MAT-021	Gravilla		0.900	Mt3	895.00	805.50	
MAT-015	Aqua		52.000	Gls	0.30	15.60	3,331.10
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos						1.000	3,331.10

Fc=180 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		8.230	Fdas	275.00	2,263.25	
MAT-018	Arena		0.440	Mt3	895.00	393.80	
MAT-021	Gravilla		0.880	Mt3	895.00	787.60	
MAT-015	Aqua		56.000	Gls	0.30	16.80	3,461.45
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos						1.305	4,517.19

Fc=210 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		10.000	Fdas	275.00	2,750.00	
MAT-018	Arena		0.440	Mt3	895.00	393.80	
MAT-021	Gravilla		0.880	Mt3	895.00	787.60	
MAT-015	Aqua		56.000	Gls	0.30	16.80	3,948.20
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos						1.000	3,948.20

Fc=140 Ka/Cm ² Zapata de Bordillos y verias		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		6.500	Fdas	275.00	1,787.50	
MAT-018	Arena		0.524	Mt3	450.00	235.80	
MAT-021	Gravilla		0.960	Mt3	450.00	432.00	
MAT-015	Aqua		58.000	Gls	0.30	17.40	2,472.70
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos						1.000	2,472.70

HORMIGONES ARMADO Hormigon armado con concretera

Zapata Columna Z1.		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL	
Volumen unitario		1.000	M3				
MAT-088	Hormigon Concretera(Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00		
MAT-033	Cuarntia	1.520	qq	2,990.00	4,544.80		
MAT-075	Alambre No. 18	3.040	Lbs	52.00	158.08		
VAR-005	Colocación de refuerzo	1.520	qq	153.00	232.56		
HE-009	Vaciado de Hormiaón con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	11,801.28	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,072.84	1,072.84	11,801.28	
Precio Unitario/M3						1.000	11,801.28

Zapata Columna Z2.		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL	
Volumen unitario		1.000	M3				
MAT-088	Hormigon Concretera(Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00		
MAT-033	Cuarntia	0.980	qq	2,990.00	2,930.20		
MAT-075	Alambre No. 18	1.960	Lbs	52.00	101.92		
VAR-005	Colocación de refuerzo	0.980	qq	153.00	149.94		
HE-009	Vaciado de Hormiaón con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	9,872.57	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	897.51	897.51	9,872.57	
Precio Unitario/M3						1.000	9,872.57

Zapata Columna Z3		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL	
Volumen unitario		1.000	M3				
MAT-088	Hormigon Concretera(Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00		
MAT-033	Cuarntia	0.980	qq	2,990.00	2,930.20		
MAT-075	Alambre No. 18	1.960	Lbs	52.00	101.92		
VAR-005	Colocación de refuerzo	0.980	qq	153.00	149.94		
HE-009	Vaciado de Hormiaón con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	9,872.57	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	897.51	897.51	9,872.57	
Precio Unitario/M3						1.000	9,872.57

ANALISIS DE COSTOS

		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Zapata Columna Z4						
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-088	Hormiçon Concretera (Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-033	Cuantía ø 3/4"	0.980	qq	2,990.00	2,930.20	
MAT-075	Alambre No. 18	1.960	Lbs	52.00	101.92	
VAR-005	Colocación de refuerzo	0.980	qq	153.00	149.94	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	897.51	897.51	9,872.57
	Precio Unitario/M3				1,000	9,872.57
Zapata Muro Blocks 0.60 x 0.25						
	(3ø3/8" Lonq. v a 0.25 Transv.)					
MAT-088	Hormiçon concretera (Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-030	Cuantía (ø 3/8" @ 0.25)	0.550	qq	2,990.00	1,644.50	
MAT-075	Alambre #18 (2.0#/aa)	1.100	Lbs	52.00	57.20	
VAR-008	Colocación Refuerzo	6.667	ML	51.00	340.00	
HE-009	Vaciado Con Bomba	1.000	Mt3	493.00	493.00	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	783.47	783.47	8,618.17
	Precio Unitario/M3				1,000	8,618.17
Zapata Muro Blocks 0.45x0.25						
	(3ø3/8" Lonq. v a 0.25 Transv.)					
MAT-088	Hormiçon Concretera (Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-030	Cuantía (ø 3/8" @ 0.25)	0.440	qq	2,990.00	1,315.60	
MAT-075	Alambre #18 (2.0#/aa)	0.880	Lbs	52.00	45.76	
VAR-008	Colocación Refuerzo	8.889	ML	51.00	453.33	
HE-009	Vaciado Con Bomba	1.000	Mt3	493.00	493.00	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	760.77	760.77	8,368.46
	Precio Unitario/M3				1,000	8,368.46
Columna C1						
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero	3.370	qq	2,990.00	10,076.30	
MAT-075	Alambre No.18	5.055	Lbs	52.00	262.86	
MO-051	Madera a todo costo	2.080	ML	325.00	676.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	3.370	qq	153.00	515.61	19,056.15
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,732.38	1,732.38	19,056.15
	Precio Unitario/M3				1,000	19,056.15
Columna C2						
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero	3.080	qq	2,990.00	9,209.20	
MAT-075	Alambre No.18	4.620	Lbs	52.00	240.24	
MO-051	Madera a todo costo	5.550	ML	325.00	1,803.75	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	3.080	qq	153.00	471.24	19,269.17
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,751.74	1,751.74	19,269.17
	Precio Unitario/M3				1,000	19,269.17
Columna C3						
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero	4.640	qq	2,990.00	13,873.60	
MAT-075	Alambre No.18	6.960	Lbs	52.00	361.92	
MO-051	Madera a todo costo	8.330	ML	325.00	2,707.25	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	4.640	qq	153.00	709.92	25,790.26
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,344.57	2,344.57	25,790.26
	Precio Unitario/M3				1,000	25,790.26
3.2.27 Columna C4						
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero	2.320	qq	2,990.00	6,936.80	
MAT-075	Alambre No.18	3.480	Lbs	52.00	180.96	
MO-051	Madera a todo costo	8.330	ML	325.00	2,707.25	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.320	qq	153.00	354.96	17,570.27
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,597.30	1,597.30	17,570.27
	Precio Unitario/M3				1,000	17,570.27

ANALISIS DE COSTOS

		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Rampa escalera						
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero ø ½"	0.530	qq	2,990.00	1,584.70	
MAT-030	Acero ø 3/8"	0.900	qq	2,990.00	2,691.00	
MAT-075	Alambre No.18	2.145	Lbs	52.00	111.54	
MO-073	Madera a todo costo	9.530	M2	210.00	2,001.30	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.430	qq	153.00	218.79	13,640.36
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,240.03	1,240.03	13,640.36
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	13,640.36
Vigas V1XS (sotano)						
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-038	Acero	2.360	qq	2,990.00	7,056.40	
MAT-075	Alambre No.18	3.540	Lbs	52.00	184.08	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.360	qq	153.00	361.08	15,226.06
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,522.61	1,522.61	15,226.06
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	15,226.06
Vigas V2XS (sotano)						
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-038	Acero	2.610	qq	2,990.00	7,803.90	
MAT-075	Alambre No.18	3.915	Lbs	52.00	203.58	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.610	qq	153.00	399.33	16,031.31
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,603.13	1,603.13	16,031.31
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	16,031.31
Vigas V1YS (sotano)						
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-037	Acero	2.630	qq	2,990.00	7,863.70	
MAT-075	Alambre No.18	3.945	Lbs	52.00	205.14	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.630	qq	153.00	402.39	16,095.73
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,609.57	1,609.57	16,095.73
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	16,095.73
Vigas V3YS (sotano)						
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 210 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	6.140	qq	2,990.00	18,358.60	
MAT-075	Alambre No.18	9.210	Lbs	52.00	478.92	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	6.140	qq	153.00	939.42	26,152.16
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,615.22	2,615.22	26,152.16
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	26,152.16
Vigas V2YS (SOTANO)						
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-036	Acero	3.720	qq	2,990.00	11,122.80	
MAT-075	Alambre No.18	5.580	Lbs	52.00	290.16	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	3.720	qq	153.00	569.16	19,606.62
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,960.66	1,960.66	19,606.62
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	19,606.62
Vigas V1XE (entrepiso)						
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	3.550	qq	2,990.00	10,614.50	
MAT-075	Alambre No.18	5.325	Lbs	15.00	79.88	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	3.550	qq	153.00	543.15	17,612.75
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,761.28	1,761.28	17,612.75
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	17,612.75

ANALISIS DE COSTOS

Vigas V2XE (entrepiso)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	2.500	qq	2,990.00	7,475.00	
MAT-075	Alambre No.18	3.750	Lbs	15.00	56.25	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.500	qq	153.00	382.50	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,428.90	1,428.90	14,288.97
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	14,288.97
Vigas V1YE (entrepiso)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	2.730	qq	2,990.00	8,162.70	
MAT-075	Alambre No.18	4.095	Lbs	15.00	61.43	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.730	qq	153.00	417.69	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,501.70	1,501.70	15,017.04
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	15,017.04
Vigas V2YE (entrepiso)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	2.730	qq	2,990.00	8,162.70	
MAT-075	Alambre No.18	4.095	Lbs	52.00	212.94	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.730	qq	153.00	417.69	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,516.86	1,516.86	15,168.55
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	15,168.55
Vigas V3YE (entrepiso)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	6.140	qq	2,990.00	18,358.60	
MAT-075	Alambre No.18	9.210	Lbs	52.00	478.92	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	6.140	qq	153.00	939.42	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,615.22	2,615.22	26,152.16
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	26,152.16
Vigas V1XT		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	3.550	qq	2,990.00	10,614.50	
MAT-075	Alambre No.18	5.325	Lbs	52.00	276.90	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	3.550	qq	153.00	543.15	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,780.98	1,780.98	17,809.77
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	17,809.77
Vigas V2XT		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	2.500	qq	2,990.00	7,475.00	
MAT-075	Alambre No.18	3.750	Lbs	52.00	195.00	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.500	qq	153.00	382.50	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,442.77	1,442.77	14,427.72
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	14,427.72
Vigas V1YT		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	2.730	qq	2,990.00	8,162.70	
MAT-075	Alambre No.18	4.095	Lbs	52.00	212.94	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.730	qq	153.00	417.69	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,516.86	1,516.86	15,168.55
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	15,168.55

ANALISIS DE COSTOS

		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Vigas V2YT						
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	2.730	qq	2,990.00	8,162.70	
MAT-075	Alambre No.18	4.095	Lbs	52.00	212.94	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.730	qq	153.00	417.69	15,168.55
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,516.86	1,516.86	15,168.55
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	15,168.55
Vigas V3YT						
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	3.650	qq	2,990.00	10,913.50	
MAT-075	Alambre No.18	5.475	Lbs	52.00	284.70	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	3.650	qq	153.00	558.45	18,131.87
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,813.19	1,813.19	18,131.87
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	18,131.87
Losas de hormiçon						
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 210 ka/cm2	1.000	Mt3	4,715.40	4,715.40	
MAT-030	Acero	8.950	qq	2,673.00	23,923.35	
MAT-075	Alambre No.18	13.425	Lbs	52.00	698.10	
MO-089	Madera a todo costo	8.333	M2	127.50	1,062.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	8.950	qq	153.00	1,369.35	4,258.54
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	3,226.17	3,226.17	35,487.87
Precio Unitario/M3					1.000	35,487.87
Torta de hormiçon						
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 210 ka/cm2	0.800	Mt3	5,300.00	4,240.00	
MAT-030	Cuantia 3/8"	0.800	qq	2,990.00	2,392.00	
MAT-075	Alambre No. 18	1.600	Lbs	52.00	83.20	
VAR-005	Colocaci3n de refuerzo	0.800	qq	153.00	122.40	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	8,063.66
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	733.06	733.06	8,063.66
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	8,063.66
Vuelo de hormiçon						
	Volumen unitario	0.370	M3			
MAT-090	Hormiçon Concreteira 210 ka/cm2	0.370	Mt3	5,300.00	1,961.00	
MAT-030	Acero 3/8"	0.752	qq	2,990.00	2,248.48	
MAT-075	Alambre No.18	1.128	Lbs	15.00	16.92	
MO-089	Madera a todo costo	3.100	M2	127.50	395.25	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba y arua	0.370	Mt3	493.00	182.41	
VAR-005	Envarillado	0.752	qq	153.00	115.06	5,411.03
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	491.91	491.91	14,624.41
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	14,624.41

ANALISIS DE COSTOS

BLOQUES

Bloques normales

Bloques 0.10 normales (4"-ø 3/8" @ 0.80) SNP		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-084	Suministro	13.000	U.	22.00	286.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.01213	Mt3	4,145.50	50.26	
\$I\$70	Hormigón en Huecos 1:3:5	0.00920	Mt3	3,133.08	28.82	
	Refuerzo en Huecos (ø 3/8")				0.00	
MAT-030	Vertical	0.019	qq	2,990.00	56.81	
MAT-030	Horizontal	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre #18(2#/aa)	0.038	Lbs	52.00	1.98	
ALB-200	Colocación Refuerzo	13.000	qq	0.33	4.29	
ALB-196	Llenados Huecos	13.000	Mt3	0.69	8.97	
ALB-005	Colocación del block	13.000	U.	9.20	119.60	
ALB-212	Andamios	0.023	dia	775.00	17.83	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	57.46	57.46	632.01
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	632.01

Bloques 0.15 normales (6"-ø 3/8" @ 0.80) SNP		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-083	Suministro	13.000	U.	24.00	312.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.01975	Mt3	4,145.50	81.87	
\$I\$70	Hormigón en Huecos 1:3:5	0.03000	Mt3	3,133.08	93.99	
	Refuerzo en Huecos (ø 3/8")				0.00	
MAT-030	Vertical	0.019	qq	2,990.00	55.32	
MAT-030	Horizontal	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre #18(2lb/aa)	0.037	Lbs	52.00	1.92	
ALB-200	Colocación Refuerzo	13.000	qq	0.33	4.29	
ALB-196	Llenados Huecos	13.000	Mt3	0.69	8.97	
ALB-006	Colocación del block	13.000	U.	7.67	99.71	
ALB-212	Andamios	0.023	dia	775.00	17.83	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	67.59	67.59	743.49
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	743.49

Bloques 0.20 normales (8"-ø 3/8" @ 0.80) SNP		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-082	Suministro	13.000	U.	33.00	429.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.027	Mt3	4,145.50	112.76	
\$I\$70	Hormigón en Huecos 1:3:5	0.068	Mt3	3,133.08	213.05	
	Refuerzo en Huecos (ø 3/8")				0.00	
MAT-030	Vertical	0.019	qq	2,990.00	55.32	
MAT-030	Horizontal	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre #18(2#/aa)	0.037	Lbs	52.00	1.92	
ALB-200	Colocación Refuerzo	13.000	qq	0.33	4.29	
ALB-196	Llenados Huecos	13.000	Mt3	0.85	11.05	
ALB-008	Colocación del block	13.000	U.	10.56	137.28	
ALB-212	Andamios	0.023	dia	775.00	17.83	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	98.25	98.25	1,080.75
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	1,080.75

TERMINACION DE SUPERFICIE

Pañetes con mortero arena

Caretado con llana (Mt2)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	0.060	Fdas	275.00	16.50	
MAT-018	Arena	0.012	Mt3	895.00	10.74	
MAT-015	Agua	0.600	Gls	0.30	0.18	
ALB-016	Mano de Obra	1.000	Mt2	14.64	14.64	42.06
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	42.06

Cantos en General		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.0004	Mt3	3,672.75	1.47	
MAT-097	Reglas	0.222	P2	39.00	8.66	
MAT-097	Andamios	0.082	P2	39.00	3.20	
ALB-038	Mano de Obra	1.000	ML	26.83	26.83	

ANALISIS DE COSTOS

ALZ-018	Canteo Reglas	1.000	p.a.	0.50	0.50	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	4.07	4.07	44.73
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	44.73
Pañete en Columnas individuales						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.025	Mt3	3,672.75	91.82	
ALB-027	Mano de Obra	1.000	Mt2	114.98	114.98	
ALB-210	Andamios	1.000	Mt2	3.75	3.75	
MAT-097	Reglas	0.100	P2	39.00	3.90	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	21.45	21.45	235.90
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	235.90
Pañete en Muros interiores promedio						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.025	Mt3	3,672.75	91.82	
ALB-024	Mano de Obra	1.000	Mt2	61.59	61.59	
ALB-210	Andamios	1.000	Mt2	3.75	3.75	
MAT-097	Reglas	0.074	P2	39.00	2.89	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	16.01	16.01	176.06
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	176.06
Pañete en Muros exteriores promedio						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.025	Mt3	3,672.75	91.82	
ALB-025	Mano de Obra	1.000	Mt2	78.38	78.38	
ALB-210	Andamios	1.000	Mt2	3.75	3.75	
MAT-097	Reglas	0.074	P2	39.00	2.89	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	17.68	17.68	194.52
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	194.52

TERMINACION DE TECHOS

Fino en Techos Planos						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$757	Mortero 1:3	0.080	Mt3	4,145.50	331.64	
ALZ-020	Subida Materiales	0.040	Mt3	125.00	5.00	
MAT-097	Reglas	0.107	P2	39.00	4.17	
ALB-051	Mano de Obra	1.000	Mt2	53.51	53.51	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	39.43	39.43	433.75
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	433.75
Zabaletas						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$757	Mortero 1:3	0.005	Mt3	4,145.50	20.73	
ALZ-020	Subida Materiales	0.005	Mt3	125.00	0.63	
ALB-050	Mano de Obra	1.000	ML	37.50	37.50	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	5.89	5.89	64.75
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	64.75
Bajante Pluvial en Tubo PVC 4"						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-269	PVC 4"	20.00	U.	71.01	710.08	
MAT-353	Codos de 4"	2.000	U.	66.43	132.86	
ALB-213	M.O. Plomeria incluye Acuñe	1.000	U.	120.00	120.00	
\$I\$70	Hormigón 1:3:5	0.100	Mt3	3,133.08	313.31	
ALZ-021	Vaciado Hormigón	0.100	Mt3	450.00	45.00	
ALZ-022	Mano Obra Encofrado	1.000	p.a.	700.00	700.00	2,021.25
	Precio Unitario/MI					673.75
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	673.75
Antep techos en bloques a todo costo (h=0.20 mts)						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$1088	Bloques de 6"	0.200	Mt2	743.49	148.70	
\$I\$1196	Pañete en bloques	0.550	Mt2	176.06	96.83	
\$I\$1213	Cantos en bloques	2.000	MI	44.73	89.46	
ALZ-023	Subida de materiales	2.500	U.	0.50	1.25	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	33.62	33.62	369.86
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	369.86

ANALISIS DE COSTOS

TERMINACION DE PISOS Y

ACERAS

Pisos de ceramica

8.1.1		Piso de porcelanato	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-167		Ceramica importada	1.000	M2	1,100.00	1,100.00	
\$I\$757		Mortero 1:3	0.030	Mt3	0.00	0.00	
MAT-159	0.06667	Derretido	1.000	Mt2	637.00	42.47	
ALB-082		Colocación y corte chazos	1.000	Mt2	196.33	196.33	
ALZ-002		Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	133.88	133.88	1,472.68
Precio Unitario + Gastos Indirectos						1.000	1,472.68
		Zocalo de porcelanato	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-168		Ceramica Importado	1.000	ML	183.65	183.65	
\$I\$778		Mortero 1:3	0.002	Mt3	0.00	0.00	
MAT-159	0.06667	Derretido	1.000	Mt2	637.00	42.47	
ALB-094		Colocación y corte chazos	1.000	ML	45.00	45.00	
ALZ-002		Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	27.11	27.11	298.23
Precio Unitario + Gastos Indirectos						1.000	298.23
		Pisos de Cemento Pulido	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70		Hormigón (140 Kg/Cm2)	0.080	Mt3	3,133.08	250.65	
\$I\$757		Mortero (1:3)	0.020	Mt3	4,145.50	82.91	
MAT-001		Cemento 2da capa	0.063	FDA	275.00	17.33	
MAT-097		Reglas	0.149	P2	39.00	5.81	
ALB-062		Mano de Obra	1.000	Mt2	83.42	83.42	
ALZ-002		Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	44.01	44.01	484.13
Precio Unitario + Gastos Indirectos						1.000	484.13
		Pisos de cemento frotado	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70		Hormigón (140 Kg/Cm2)	0.080	Mt3	3,133.08	250.65	
\$I\$757		Mortero (1:3)	0.020	Mt3	4,145.50	82.91	
MAT-097		Madera (1"x 4")	0.149	P2	39.00	5.81	
ALB-061		Mano de Obra inc. violinado y colocación reglas	1.000	Mt2	59.09	59.09	
ALZ-002		Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	39.85	39.85	438.31
Precio Unitario + Gastos Indirectos						1.000	438.31
		Aceras de cemento frotado (Hormigon simple)	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70		Hormigón (140 Kg/Cm2)	0.080	Mt3	0.00	0.00	
\$I\$757		Mortero (1:3)	0.020	Mt3	0.00	0.00	
MAT-097		Madera (1"x 4")	0.149	P2	39.00	5.81	
MAT-075		Alambre dulce	0.007	LBS	15.00	0.11	
ALB-174	0.10	Mano de Obra incluye violinado y colocación reglas	1.000	Mt2	754.04	75.40	
ALZ-002		Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	8.13	8.13	89.45
Precio Unitario + Gastos Indirectos						1.000	89.45
		Rampa acceso cemento frotado armado con malla	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70		Hormigón (140 Kg/Cm2)	0.080	Mt3	0.00	0.00	
\$I\$757		Mortero (1:3)	0.020	Mt3	0.00	0.00	
MAT-097		Madera (1"x 4")	0.149	P2	39.00	5.81	
MAT-050		Acero Malla 2.3x2.3 de 0.20 x0.20	0.029	QQ	1,752.28	50.74	
MAT-075		Alambre dulce	0.007	LBS	15.00	0.11	
VAR-005		Mano de obra acero	0.029	QQ	153.00	4.44	
ALB-060		Mano de Obra Terminacion	1.000	Mt2	59.09	59.09	
ALZ-002		Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	12.02	12.02	132.21
Precio Unitario + Gastos Indirectos						1.000	132.21

ANALISIS DE COSTOS

TERMINACION DE ESCALERAS

Escalones Ceramica		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-177	Suministro Escalon (Granito)	1.000	ML	1,522.50	1,522.50	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.030	Mt3	4,145.50	124.37	
MAT-010	Derretido	0.0667	M2	700.00	4.67	
ALB-102	Colocación	1.000	ML	116.58	116.58	
ALB-211	Pulido	0.480	Mt2	97.50	46.80	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	181.49	181.49	1,996.41
Precio Unitario + Gastos Indirectos					1.000	1,996.41

Zócalos Ceramica		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-184	Mortero 1:3 + 5% desp.	0.002	ML	3,898.54	8.19	
\$I\$757	Baldosas + transporte + 10% desp.	1.100	Mt3	71.61	78.77	
MAT-010	Corte de chazos	1.000	M2	8.12	8.12	
ALB-091	Lechada cemento blanco + 10% desp.	0.001	ML	806.20	0.81	
ALB-211	Colocación	1.000	Mt2	52.27	52.27	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	14.82	14.82	162.98
Precio Unitario + Gastos Indirectos					1.000	162.98

RECUBRIMIENTOS

Cerámica Corriente		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-187	Cerámica (15x15)	1.000	M2	350.00	350.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.020	Mt3	4,145.50	82.91	
MAT-002	Derretido cemento blanco	0.0500	Mt2	650.00	32.50	
ALB-115	Mano de Obra	1.000	Mt2	177.63	177.63	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	64.30	64.30	707.34
Precio Unitario + Gastos Indirectos					1.000	707.34

MORTEROS

Mortero 1:3		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	11.440	Fdas	275.00	3,146.00	
MAT-018	Arena	1.100	Mt3	895.00	984.50	
MAT-015	Aqua	50.000	Gls	0.30	15.00	4,145.50
Precio Unitario + Gastos Indirectos					1.000	4,145.50

Mortero Bastardo 1:1:4		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	8.750	Fdas	275.00	2,406.25	
MAT-017	Arena Fina	1.100	Mt3	850.00	935.00	
MAT-003	Cal	5.700	Fdas	55.00	313.50	
MAT-015	Aqua	60.000	Gls	0.30	18.00	3,672.75
Precio Unitario + Gastos Indirectos					1.000	3,672.75

Mortero 1:6		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	5.700	Fdas	275.00	1,567.50	
MAT-018	Arena	1.100	M3	895.00	984.50	
MAT-015	Aqua	0.600	Gls	0.30	0.18	2,552.18
Precio Unitario + Gastos Indirectos					1.000	2,552.18

MISCELANEOS

10 Ml de Canaleta de Desagüe		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-024	Excavación(0.40*0.30*1Ml)	0.120	M3	105.00	12.60	
\$I\$84	Hormigon simple en fondo	0.040	M3	3,461.45	138.46	
\$I\$84	Hormigon terminación colocar parrilla	0.005	M3	3,461.45	17.31	
VAR-015	Vaciado de hormigon	0.045	M3	10.00	0.45	
\$I\$1088	Muro de Bloques de 6"	0.400	M2	743.49	297.40	
\$I\$1232	Pañete Pulido	0.600	M2	173.87	104.32	
EM-014	Parrilla de desagüe	3.228	P2	300.00	968.40	
HE-044	Bote de Material E=1.25	0.150	M3	125.00	18.75	1,557.69
Precio Unitario + Gastos Indirectos					1.000	1,557.69

Andamios de madera		USO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Metros cuadrados a cubrir			54.00			0.00	
MAT-097	Madera 1"x4"	0.1000	33.33	P2	39.00	130.00	
MAT-097	Madera 2"x4"	0.1000	80.00	P2	39.00	312.00	

ANALISIS DE COSTOS

MAT-097	Tablones	0.0500	40.00	P2	39.00	78.00	
MAT-135	Clavos dulces		5.67	LIBRAS	28.00	158.67	
MO-104	M. O. carpintero		54.000	m2	60.00	3,240.00	3,918.67
	Precio Unitario/m2						72.57
	Precio Unitario + Gastos Indirectos					1.000	72.57

	1 m de bordillo 2L (2Lineas Blocks y 8.1.)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
						0.00	
MO-024	Excavación(0.30*0.4*1M)		0.120	M3	105.00	12.60	
MO-030	Relleno de Reposición 0.30x0.20xML		0.060	M3	45.00	2.70	
\$I\$3899	Zapata de Muros (.30x.2x1M)		0.060	M3	4,895.29	293.72	
\$I\$1088	Muro de Bloques de 6"		0.400	M2	743.49	297.40	
\$I\$1213	Cantos		1.000	MI	44.73	44.73	
\$I\$1196	Pañete Lateral		0.200	M2	176.06	35.21	
ALZ-002	Desperdicios 10%		1.000	P.A.	68.64	68.64	755.00
	Precio Unitario + Gastos Indirectos					1.000	755.00

	Contenes m		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70	Hormigón (140 Kg/Cm2)		0.100	MT3	3,133.08	313.31	
MAT-001	Cemento 2 capa (pulido)		0.060	Fundas	275.00	16.50	
MAT-097	Madera (1"x 4")		0.149	P2	39.00	5.81	
ALB-169	Mano de Obra contén incluye plantillas		1.000	ML	78.46	78.46	
ALZ-002	Desperdicios 10%		1.000	P.A.	41.41	41.41	455.49
	Precio Unitario + Gastos Indirectos					1.000	455.49

	Paragomas instalados		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-078	Suministro de paragomas		1.0000	Ud	800.00	800.00	
\$I\$757	Mortero 1:3		0.0018	MT3	4,145.50	7.46	
ALB-168	Colocación		1.0000	UD	100.00	100.00	998.21
ALZ-002	Desperdicios 10%		1.000	P.A.	90.75	90.75	998.21
	Precio Unitario + Gastos Indirectos					1.000	998.21

ANALISIS DE COSTOS

Excavación terreno mixto		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-036	Excavación en tierra		0.950	M3	150.00	142.50	
MO-025	Excavación en roca		0.030	M3	375.00	11.25	
MO-024	Excavación en caliche		0.020	M3	200.00	4.00	
	Precio Unitario/M3:						157.75
	Precio Unitario/M3 +					1.000	157.75
HORMIGON SIMPLE							
Hormigon simple							
Fc=140 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		6.500	Fdas	275.00	1,787.50	
MAT-018	Arena		0.524	Mt3	895.00	468.98	
MAT-021	Gravilla		0.960	Mt3	895.00	859.20	
MAT-015	Aqua		58.000	Gls	0.30	17.40	
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,133.08
							3,133.08
Fc=160 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		7.500	Fdas	275.00	2,062.50	
MAT-018	Arena		0.500	Mt3	895.00	447.50	
MAT-021	Gravilla		0.900	Mt3	895.00	805.50	
MAT-015	Aqua		52.000	Gls	0.30	15.60	
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,331.10
							3,331.10
Fc=180 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		8.230	Fdas	275.00	2,263.25	
MAT-018	Arena		0.440	Mt3	895.00	393.80	
MAT-021	Gravilla		0.880	Mt3	895.00	787.60	
MAT-015	Aqua		56.000	Gls	0.30	16.80	
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,461.45
							3,461.45
Fc=210 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		10.000	Fdas	275.00	2,750.00	
MAT-018	Arena		0.440	Mt3	895.00	393.80	
MAT-021	Gravilla		0.880	Mt3	895.00	787.60	
MAT-015	Aqua		56.000	Gls	0.30	16.80	
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,948.20
							3,948.20
Fc=140 Ka/Cm ² Zapata de Bordillos y verjas		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		6.500	Fdas	275.00	1,787.50	
MAT-018	Arena		0.524	Mt3	450.00	235.80	
MAT-021	Gravilla		0.960	Mt3	450.00	432.00	
MAT-015	Aqua		58.000	Gls	0.30	17.40	
	Precio Unitario/M3 +					1.000	2,472.70
							2,472.70
Dinteles con 3 ø 1/2" + 2 ø 3/8" de 0.20x0.15			CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2		1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Aceño ø 1/2"		4.050	qq	2,990.00	12,109.50	
MAT-075	Alambre No.18		6.075	Lbs	52.00	315.90	
MO-086	Madera a todo costo		33.300	ML	105.00	3,496.50	
HE-009	Vaciado de Hormiación con bomba v arua		1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-008	Envarillado		33.300	ML	51.00	1,698.30	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)		1.00	p.a.	1,534.11	1,534.11	24,947.31
	Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	24,947.31
							24,947.31

ANALISIS DE COSTOS

MORTEROS

		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Mortero 1:3						
MAT-001	Cemento	11.440	Fdas	275.00	3,146.00	
MAT-018	Arena	1.100	Mt3	850.00	935.00	
MAT-015	Aqua	50.000	Gls	0.30	15.00	4,096.00
	Precio Unitario +				1.000	4,096.00
Mortero Bastardo 1:1:4						
MAT-001	Cemento	8.750	Fdas	275.00	2,406.25	
MAT-017	Arena Fina	1.100	Mt3	850.00	935.00	
MAT-003	Cal	5.700	Fdas	55.00	313.50	
MAT-015	Aqua	60.000	Gls	0.30	18.00	3,672.75
	Precio Unitario +				1.000	3,672.75
Mortero 1:6						
MAT-001	Cemento	5.700	Fdas	275.00	1,567.50	
MAT-018	Arena	1.100	M3	850.00	935.00	
MAT-015	Aqua	0.600	Gls	0.30	0.18	2,502.68
	Precio Unitario +				1.000	2,502.68
10 M de Canaleta de Desagüe						
MO-024	Excavación(0.40*0.30*1M)	0.120	M3	105.00	12.60	
\$I\$84	Hormigon simple en fondo	0.040	M3	3,461.45	138.46	
\$I\$84	Hormigon terminación colocar parrilla	0.005	M3	3,461.45	17.31	
VAR-015	Vaciado de hormigon	0.045	M3	10.00	0.45	
\$I\$1088	Muro de Bloques de 6"	0.400	M2	743.49	297.40	
\$I\$1232	Pañete Pulido	0.600	M2	173.87	104.32	
EM-014	Parrilla de desagüe	3.228	P2	300.00	968.40	
HE-044	Bote de Material E=1.25	0.150	M3	125.00	18.75	1,557.69
	Precio Unitario +				1.000	1,557.69

12.13.25	Trampa de grasa 1.00x2.65	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-024	Excavación	4.032	M3	200.00	806.40	
HE-044	Bote (E=1.25)	5.040	M3	300.00	1,512.00	
\$I\$70	Hormigon Simple Piso 1:3:5	0.260	M3	3,529.96	917.79	
\$I\$1163	Muro de Blocks 4"	7.400	M2	632.01	4,676.88	
\$I\$1232	Pañete Pulido Interior	9.800	M2	280.00	2,744.00	
\$I\$3528	Tapa de Hormigón h=0.08	1.000	UND	2,200.00	2,200.00	
MAT-359	Yee-Tee de 3"	1.000	UND	76.30	76.30	
MAT-268	Tubo de 3"	1.000	PL	42.63	42.63	
ALB-189	Confeción Trampa de grasa	1.000	U	1,073.10	1,073.10	
	Precio Unitario:					14,049.10
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	14,049.10

12.13.26	Camara de Inspección(0.6 X 0.6)	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Excavación caliche (.8x.8x.8 m.).	0.512	m3	331.63	169.79	
	Bote material excavado	0.690	m3	300.00	207.00	
	Horm. 1:3:5 en losas	0.049	m3	3,529.96	172.97	
	Acerio ¼" incrustado losa	0.003	qq	1,404.38	4.21	
	Acerio 3/8" x 20' grado 40 en tapa	0.180	qq	2,990.00	538.20	
	Bloques 4" sin mano de obra albañilería	1.646	m2	632.01	1,040.29	
	Horm. 1:3:5 en int.	0.029	m3	3,331.10	96.60	
	Mortero 1:2 imperm. (4 mm. + 20% desp.)	0.007	m3	6,219.18	42.91	
	Mano de obra	1.000	u	666.67	666.67	
						2,938.64
						0.00

12.13.28	Septico de doble camara de 4.70*2.4*3.30 (C1-1.30x2.80 C2-1.50x2.20)	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-024	Excavación en caliche	23.22	M3	200.00	4,644.00	
HE-044	Bote de Material(E=1.25)	34.83	M3	300.00	10,449.00	
\$I\$400	Losá Armada Piso	2.44	M3	7,800.00	19,032.00	
\$I\$968	Bloques de 8"(Huecos Llenos)	23.880	M2	1,080.75	25,808.31	
\$I\$1232	Pañete Pulido	37.640	M2	280.00	10,539.20	
\$I\$1306	Zapaletas	18.200	MI	64.75	1,178.45	
\$I\$390	Diritel	0.020	M3	22,881.26	457.63	
\$I\$411	Losá de Techo	2.44	M3	2,200.00	5,368.00	
\$I\$3528	Tapa de Hormigón h=0.08	2.000	UND	3,500.00	7,000.00	
\$I\$1291	Fino de Mezcla Techo	12.220	M3	433.75	5,300.43	
MAT-270	Tubo de 6" drenaje	6.000	PL	250.00	1,500.00	
MAT-361	Tee de 6"	1.000	U	1,590.75	1,590.75	
PLO-062	Mano de obra plomería	1.000	P.A.	2,464.00	2,464.00	
	Costo Total:					95,331.77
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	95,331.77

ANALISIS DE COSTOS

Cisterna (4,000 galones)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Excav. en tierra (3.00x4.00x2.50 m.).	30.00	m3	200.00	6,000.00	
	Bote material excavado	39.00	m3	300.00	11,700.00	
	Horm. 1:2:4 en losas (losa piso y losa superior	2.49	m3	3,461.45	8,619.01	
	Acero 3/8" x 20' grado 40 en losa piso	1.560	qq	2,900.00	4,524.00	
	Acero 3/8" x 20' grado 40 en losa superior	3.120	qq	2,900.00	9,048.00	
	Bloques 8" todos los hoyos llenos	25.600	m2	1,080.75	27,667.20	
	Madera bruta amer. (4 usos)	61.150	pt	45.00	2,751.75	
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera)	12.23	lb	39.20	479.42	
	Clavos de acero (.08 lb / m2)	0.700	lb	42.92	30.04	
	Alambre calibre #14 (.15 lb. / m2)	1.310	lb	51.35	67.27	
	Confección madera	8.750	m2	81.25	710.94	
	pañete pulido int. (paredes y piso).	32.750	m2	354.00	11,593.50	
	Zabaletas en esq. paredes int. y en piso	20.000	m	64.75	1,295.00	
	Bloques 6" en tapa	2.040	m2	743.49	1,516.72	
	Panelo liso en tapa	4.590	m2	280.00	1285.200	
	Cantos en tapa	9.200	m	95.98	883.02	
	Tapa de hierro	1.00	u	3,500.00	3,500.00	
	Mano de obra plomería	1.00	P.A.	7,800.00	7,800.00	
	Costo Total:					99,471.07
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.00	99,471.07
	Excavación tubería de drenaje (0.40*0.5*1)					
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$1\$61	Mano de obra excavación \$/ML	0.200	M3	84.60	16.92	16.92
	Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.000	16.92

PRESUPUESTO OFICIALIA SANTO DOMINGO ESTE.

TUBERIAS Y PIEZAS SANITARIAS

		Unid.	Cant.	Precio	Total
1.0	INSTALACIÓN SANITARIA:				
1.010	Ø1 1/2" PVC	ml	62.15	578.00	\$35,922.70
1.020	Ø1 1/2" PVC	ml	135.85	184.00	\$24,996.40
1.030	Ø1 1/2" HG	ml	9.60	473.28	\$4,543.49
1.040	Codos 1 1/2" x 90 PVC	UD	26.00	26.00	\$676.00
1.050	Codos 1/2" x 90 PVC	UD	33.00	7.00	\$231.00
1.060	Tee 1 1/2" PVC	UD	7.00	35.00	\$245.00
1.070	Tee 1/2" PVC	UD	55.00	8.00	\$440.00
1.080	Reducción 1 1/2" x 1/2" PVC	UD	3.00	32.50	\$97.50
1.090	Tee 1 1/2" HG	UD	66.00	68.79	\$4,540.14
1.100	Codos 1/2" x 90 HG	UD	68.00	10.00	\$680.00
1.110	Red. bushing 1/2" a 3/8" HG	UD	40.00	7.51	\$300.40
1.120	Arandela PVC de 4", para fijar inodoro.	UD	15.00	75.00	\$1,125.00
1.130	Tornillos fijación	UD	15.00	25.00	\$375.00
1.140	Junta de cera.	UD	15.00	50.00	\$750.00
1.150	Llave angular 3/8".	UD	35.00	160.80	\$5,628.00
1.160	Niple 3/8"x2 1/2"	UD	63.00	39.50	\$2,488.50
1.170	Cubrefalta 3/8"	UD	65.00	15.00	\$975.00
1.180	Tubo flexible con tuerca.	UD	65.00	60.00	\$3,900.00
1.190	Sifón 1 1/4", cromo	UD	19.00	71.20	\$1,352.80
1.200	Cola ext. 1 1/4"x8"	UD	19.00		
1.210	Sifón 1 1/2", pvc.	UD	1.00	74.24	\$74.24
1.220	Valvula de Paso 1 1/2"	UD	5.00	418.10	\$2,090.50
1.230	Valvula de Paso 1/2"	UD	8.00	230.17	\$1,841.36
1.240	Mezcl. con boquilla Lavamano	UD	19.00	15.00	\$285.00
1.250	Llave cromada p/orinal pequeño	UD	4.00		
1.260	Mezcl. "SAYCO" con manguera.	UD	1.00	1,574.87	\$1,574.87
1.270	Boquilla para freg.	UD	1.00	250.00	\$250.00
1.280	Desagüe doble para freg., pvc.	UD	1.00	425.00	\$425.00
1.290	Llave de Chorro	UD	7.00	131.03	\$917.21
1.300	Vertedero	UD	1.00	2,154.20	\$2,154.20
1.310	Ø6" PVC SDR-32.5	ml	68.20	2,150.60	\$146,670.92
1.320	Ø4" PVC SDR-32.5	ml	76.45	1,376.00	\$105,195.20
1.330	Ø3" PVC SDR-32.5	ml	119.80	853.00	\$102,189.40
1.340	Ø2" PVC SDR-32.5	ml	45.10	386.00	\$17,408.60
1.350	Codos 6" x 45°	UD	2.00	319.00	\$638.00
1.360	Codos 4" x 45°	UD	42.00	61.00	\$2,562.00
1.370	Codos 4" x 90°	UD	15.00	72.50	\$1,087.50
1.380	Codos 3" x 90°	UD	13.00	51.50	\$669.50
1.390	Codos 3" x 45°	UD	3.00	40.00	\$120.00
1.400	Codos 2" x 45°	UD	41.00	13.00	\$533.00
1.410	Codos 2" x 90°	UD	10.00	15.60	\$156.00
1.420	Yee 6" x 4"	UD	2.00	588.00	\$1,176.00
1.430	Yee 4" x 4"	UD	39.00	145.00	\$5,655.00
1.440	Yee 2" x 2"	UD	29.00	31.00	\$899.00
1.450	Red. 6" x 4"	UD	2.00	62.00	\$124.00
1.460	Red. 4" x 3"	UD	3.00	48.00	\$144.00
1.470	Red. 4" x 2"	UD	25.00	47.00	\$1,175.00
1.480	Red. 3" x 2"	UD	8.00	25.00	\$200.00
1.490	Tapon Registro 4"	UD	5.00	76.00	\$380.00
	Tapon Registro 2"	UD	8.00	49.00	\$392.00
	Sifón 4"	UD	15.00	198.50	\$2,977.50
	Sifón 2"	UD	42.00	119.00	\$4,998.00
					\$494,229.93
	SUBTOTAL				INSTALACIÓN SANITARIA: \$494,229.93

RESUMEN GENERAL		Cant. a constr.			
10.000	INSTALACIÓN SANITARIA:	u	1	494,229.93	\$494,229.93
					\$494,229.93

ANALISIS DE COSTOS

HORMIGONES ARMADO

Hormigon armado con concretera

Zapata Columna Z1. Z2		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-088	Hormigon Concretera(Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-033	Cuantia	1.800	qq	2,990.00	5,382.00	
MAT-075	Alambre No. 18	3.600	Lbs	15.00	54.00	
VAR-005	Colocación de refuerzo	1.800	qq	153.00	275.40	
HE-009	Vaciado de HormiÓN con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	12,654.84
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,150.44	1,150.44	12,654.84
	Precio Unitario/M3				1.000	12,654.84
Zapata Muro Blocks 0.6 x 0.25 (3ø3/8"Long. v a 0.25 Transv.)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-088	Hormigon Concretera(Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-030	Cuantia (ø 3/8" @ 0.25)	0.560	qq	2,990.00	1,674.40	
MAT-075	Alambre #18 (2.0#/qa)	1.120	Lbs	15.00	16.80	
VAR-008	Colocación Refuerzo	13.333	ML	51.00	680.00	
HE-009	Vaciado Con Bomba	1.000	Mt3	493.00	493.00	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	816.42	816.42	8,980.62
	Precio Unitario/M3				1.000	8,980.62

ANALISIS DE COSTOS

Zanata Rampa de la Escalera		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-088	Hormigon Concretera (Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-030	Cuantia (ø 3/8" @ 0.25)	1.810	qq	2,990.00	5,411.90	
MAT-075	Alambre #18 (2.0#/aa)	3.620	Lbs	15.00	54.30	
VAR-008	Colocación Refuerzo	1.000	ML	51.00	51.00	
HE-009	Vaciado Con Bomba	1.000	Mt3	493.00	493.00	12,441.22
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,131.02	1,131.02	12,441.22
Precio Unitario/M3 +					1.000	12,441.22
Columna C1		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero	4.640	qq	2,990.00	13,873.60	
MAT-075	Alambre No.18	6.960	Lbs	15.00	104.40	
MO-051	Madera a todo costo	2.080	ML	325.00	676.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	4.640	qq	153.00	709.92	23,272.61
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,115.69	2,115.69	23,272.61
Precio Unitario/M3					1.000	23,272.61
Columna C2		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero	4.640	qq	2,990.00	13,873.60	
MAT-075	Alambre No.18	6.960	Lbs	15.00	104.40	
MO-051	Madera a todo costo	10.000	ML	325.00	3,250.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	4.640	qq	153.00	709.92	26,104.01
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,373.09	2,373.09	26,104.01
Precio Unitario/M3					1.000	26,104.01
Rampa escalera		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero ø 1/2"	0.530	qq	2,990.00	1,584.70	
MAT-030	Acero ø 3/8"	0.900	qq	2,990.00	2,691.00	
MAT-075	Alambre No.18	2.145	Lbs	15.00	32.18	
MO-073	Madera a todo costo	9.530	M2	210.00	2,001.30	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.430	qq	153.00	218.79	13,553.07
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,232.10	1,232.10	13,553.07
Precio Unitario/M3 +					1.000	13,553.07
Viga P1X		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-038	Acero	3.326	qq	2,990.00	9,943.28	
MAT-075	Alambre No.18	4.988	Lbs	15.00	74.82	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	3.326	qq	153.00	508.80	18,794.90
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,879.49	1,879.49	18,794.90
Precio Unitario/M3 +					1.000	18,794.90
Viga P2X		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-038	Acero	3.326	qq	2,990.00	9,943.28	
MAT-075	Alambre No.18	4.988	Lbs	15.00	74.82	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	3.326	qq	153.00	508.80	18,794.90
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,879.49	1,879.49	18,794.90
Precio Unitario/M3 +					1.000	18,794.90

ANALISIS DE COSTOS

Viga P1Y		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-037	Acero	1.724	qq	2,990.00	5,153.30	
MAT-075	Alambre No.18	2.585	Lbs	15.00	38.78	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.724	qq	153.00	263.70	12,474.50
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72	12,474.50
	Precio Unitario/M3 +				1.000	12,474.50
Viga P2Y		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	1.724	qq	2,990.00	5,153.30	
MAT-075	Alambre No.18	2.585	Lbs	15.00	38.78	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.724	qq	153.00	263.70	12,474.50
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72	12,474.50
	Precio Unitario/M3 +				1.000	12,474.50
Viga P6Y		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-036	Acero	1.178	qq	2,990.00	3,523.61	
MAT-075	Alambre No.18	1.768	Lbs	15.00	26.52	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.178	qq	153.00	180.30	11,354.93
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,639.29	1,639.29	11,354.93
	Precio Unitario/M3 +				1.000	11,354.93
Viga P7Y		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-036	Acero	1.178	qq	2,990.00	3,523.61	
MAT-075	Alambre No.18	1.768	Lbs	15.00	26.52	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.178	qq	153.00	180.30	11,998.43
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72	11,998.43
	Precio Unitario/M3 +				1.000	11,998.43
Viga P8Y		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-036	Acero	1.686	qq	2,990.00	5,041.50	
MAT-075	Alambre No.18	2.529	Lbs	15.00	37.94	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.686	qq	153.00	257.98	13,605.42
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,616.70	1,616.70	13,605.42
	Precio Unitario/M3 +				1.000	13,605.42
Viga V1X		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	0.173	qq	2,990.00	518.35	
MAT-075	Alambre No.18	0.260	Lbs	15.00	3.90	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	0.173	qq	153.00	26.52	7,567.49
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,002.60	1,002.60	7,567.49
	Precio Unitario/M3 +				1.000	7,567.49
Viga V1Y		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	0.313	qq	2,990.00	936.13	
MAT-075	Alambre No.18	0.470	Lbs	15.00	7.04	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	0.313	qq	153.00	47.90	7,366.29
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	843.28	843.28	7,366.29
	Precio Unitario/M3 +				1.000	7,366.29

ANALISIS DE COSTOS

Viga P1X		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	3.326	qq	2,990.00	9,943.28	
MAT-075	Alambre No.18	4.988	Lbs	15.00	74.82	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiación con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	3.326	qq	153.00	508.80	17,545.62
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,755.98	1,755.98	17,545.62
Precio Unitario/M3 +					1.000	17,545.62
Viga P2X		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	3.330	qq	2,990.00	9,956.70	
MAT-075	Alambre No.18	4.995	Lbs	15.00	74.93	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiación con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	3.330	qq	153.00	509.49	17,559.84
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,755.98	1,755.98	17,559.84
Precio Unitario/M3 +					1.000	17,559.84
Viga P1Y		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	1.724	qq	2,990.00	5,153.30	
MAT-075	Alambre No.18	2.585	Lbs	15.00	38.78	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiación con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.724	qq	153.00	263.70	12,474.50
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72	12,474.50
Precio Unitario/M3 +					1.000	12,474.50
Viga P2Y		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	1.724	qq	2,990.00	5,153.30	
MAT-075	Alambre No.18	2.585	Lbs	15.00	38.78	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiación con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.724	qq	153.00	263.70	12,474.50
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72	12,474.50
Precio Unitario/M3 +					1.000	12,474.50
Viga P8Y		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	1.170	qq	2,990.00	3,498.30	
MAT-075	Alambre No.18	1.755	Lbs	15.00	26.33	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormiación con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.170	qq	153.00	179.01	10,722.36
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72	10,722.36
Precio Unitario/M3 +					1.000	10,722.36
Vigas p1x		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	0.570	qq	2,990.00	1,705.70	
MAT-075	Alambre No.18	0.856	Lbs	15.00	12.84	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiación con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	0.570	qq	153.00	87.28	8,181.04
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,653.95	2,653.95	8,181.04
Precio Unitario/M3 +					1.000	8,181.04
Vigas P3X		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	0.719	qq	2,990.00	2,148.65	
MAT-075	Alambre No.18	1.078	Lbs	15.00	16.17	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiación con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	0.719	qq	153.00	109.95	8,649.99
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,653.95	2,653.95	8,649.99
Precio Unitario/M3 +					1.000	8,649.99

ANALISIS DE COSTOS

Vigas P2v		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	1.219	qq	2,990.00	3,644.06	
MAT-075	Alambre No.18	1.828	Lbs	15.00	27.42	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.219	qq	153.00	186.47	10,233.17
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,653.95	2,653.95	10,233.17
Precio Unitario/M3 +					1,000	10,233.17
Vigas P5v		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	0.802	qq	2,990.00	2,398.23	
MAT-075	Alambre No.18	1.203	Lbs	15.00	18.05	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	0.802	qq	153.00	122.72	8,914.22
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,653.95	2,653.95	8,914.22
Precio Unitario/M3 +					1,000	8,914.22
Losas de hormiçon		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	4,715.40	4,715.40	
MAT-030	Acero ø 3/8"	8.950	qq	2,673.00	23,923.35	
MAT-075	Alambre No.18	13.425	Lbs	15.00	201.38	
MO-089	Madera a todo costo	14.000	ml	247.50	3,465.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	8.950	qq	153.00	1,369.35	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	3,416.75	3,416.75	37,584.23
Precio Unitario/M3					1,000	37,584.23

ANALISIS DE COSTOS

Losas de hormigon EN TECHO		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	4,715.40	4,715.40	
MAT-030	Acero ø 3/8"	2.100	qq	2,673.00	5,613.30	
MAT-075	Alambre No.18	3.150	Lbs	15.00	47.25	
MO-089	Madera a todo costo	9.000	ml	493.00	4,437.00	
HE-009	Vaciado de Hormiòn con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.100	qq	153.00	321.30	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,562.73	1,562.73	17,189.98
Precio Unitario/M3					1.000	17,189.98
Torta de hormigon		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2	0.800	Mt3	5,300.00	4,240.00	
MAT-030	Cuantia ø 3/8"	0.800	qq	2,990.00	2,392.00	
MAT-075	Alambre No. 18	1.600	Lbs	15.00	24.00	
VAR-005	Colocaciòn de refuerzo	0.800	qq	153.00	122.40	
HE-009	Vaciado de Hormiòn con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	7,998.54
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	727.14	727.14	7,998.54
Precio Unitario/M3 +					1.000	7,998.54
Dinteles con 3 ø 1/2" + 2 ø 3/8" de 0.20x0.30		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero ø 1/2"	3.100	qq	2,990.00	9,269.00	
MAT-075	Alambre No.18	4.650	Lbs	52.00	241.80	
MO-086	Madera a todo costo	33.330	ML	105.00	3,499.65	
HE-009	Vaciado de Hormiòn con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-008	Envarillado	33.330	ML	51.00	1,699.83	22,881.26
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,377.98	2,377.98	22,881.26
Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	22,881.26
BLOQUES						
Bloques normales						
Bloques 0.10 normales (4"-ø 3/8" @ 0.80) SNP		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-084	Suministro	13.000	U.	22.00	286.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.01213	Mt3	4,145.50	50.26	
\$I\$70	Hormigòn en Huecos 1:3:5	0.00920	Mt3	3,133.08	28.82	
	Refuerzo en Huecos (ø 3/8")				0.00	
MAT-030	Vertical	0.019	qq	2,990.00	56.81	
MAT-030	Horizontal	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre #18(2#/aa)	0.038	Lbs	52.00	1.98	
ALB-200	Colocaciòn Refuerzo	13.000	qq	0.33	4.29	
ALB-196	Llenados Huecos	13.000	Mt3	0.69	8.97	
ALB-005	Colocacion del block	13.000	U.	9.20	119.60	
ALB-212	Andamios	0.023	dia	775.00	17.83	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	57.46	57.46	632.01
Precio Unitario +					1.000	632.01
Bloques 0.15 normales (6"-ø 3/8" @ 0.80) SNP		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-083	Suministro	13.000	U.	24.00	312.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.01975	Mt3	4,145.50	81.87	
\$I\$70	Hormigòn en Huecos 1:3:5	0.03000	Mt3	3,133.08	93.99	
	Refuerzo en Huecos (ø 3/8")				0.00	
MAT-030	Vertical	0.019	qq	2,990.00	55.32	
MAT-030	Horizontal	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre #18(2lb/aa)	0.037	Lbs	52.00	1.92	
ALB-200	Colocaciòn Refuerzo	13.000	qq	0.33	4.29	
ALB-196	Llenados Huecos	13.000	Mt3	0.69	8.97	
ALB-006	Colocacion del block	13.000	U.	7.67	99.71	
ALB-212	Andamios	0.023	dia	775.00	17.83	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	67.59	67.59	743.49
Precio Unitario +					1.000	743.49

ANALISIS DE COSTOS

	Bloques 0.20 normales (8"-ø 3/8" @ 0.80) SNP	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-082	Suministro	13.000	U.	33.00	429.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.027	Mt3	4,145.50	112.76	
\$I\$70	Hormigón en Huecos 1:3:5	0.068	Mt3	3,133.08	213.05	
	Refuerzo en Huecos (ø 3/8")				0.00	
MAT-030	Vertical	0.019	qq	2,990.00	55.32	
MAT-030	Horizontal	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre #18(2#/aa)	0.037	Lbs	52.00	1.92	
ALB-200	Colocación Refuerzo	13.000	qq	0.33	4.29	
ALB-196	Llenados Huecos	13.000	Mt3	0.85	11.05	
ALB-008	Colocacion del block	13.000	U.	10.56	137.28	
ALB-212	Andamios	0.023	dia	775.00	17.83	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	98.25	98.25	1,080.75
	Precio Unitario +				1.000	1,080.75

TERMINACION DE SUPERFICIE

Pañetes con mortero arena

	Careteo con llana (Mt2)	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	0.060	Fdas	275.00	16.50	
MAT-018	Arena	0.012	Mt3	895.00	10.74	
MAT-015	Agua	0.600	Gls	0.30	0.18	
ALB-016	Mano de Obra	1.000	Mt2	14.64	14.64	42.06
	Precio Unitario +				1.000	42.06

	Cantos en General	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.0004	Mt3	3,672.75	1.47	
MAT-097	Reglas	0.222	P2	39.00	8.66	
MAT-097	Andamios	0.082	P2	39.00	3.20	
ALB-038	Mano de Obra	1.000	ML	26.83	26.83	
ALZ-018	Canteo Reglas	1.000	p.a.	0.50	0.50	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	4.07	4.07	44.73
	Precio Unitario +				1.000	44.73

	Pañete en Columnas individuales	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.025	Mt3	3,672.75	91.82	
ALB-027	Mano de Obra	1.000	Mt2	114.98	114.98	
ALB-210	Andamios	1.000	Mt2	3.75	3.75	
MAT-097	Reglas	0.100	P2	39.00	3.90	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	21.45	21.45	235.90
	Precio Unitario +				1.000	235.90

	Pañete en Muros interiores promedio	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.025	Mt3	3,672.75	91.82	
ALB-024	Mano de Obra	1.000	Mt2	61.59	61.59	
ALB-210	Andamios	1.000	Mt2	3.75	3.75	
MAT-097	Reglas	0.074	P2	39.00	2.89	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	16.01	16.01	176.06
	Precio Unitario +				1.000	176.06

	Pañete en Muros exteriores promedio	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.025	Mt3	3,672.75	91.82	
ALB-025	Mano de Obra	1.000	Mt2	78.38	78.38	
ALB-210	Andamios	1.000	Mt2	3.75	3.75	
MAT-097	Reglas	0.074	P2	39.00	2.89	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	17.68	17.68	194.52
	Precio Unitario +				1.000	194.52

ANALISIS DE COSTOS

TERMINACION DE TECHOS

Fino en Techos Planos		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$757	Mortero 1:3	0.080	Mt3	4,145.50	331.64	
ALZ-020	Subida Materiales	0.040	Mt3	125.00	5.00	
MAT-097	Reglas	0.107	P2	39.00	4.17	
ALB-051	Mano de Obra	1.000	Mt2	53.51	53.51	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	39.43	39.43	433.75
	Precio Unitario +				1.000	433.75

Zapaletas		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$757	Mortero 1:3	0.005	Mt3	4,145.50	20.73	
ALZ-020	Subida Materiales	0.005	Mt3	125.00	0.63	
ALB-050	Mano de Obra	1.000	ML	37.50	37.50	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	5.89	5.89	64.75
	Precio Unitario +				1.000	64.75

Bajante Pluvial en Tubo PVC 4"		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-269	PVC 4"	20.00	0.500 U.	71.01	710.08	
MAT-353	Codos de 4"		2.000 U.	66.43	132.86	
ALB-213	M.O.Plomeria incluye Acuña		1.000 U.	120.00	120.00	
\$I\$70	Hormigón 1:3:5		0.100 Mt3	3,133.08	313.31	
ALZ-021	Vaciado Hormigón		0.100 Mt3	450.00	45.00	
ALZ-022	Mano Obra Encofrado		1.000 p.a.	700.00	700.00	2,021.25
	Precio Unitario/MI					2,021.25
	Precio Unitario +				1.000	2,021.25

Altepechos en bloques a todo costo (h=0.20 mts)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$1088	Bloques de 6"	0.200	Mt2	743.49	148.70	
\$I\$1196	Pañete en bloques	0.550	Mt2	176.06	96.83	
\$I\$1213	Cantos en bloques	2.000	MI	44.73	89.46	
ALZ-023	Subida de materiales	2.500	U.	0.50	1.25	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	33.62	33.62	369.86
	Precio Unitario +				1.000	369.86

TERMINACION DE PISOS Y

ACERAS

Pisos de cerámica

Piso de porcelanato		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-167	Cerámica importada	1.000	M2	1,100.00	1,100.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.030	Mt3	4,145.50	124.37	
MAT-159	Derretido	0.06667	1.000 Mt2	637.00	42.47	
ALB-082	Colocación y corte chazos	1.000	Mt2	196.33	196.33	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	133.88	133.88	1,597.05
	Precio Unitario +				1.000	1,597.05

Zocalo de porcelanato		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-168	Cerámica Importado	1.000	ML	183.65	183.65	
\$I\$778	Mortero 1:3	0.002	Mt3	0.00	0.00	
MAT-159	Derretido	0.06667	1.000 Mt2	637.00	42.47	
ALB-094	Colocación y corte chazos	1.000	ML	45.00	45.00	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	27.11	27.11	298.23
	Precio Unitario +				1.000	298.23

ANALISIS DE COSTOS

Pisos de Cemento Pulido		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70	Hormigón (140 Kg/Cm2)	0.080	Mt3	3,133.08	250.65	
\$I\$757	Mortero (1:3)	0.020	Mt3	4,145.50	82.91	
MAT-001	Cemento 2da capa	0.063	FDA	275.00	17.33	
MAT-097	Reglas	0.149	P2	39.00	5.81	
ALB-062	Mano de Obra	1.000	Mt2	83.42	83.42	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	44.01	44.01	484.13
	Precio Unitario +				1.000	484.13
Acera de cemento frotado (Hormigon simple)						
Acera de cemento frotado (Hormigon simple)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70	Hormigón (140 Kg/Cm2)	0.080	Mt3	0.00	0.00	
\$I\$757	Mortero (1:3)	0.020	Mt3	0.00	0.00	
MAT-097	Madera (1"x 4")	0.149	P2	39.00	5.81	
MAT-075	Alambre dulce	0.007	LBS	15.00	0.11	
ALB-174	Mano de Obra incluye violinado y colocación reglas	0.10	1.000	Mt2	754.04	75.40
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	8.13	8.13	89.45
	Precio Unitario +				1.000	89.45
Rampa acceso cemento frotado armado con malla						
Rampa acceso cemento frotado armado con malla		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70	Hormigón (140 Kg/Cm2)	0.080	Mt3	0.00	0.00	
\$I\$757	Mortero (1:3)	0.020	Mt3	0.00	0.00	
MAT-097	Madera (1"x 4")	0.149	P2	39.00	5.81	
MAT-050	Acero Malla 2.3x2.3 de 0.20 x0.20	0.029	QQ	1,752.28	50.74	
MAT-075	Alambre dulce	0.007	LBS	15.00	0.11	
VAR-005	Mano de obra acero	0.029	QQ	153.00	4.44	
ALB-060	Mano de Obra Terminacion	1.000	Mt2	59.09	59.09	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	12.02	12.02	132.21
	Precio Unitario +				1.000	132.21

TERMINACION DE ESCALERAS

Escalones Ceramica		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-177	Suministro Escalon (Granito)	1.000	ML	1,522.50	1,522.50	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.030	Mt3	4,145.50	124.37	
MAT-010	Derretido	0.100	M2	700.00	4.67	
ALB-102	Colocación	1.000	ML	116.58	116.58	
ALB-211	Pulido	0.480	Mt2	97.50	46.80	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	181.49	181.49	1,996.41
	Precio Unitario +				1.000	1,996.41
9.2 Zócalos Ceramica						
Zócalos Ceramica		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-184	Mortero 1:3 + 5% desp.	0.002	ML	3,898.54	8.19	
\$I\$757	Baldosas + transporte + 10% desp.	1.100	Mt3	71.61	78.77	
MAT-010	Corte de chazos	1.000	M2	8.12	8.12	
ALB-091	Lechada cemento blanco + 10% desp.	0.001	ML	806.20	0.81	
ALB-211	Colocación	1.000	Mt2	52.27	52.27	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	14.82	14.82	162.98
	Precio Unitario +				1.000	162.98

ANALISIS DE COSTOS

MORTEROS

		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Mortero 1:3						
MAT-001	Cemento	11.440	Fdas	275.00	3,146.00	
MAT-018	Arena	1.100	Mt3	895.00	984.50	
MAT-015	Aqua	50.000	Gls	0.30	15.00	4,145.50
Precio Unitario +					1.000	4,145.50
Mortero Bastardo 1:1:4						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	8.750	Fdas	275.00	2,406.25	
MAT-017	Arena Fina	1.100	Mt3	850.00	935.00	
MAT-003	Cal	5.700	Fdas	55.00	313.50	
MAT-015	Aqua	60.000	Gls	0.30	18.00	3,672.75
Precio Unitario +					1.000	3,672.75
Mortero 1:6						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	5.700	Fdas	275.00	1,567.50	
MAT-018	Arena	1.100	M3	895.00	984.50	
MAT-015	Aqua	0.600	Gls	0.30	0.18	2,552.18
Precio Unitario +					1.000	2,552.18

MISCELANEOS

		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
10 MI de Canaleta de Desagüe						
MO-024	Excavación(0.40*0.30*1MI)	0.120	M3	105.00	12.60	
\$I\$84	Hormigon simple en fondo	0.040	M3	3,461.45	138.46	
\$I\$84	Hormigon terminación colocar parrilla	0.005	M3	3,461.45	17.31	
VAR-015	Vaciado de hormigon	0.045	M3	10.00	0.45	
\$I\$1088	Muro de Bloques de 6"	0.400	M2	743.49	297.40	
\$I\$1232	Pañete Pulido	0.600	M2	173.87	104.32	
EM-014	Parrilla de desagüe	3.228	P2	300.00	968.40	
HE-044	Bote de Material E=1.25	0.150	M3	125.00	18.75	1,557.69
Precio Unitario +					1.000	1,557.69
Armadamos de madera (L=20' y h=30')						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Metros cuadrados a cubrir		54.00			0.00	
MAT-097	Madera 1"x4"	0.1000	P2	39.00	130.00	
MAT-097	Madera 2"x4"	0.1000	P2	39.00	312.00	
MAT-097	Tablones	0.0500	P2	39.00	78.00	
MAT-135	Clavos dulces	5.67	LIBRAS	28.00	158.67	
MO-104	M.O. carpintero	54.000	m2	60.00	3,240.00	3,918.67
Precio Unitario/m2						72.57
Precio Unitario +					1.000	72.57
Zapata Muro Blocks 0.45 x 0.25						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$98	Hormigon Simple(Fc= 140 Kg/Cm2)	1.000	Mt3	2,472.70	2,472.70	
MAT-030	Cuantia (ø 3/8 7.E)	0.560	qq	2,990.00	1,674.40	
MAT-075	Alambre #18 (2.0#/qq)	0.840	Lbs	15.00	12.60	
VAR-005	Colocación Refuerzo	0.560	qq	153.00	85.68	
\$I\$186	Vaciado Hormigón	1.000	Mt3	204.88	204.88	
ALZ-002	Desperdicios 10%	1.000	P.A.	445.03	445.03	4,895.29
Precio Unitario +					1.000	4,895.29
1 ml de bordillo 2L						
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
(2Lineas Blocks y 8.1.)					0.00	
MO-024	Excavación(0.30*0.4*1MI)	0.120	M3	105.00	12.60	
MO-030	Relleno de Reposición 0.30x0.20xML	0.060	M3	45.00	2.70	
\$I\$3899	Zapata de Muros (.30x.2x1MI)	0.060	M3	4,895.29	293.72	
\$I\$1088	Muro de Bloques de 6"	0.400	M2	743.49	297.40	
\$I\$1213	Cantos	1.000	MI	44.73	44.73	
\$I\$1196	Pañete Lateral	0.200	M2	176.06	35.21	
ALZ-002	Desperdicios 10%	1.000	P.A.	68.64	68.64	755.00
Precio Unitario +					1.000	755.00

ANALISIS DE COSTOS

Contenes ml		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70	Hormigón (140 Kg/Cm2)	0.100	Mt3	3,133.08	313.31	
MAT-001	Cemento 2 capa (pulido)	0.060	Fundas	275.00	16.50	
MAT-097	Madera (1"x 4")	0.149	P2	39.00	5.81	
ALB-169	Mano de Obra conten incluye plantillas	1.000	ML	78.46	78.46	
ALZ-002	Desperdicios 10%	1.000	P.A.	41.41	41.41	455.49
	Precio Unitario +				1.000	455.49

Paragomas instalados		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-078	Suministro de paragomas	1.0000	Ud	800.00	800.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.0018	Mt3	4,145.50	7.46	
ALB-168	Colocación	1.0000	UD	100.00	100.00	998.21
ALZ-002	Desperdicios 10%	1.000	P.A.	90.75	90.75	998.21
	Precio Unitario +				1.000	998.21

Transporte y manejo de materiales (2 hombres por la		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-010	Obrero comun	190.640	Dias	225.00	42,894.00	
MO-010	Obrero comun	190.640	Dias	225.00	42,894.00	
HE-040	Carretillas	3.000	U.	750.00	2,250.00	
MAT-587	Macetas de 3 lbs	1.000	U.	260.75	260.75	
MAT-588	Macetas de 5 lbs	1.000	U.	318.50	318.50	
MAT-586	Palas	3.000	U.	350.00	1,050.00	
MAT-584	Picos	2.000	U.	339.50	679.00	90,346.25
	Precio Unitario/P.A.					18,069.25
	Precio Unitario +				1.000	90,346.25

Zapata Columna		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-088	Hormigon Concretera	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-033	Acero zapata: 3/8" en 3 varillas long. v canchales a	2.550	qq	2,990.00	7,624.50	
MAT-075	Alambre No. 18	5.100	Lbs	15.00	76.50	
HE-009	M. O. acero zapata del muro	1.000	Mt3	493.00	493.00	14,843.40
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,349.40	1,349.40	14,843.40
	Precio Unitario/M3				1.000	14,843.40

ANALISIS DE COSTOS

Excavación terreno mixto		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-036	Excavación en tierra		0.950	M3	150.00	142.50	
MAT-025	Excavación en roca		0.030	M3	375.00	11.25	
MAT-024	Excavación en caliche		0.020	M3	200.00	4.00	
	Precio Unitario/M3:						157.75
	Precio Unitario/M3 +					1.000	157.75
HORMIGON SIMPLE							
Hormigon simple							
Fc=180 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		6.500	Fdas	275.00	1,787.50	
MAT-018	Arena		0.524	Mt3	895.00	468.98	
MAT-021	Gravilla		0.960	Mt3	895.00	859.20	
MAT-015	Aaqa		58.000	Gls	0.30	17.40	
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,133.08
Fc=160 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		7.500	Fdas	275.00	2,062.50	
MAT-018	Arena		0.500	Mt3	895.00	447.50	
MAT-021	Gravilla		0.900	Mt3	895.00	805.50	
MAT-015	Aaqa		52.000	Gls	0.30	15.60	
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,331.10
Fc=180 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		8.230	Fdas	275.00	2,263.25	
MAT-018	Arena		0.440	Mt3	895.00	393.80	
MAT-021	Gravilla		0.880	Mt3	895.00	787.60	
MAT-015	Aaqa		56.000	Gls	0.30	16.80	
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,461.45
Fc=210 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		10.000	Fdas	275.00	2,750.00	
MAT-018	Arena		0.440	Mt3	895.00	393.80	
MAT-021	Gravilla		0.880	Mt3	895.00	787.60	
MAT-015	Aaqa		56.000	Gls	0.30	16.80	
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,948.20
Fc=140 Ka/Cm ² Zapata de Bordillos y verjas		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		6.500	Fdas	275.00	1,787.50	
MAT-018	Arena		0.524	Mt3	450.00	235.80	
MAT-021	Gravilla		0.960	Mt3	450.00	432.00	
MAT-015	Aaqa		58.000	Gls	0.30	17.40	
	Precio Unitario/M3 +					1.000	2,472.70
	Volúmen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2		1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero ø ½"		4.050	qq	2,990.00	12,109.50	
MAT-075	Alambre No.18		6.075	Lbs	52.00	315.90	
MO-086	Madera a todo costo		33.300	ML	105.00	3,496.50	
HE-009	Vadado de Hormiación con bomba v arua		1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-008	Envarillado		33.300	ML	51.00	1,698.30	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)		1.00	p.a.	1,534.11	1,534.11	
	Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	24,947.31

PRESUPUESTO OFICIALIA CIVIL DEL TIPO PEQUENO

Part	Descripción	Unidad	Cantid	Presup	Total
7.000	PISOS	1	u	1,239,864.18	\$1,239,864.18
8.000	TERMINACION DE TECHOS	1	u	484,926.94	\$484,926.94
9.000	EBANISTERIA Y CARPINTERIA	1	u	583,687.50	\$583,687.50
10.000	PINTURA	1	u	267,071.48	\$267,071.48
11.000	INSTALACION SANITARIA	1	u	1,186,434.76	\$1,186,434.76
12.000	PUERTAS Y VENTANAS	1	u	428,167.35	\$428,167.35
13.000	VARIOS	1	u	65,045.44	\$65,045.44
14.000	MISCELANEOS	1	u	\$795,000.00	\$795,000.00
	INSTALACIONES ELECTRICAS	1	u	1,500,000.00	\$1,500,000.00
					\$12,050,806.26

1.000	GASTOS GENERALES				
2.000	TRANSPORTE	TG		1.50%	\$180,762.09
3.000	GASTOS ADMINISTRATIVOS	TG		3.0%	\$361,524.19
4.000	IMPREVISTOS	TG		5.0%	\$602,540.31
5.000	SEGURO Y FIANZAS	TG		4.25%	\$512,159.27
6.000	DIRECCION TECNICA			10.00%	\$1,205,080.63
7.000	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS			1.0%	\$120,508.06
	SUPERVISION			5.0%	\$602,540.31
	ESTUDIOS Y DISEÑO			5.0%	\$602,540.31

\$4,187,655.18

ANALISIS DE COSTOS

MOVIMIENTO DE TIERRA

	Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-024	Relleno compactado (Cascajo)	1.200	M3	750.00	900.00	
ALB-207	Suministro de Material	1.200	M3	45.00	54.00	
HE-021	Entrada, regado, nivelado y mojado. 2M3/día hombre	1.000	M3	300.00	7.50	
MO-039	Alquiler de Equipo(Plancha) 40M3/día	1.000	M3	225.00	5.63	
MAT-398	Operador Plancha \$140.00/día rinde 40 M3/día	0.075	Gls	110.00	8.25	
MAT-400	Gasolina	0.015	Gls	145.00	2.18	
MAT-398	Aceite para 2 tiempos	0.400	Gls	110.00	44.00	
ALZ-015	Lubricante (40% Combustible)	1.000	P. A.	0.95	0.95	
	Transporte de Equipo					
	Precio Unitario/M3:					1,022.51
					1.000	1,022.51

	Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-027	Relleno caliche	1.200	M3	250.00	300.00	
ALB-207	Suministro de Material	1.200	M3	45.00	54.00	
HE-021	Entrada, regado, nivelado y mojado. 2M3/día hombre	1.000	M3	300.00	300.00	
MO-039	Alquiler de Equipo(Plancha) 40M3/día	1.000	M3	225.00	225.00	
MAT-398	Operador Plancha \$140.00/día rinde 40 M3/día	0.075	Gls	110.00	8.25	
MAT-400	Gasolina	0.015	Gls	145.00	2.18	
MAT-398	Aceite para 2 tiempos	0.400	Gls	110.00	44.00	
ALZ-015	Lubricante (40% Combustible)	1.000	P. A.	0.95	0.95	
	Transporte de Equipo					
	Precio Unitario/M3:					934.38
	Precio Unitario/M3 +				1.000	934.38

	Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
HE-021	Compactación	1.000	M2	300.00	0.30	
MO-039	Alquiler Equipo(Plancha o maco) 1000M2/día	1.000	M2	225.00	1.40	
MAT-398	Operador \$140.00/día rinde 1000 M3/día	0.030	Gls	110.00	3.30	
MAT-400	Gasolina	0.002	Gls	145.00	0.22	
MAT-398	Aceite para 2 tiempos	0.012	Gls	110.00	1.32	
ALZ-015	Lubricante (40% Combustible)	0.010	P. A.	0.95	0.01	
	Transporte de Equipo					
	Precio Unitario/M2:					6.55
	Precio Unitario/M3 +				1.000	6.55

	Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-036	Excavación terreno mixto	0.950	M3	150.00	142.50	
MO-025	Excavación en tierra	0.030	M3	375.00	11.25	
MO-024	Excavación en roca	0.020	M3	200.00	4.00	
	Excavación en caliche					
	Precio Unitario/M3:					157.75
	Precio Unitario/M3 +				1.000	157.75

HORMIGON SIMPLE

Hormigon simple

	Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Fc=140 Ka/Cm ²	6.500	Fdas	275.00	1,787.50	
MAT-018	Cemento	0.524	Mt3	895.00	468.98	
MAT-021	Arena	0.960	Mt3	895.00	859.20	
MAT-015	Gravilla	58.000	Gls	0.30	17.40	
	Aqua					
	Precio Unitario/M3 +				1.000	3,133.08

	Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Fc=160 Ka/Cm ²	7.500	Fdas	275.00	2,062.50	
MAT-018	Cemento	0.500	Mt3	895.00	447.50	
MAT-021	Arena	0.900	Mt3	895.00	805.50	
MAT-015	Gravilla	52.000	Gls	0.30	15.60	
	Aqua					
	Precio Unitario/M3 +				1.000	3,331.10

	Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Fc=180 Ka/Cm ²	8.230	Fdas	275.00	2,263.25	
MAT-018	Cemento	0.440	Mt3	895.00	393.80	
MAT-021	Arena	0.880	Mt3	895.00	787.60	
MAT-015	Gravilla	56.000	Gls	0.30	16.80	
	Aqua					
	Precio Unitario/M3 +				1.000	3,461.45

	Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Fc=210 Ka/Cm ²	10.000	Fdas	275.00	2,750.00	
MAT-018	Cemento	0.440	Mt3	895.00	393.80	
MAT-021	Arena	0.880	Mt3	895.00	787.60	
MAT-015	Gravilla	56.000	Gls	0.30	16.80	
	Aqua					
	Precio Unitario/M3 +				1.000	3,948.20

	Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Fc=140 Ka/Cm ² Zapata de Bordillos y verias	6.500	Fdas	275.00	1,787.50	

ANALISIS DE COSTOS

MAT-018	Arena	0.524	Mt3	450.00	235.80	
MAT-021	Gravilla	0.960	Mt3	450.00	432.00	
MAT-015	Aqua	58.000	Gls	0.30	17.40	2,472.70
	Precio Unitario/M3 +				1.000	2,472.70

HORMIGONES ARMADO

Hormigon armado con concretera

Zapata Columna Z1. Z2		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-088	Hormigon Concretera(Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-033	Cuantia	1.800	qq	2,990.00	5,382.00	
MAT-075	Alambre No. 18	3.600	Lbs	15.00	54.00	
VAR-005	Colocación de refuerzo	1.800	qq	153.00	275.40	
HE-009	Vaciado de Hormiáon con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	12,654.84
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,150.44	1,150.44	12,654.84
	Precio Unitario/M3				1.000	12,654.84

Zapata Muro Blocks 0.6 x 0.25 (3ø3/8"Lonq. v a 0.25 Transv.)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-088	Hormigon Concretera(Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-030	Cuantia (ø 3/8" @ 0.25)	0.560	qq	2,990.00	1,674.40	
MAT-075	Alambre #18 (2.0#/aa)	1.120	Lbs	15.00	16.80	
VAR-008	Colocación Refuerzo	13.333	ML	51.00	680.00	
HE-009	Vaciado Con Bomba	1.000	Mt3	493.00	493.00	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	816.42	816.42	8,980.62
	Precio Unitario/M3				1.000	8,980.62

Zapata Rampa de la Escalera (4ø3/8"Lonq. v a 0.25 Transv.)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-088	Hormigon Concretera(Fc= 210 ka/Cm2)	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-030	Cuantia (ø 3/8" @ 0.25)	1.810	qq	2,990.00	5,411.90	
MAT-075	Alambre #18 (2.0#/aa)	3.620	Lbs	15.00	54.30	
VAR-008	Colocación Refuerzo	1.000	ML	51.00	51.00	
HE-009	Vaciado Con Bomba	1.000	Mt3	493.00	493.00	12,441.22
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,131.02	1,131.02	12,441.22
	Precio Unitario/M3 +				1.000	12,441.22

Columna C1		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero	4.640	qq	2,990.00	13,873.60	
MAT-075	Alambre No.18	6.960	Lbs	15.00	104.40	
MO-051	Madera a todo costo	2.080	ML	325.00	676.00	
HE-009	Vaciado de Hormiáon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	4.640	qq	153.00	709.92	23,272.61
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,115.69	2,115.69	23,272.61
	Precio Unitario/M3				1.000	23,272.61

Columna C2		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero	4.640	qq	2,990.00	13,873.60	
MAT-075	Alambre No.18	6.960	Lbs	15.00	104.40	
MO-051	Madera a todo costo	10.000	ML	325.00	3,250.00	
HE-009	Vaciado de Hormiáon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	4.640	qq	153.00	709.92	26,104.01
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,373.09	2,373.09	26,104.01
	Precio Unitario/M3				1.000	26,104.01

Rampa escalera		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero ø 1/2"	0.530	qq	2,990.00	1,584.70	
MAT-030	Acero ø 3/8"	0.900	qq	2,990.00	2,691.00	

ANALISIS DE COSTOS

MAT-075	Alambre No.18	2.145	Lbs	15.00	32.18		
MO-073	Madera a todo costo	9.530	M2	210.00	2,001.30		
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00		
VAR-005	Envarillado	1.430	qq	153.00	218.79		13,553.07
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,232.10	1,232.10		13,553.07
	Precio Unitario/M3 +				1.000		13,553.07
Viga P1X							
	Volumen unitario	1.000	M3				
MAT-090	Hormi6n Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00		
MAT-038	Acero	113.015	qq	2,990.00	337,913.51		
MAT-075	Alambre No.18	169.522	Lbs	15.00	2,542.83		
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00		
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00		
VAR-005	Envarillado	113.015	qq	153.00	17,291.23		366,015.57
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,879.49	1,879.49		366,015.57
	Precio Unitario/M3 +				1.000		366,015.57
Viga P2X							
	Volumen unitario	1.000	M3				
MAT-090	Hormi6n Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00		
MAT-038	Acero	0.000	qq	2,990.00	0.00		
MAT-075	Alambre No.18	0.000	Lbs	15.00	0.00		
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00		
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00		
VAR-005	Envarillado	0.000	qq	153.00	0.00		8,268.00
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,879.49	1,879.49		8,268.00
	Precio Unitario/M3 +				1.000		8,268.00
Viga P1Y							
	Volumen unitario	1.000	M3				
MAT-090	Hormi6n Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72		
MAT-037	Acero	0.000	qq	2,990.00	0.00		
MAT-075	Alambre No.18	0.000	Lbs	15.00	0.00		
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00		
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00		
VAR-005	Envarillado	0.000	qq	153.00	0.00		7,018.72
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72		7,018.72
	Precio Unitario/M3 +				1.000		7,018.72
Viga P2Y							
	Volumen unitario	1.000	M3				
MAT-090	Hormi6n Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72		
MAT-036	Acero	0.000	qq	2,990.00	0.00		
MAT-075	Alambre No.18	0.000	Lbs	15.00	0.00		
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00		
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00		
VAR-005	Envarillado	0.000	qq	153.00	0.00		7,018.72
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72		7,018.72
	Precio Unitario/M3 +				1.000		7,018.72
Viga P6Y							
	Volumen unitario	1.000	M3				
MAT-090	Hormi6n Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00		
MAT-036	Acero	0.000	qq	2,990.00	0.00		
MAT-075	Alambre No.18	0.000	Lbs	15.00	0.00		
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50		
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00		
VAR-005	Envarillado	0.000	qq	153.00	0.00		7,624.50
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,639.29	1,639.29		7,624.50
	Precio Unitario/M3 +				1.000		7,624.50
Viga P7Y							
	Volumen unitario	1.000	M3				
MAT-090	Hormi6n Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00		
MAT-036	Acero	0.000	qq	2,990.00	0.00		
MAT-075	Alambre No.18	0.000	Lbs	15.00	0.00		
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00		
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00		
VAR-005	Envarillado	0.000	qq	153.00	0.00		8,268.00
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72		8,268.00
	Precio Unitario/M3 +				1.000		8,268.00
Viga P8Y							
	Volumen unitario	1.000	M3				
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00		
MAT-036	Acero	0.000	qq	2,990.00	0.00		
MAT-075	Alambre No.18	0.000	Lbs	15.00	0.00		

ANALISIS DE COSTOS

MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	0.000	qq	153.00	0.00	8,268.00
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,616.70	1,616.70	8,268.00
	Precio Unitario/M3 +				1.000	8,268.00
	Viga V1X					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre No.18	0.000	Lbs	15.00	0.00	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	0.000	qq	153.00	0.00	7,018.72
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,002.60	1,002.60	7,018.72
	Precio Unitario/M3 +				1.000	7,018.72
	Viga V1Y					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre No.18	0.000	Lbs	15.00	0.00	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	0.000	qq	153.00	0.00	6,375.22
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	843.28	843.28	6,375.22
	Precio Unitario/M3 +				1.000	6,375.22
	Viga P1X					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre No.18	0.000	Lbs	15.00	0.00	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	0.000	qq	153.00	0.00	7,018.72
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,755.98	1,755.98	7,018.72
	Precio Unitario/M3 +				1.000	7,018.72
	Viga P1Y					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	3.330	qq	2,990.00	9,956.70	
MAT-075	Alambre No.18	4.995	Lbs	15.00	74.93	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	3.330	qq	153.00	509.49	17,559.84
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,755.98	1,755.98	17,559.84
	Precio Unitario/M3 +				1.000	17,559.84
	Viga P2X					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre No.18	0.000	Lbs	15.00	0.00	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	0.000	qq	153.00	0.00	7,018.72
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72	7,018.72
	Precio Unitario/M3 +				1.000	7,018.72
	Viga P2Y					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre No.18	0.000	Lbs	15.00	0.00	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	0.000	qq	153.00	0.00	7,018.72
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72	7,018.72
	Precio Unitario/M3 +				1.000	7,018.72
	Viga P3Y					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormi6n Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	1.170	qq	2,990.00	3,498.30	
MAT-075	Alambre No.18	1.755	Lbs	15.00	26.33	
MO-077	Madera a todo costo	10.000	ML	247.50	2,475.00	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.170	qq	153.00	179.01	10,722.36

ANALISIS DE COSTOS

		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,578.72	1,578.72	10,722.36
	Precio Unitario/M3 +				1.000	10,722.36
	Vigas #1X					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	1.141	qq	2,990.00	3,411.41	
MAT-075	Alambre No.18	1.711	Lbs	15.00	25.67	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.141	qq	153.00	174.56	9,986.86
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,653.95	2,653.95	9,986.86
	Precio Unitario/M3 +				1.000	9,986.86
	Vigas #3X					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	1.437	qq	2,990.00	4,297.31	
MAT-075	Alambre No.18	2.156	Lbs	15.00	32.34	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.437	qq	153.00	219.90	10,924.77
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,653.95	2,653.95	10,924.77
	Precio Unitario/M3 +				1.000	10,924.77
	Vigas #2V					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	2.438	qq	2,990.00	7,288.13	
MAT-075	Alambre No.18	3.656	Lbs	15.00	54.84	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.438	qq	153.00	372.94	14,091.13
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,653.95	2,653.95	14,091.13
	Precio Unitario/M3 +				1.000	14,091.13
	Vigas #5V					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 280 ka/cm2	1.000	Mt3	4,050.72	4,050.72	
MAT-036	Acero	1.604	qq	2,990.00	4,796.46	
MAT-075	Alambre No.18	2.406	Lbs	15.00	36.09	
MO-077	Madera a todo costo	7.400	ML	247.50	1,831.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	1.604	qq	153.00	245.44	11,453.21
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,653.95	2,653.95	11,453.21
	Precio Unitario/M3 +				1.000	11,453.21
	Losas de hormiçon					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	4,715.40	4,715.40	
MAT-030	Acero ø 3/8"	8.950	qq	2,673.00	23,923.35	
MAT-075	Alambre No.18	13.425	Lbs	15.00	201.38	
MO-089	Madera a todo costo	14.000	ml	247.50	3,465.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	8.950	qq	153.00	1,369.35	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	3,416.75	3,416.75	37,584.23
	Precio Unitario/M3				1.000	37,584.23
	Losas de hormiçon EN TECHO					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	4,715.40	4,715.40	
MAT-030	Acero ø 3/8"	2.100	qq	2,673.00	5,613.30	
MAT-075	Alambre No.18	3.150	Lbs	15.00	47.25	
MO-089	Madera a todo costo	9.000	ml	493.00	4,437.00	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-005	Envarillado	2.100	qq	153.00	321.30	
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	1,562.73	1,562.73	17,189.98
	Precio Unitario/M3				1.000	17,189.98
	Torta de hormiçon					
	Volumen unitario	1.000	M3			
MAT-090	Hormiçon Concretera 210 ka/cm2	0.800	Mt3	5,300.00	4,240.00	
MAT-030	Cuantia ø 3/8"	0.800	qq	2,990.00	2,392.00	
MAT-075	Alambre No. 18	1.600	Lbs	15.00	24.00	
VAR-005	Colocaci3n de refuerzo	0.800	qq	153.00	122.40	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	7,998.54
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	727.14	727.14	7,998.54

ANALISIS DE COSTOS

Precio Unitario/M3 +		1.000	7,998.54			
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Dinteles con 3 \varnothing 1/2" + 2 \varnothing 3/8" de 0.20x0.30	1.000	M3			
	Volumen unitario					
MAT-090	Hormi6n Concretera 210 ka/cm2	1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Acero \varnothing 1/2"	3.100	qq	2,990.00	9,269.00	
MAT-075	Alambre No.18	4.650	Lbs	52.00	241.80	
MO-086	Madera a todo costo	33.330	ML	105.00	3,499.65	
HE-009	Vaciado de Hormi6n con bomba y arua	1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-008	Envarillado	33.330	ML	51.00	1,699.83	22,881.26
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)	1.00	p.a.	2,377.98	2,377.98	22,881.26
	Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos				1.000	22,881.26

BLOQUES

Bloques normales

	Bloques 0.10 normales (4"- \varnothing 3/8" @ 0.80) SNP	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-084	Suministro	13.000	U.	22.00	286.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.01213	Mt3	4,145.50	50.26	
\$I\$70	Hormig6n en Huecos 1:3:5	0.00920	Mt3	3,133.08	28.82	
	Refuerzo en Huecos (\varnothing 3/8")				0.00	
MAT-030	Vertical	0.019	qq	2,990.00	56.81	
MAT-030	Horizontal	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre #18(2#/aa)	0.038	Lbs	52.00	1.98	
ALB-200	Colocaci6n Refuerzo	13.000	qq	0.33	4.29	
ALB-196	Llenados Huecos	13.000	Mt3	0.69	8.97	
ALB-005	Colocaci6n del block	13.000	U.	9.20	119.60	
ALB-212	Andamios	0.023	dia	775.00	17.83	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	57.46	57.46	632.01
	Precio Unitario +				1.000	632.01

	Bloques 0.15 normales (6"- \varnothing 3/8" @ 0.80) SNP	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-083	Suministro	13.000	U.	24.00	312.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.01975	Mt3	4,145.50	81.87	
\$I\$70	Hormig6n en Huecos 1:3:5	0.03000	Mt3	3,133.08	93.99	
	Refuerzo en Huecos (\varnothing 3/8")				0.00	
MAT-030	Vertical	0.019	qq	2,990.00	55.32	
MAT-030	Horizontal	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre #18(2lb/aa)	0.037	Lbs	52.00	1.92	
ALB-200	Colocaci6n Refuerzo	13.000	qq	0.33	4.29	
ALB-196	Llenados Huecos	13.000	Mt3	0.69	8.97	
ALB-006	Colocaci6n del block	13.000	U.	7.67	99.71	
ALB-212	Andamios	0.023	dia	775.00	17.83	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	67.59	67.59	743.49
	Precio Unitario +				1.000	743.49

	Bloques 0.20 normales (8"- \varnothing 3/8" @ 0.80) SNP	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-082	Suministro	13.000	U.	33.00	429.00	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.027	Mt3	4,145.50	112.76	
\$I\$70	Hormig6n en Huecos 1:3:5	0.068	Mt3	3,133.08	213.05	
	Refuerzo en Huecos (\varnothing 3/8")				0.00	
MAT-030	Vertical	0.019	qq	2,990.00	55.32	
MAT-030	Horizontal	0.000	qq	2,990.00	0.00	
MAT-075	Alambre #18(2#/aa)	0.037	Lbs	52.00	1.92	
ALB-200	Colocaci6n Refuerzo	13.000	qq	0.33	4.29	
ALB-196	Llenados Huecos	13.000	Mt3	0.85	11.05	
ALB-008	Colocaci6n del block	13.000	U.	10.56	137.28	
ALB-212	Andamios	0.023	dia	775.00	17.83	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	98.25	98.25	1,080.75
	Precio Unitario +				1.000	1,080.75

ANALISIS DE COSTOS

TERMINACION DE SUPERFICIE

Pañetes con mortero arena

	Cantete con llana (Mt2)	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	0.060	Fdas	275.00	16.50	
MAT-018	Arena	0.012	Mt3	895.00	10.74	
MAT-015	Agua	0.600	Gls	0.30	0.18	
ALB-016	Mano de Obra	1.000	Mt2	14.64	14.64	42.06
	Precio Unitario +				1.000	42.06

	Cantos en General	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.0004	Mt3	3,672.75	1.47	
MAT-097	Reglas	0.222	P2	39.00	8.66	
MAT-097	Andamios	0.082	P2	39.00	3.20	
ALB-038	Mano de Obra	1.000	ML	26.83	26.83	
ALZ-018	Canted Reglas	1.000	p.a.	0.50	0.50	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	4.07	4.07	44.73
	Precio Unitario +				1.000	44.73

	Pañete en Columnas individuales	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.025	Mt3	3,672.75	91.82	
ALB-027	Mano de Obra	1.000	Mt2	114.98	114.98	
ALB-210	Andamios	1.000	Mt2	3.75	3.75	
MAT-097	Reglas	0.100	P2	39.00	3.90	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	21.45	21.45	235.90
	Precio Unitario +				1.000	235.90

	Pañete en Muros interiores promedio	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.025	Mt3	3,672.75	91.82	
ALB-024	Mano de Obra	1.000	Mt2	61.59	61.59	
ALB-210	Andamios	1.000	Mt2	3.75	3.75	
MAT-097	Reglas	0.074	P2	39.00	2.89	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	16.01	16.01	176.06
	Precio Unitario +				1.000	176.06

	Pañete en Muros exteriores promedio	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$764	Mezcla Pañete	0.025	Mt3	3,672.75	91.82	
ALB-025	Mano de Obra	1.000	Mt2	78.38	78.38	
ALB-210	Andamios	1.000	Mt2	3.75	3.75	
MAT-097	Reglas	0.074	P2	39.00	2.89	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	17.68	17.68	194.52
	Precio Unitario +				1.000	194.52

TERMINACION DE TECHOS

	Fino en Techos Planos	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$757	Mortero 1:3	0.080	Mt3	4,145.50	331.64	
ALZ-020	Subida Materiales	0.040	Mt3	125.00	5.00	
MAT-097	Reglas	0.107	P2	39.00	4.17	
ALB-051	Mano de Obra	1.000	Mt2	53.51	53.51	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	39.43	39.43	433.75
	Precio Unitario +				1.000	433.75

	Zabaletas	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$757	Mortero 1:3	0.005	Mt3	4,145.50	20.73	
ALZ-020	Subida Materiales	0.005	Mt3	125.00	0.63	
ALB-050	Mano de Obra	1.000	ML	37.50	37.50	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	5.89	5.89	64.75
	Precio Unitario +				1.000	64.75

ANALISIS DE COSTOS

Bajante Pluvial en Tubo PVC 4"		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-269	PVC 4"	20.00	0.500	U.	71.01	710.08
MAT-353	Codos de 4"		2.000	U.	66.43	132.86
ALB-213	M.O.Plomeria incluye Acuñe		1.000	U.	120.00	120.00
\$I\$70	Hormigón 1:3:5		0.100	Mt3	3,133.08	313.31
ALZ-021	Vaciado Hormigón		0.100	Mt3	450.00	45.00
ALZ-022	Mano Obra Encofrado		1.000	p.a.	700.00	700.00
	Precio Unitario/MI					2,021.25
	Precio Unitario +				1.000	673.75
						673.75

Antepedechos en bloques a todo costo (h=0.20 mts)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$1088	Bloques de 6"		0.200	Mt2	743.49	148.70
\$I\$1196	Pañete en bloques		0.550	Mt2	176.06	96.83
\$I\$1213	Cantos en bloques		2.000	MI	44.73	89.46
ALZ-023	Subida de materiales		2.500	U.	0.50	1.25
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)		1.00	p.a.	33.62	33.62
	Precio Unitario +					1.000
						369.86
						369.86

TERMINACION DE PISOS Y ACERAS Pisos de ceramica

Piso de porcelanato		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-167	Ceramica importada		1.000	M2	1,100.00	1,100.00
\$I\$757	Mortero 1:3		0.030	Mt3	0.00	0.00
MAT-159	Derretido	0.06667	1.000	Mt2	637.00	42.47
ALB-082	Colocación y corte chazos		1.000	Mt2	196.33	196.33
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)		1.00	p.a.	133.88	133.88
	Precio Unitario +					1.000
						1,472.68
						1,472.68

Zocalo de porcelanato		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-168	Ceramica Importado		1.000	ML	183.65	183.65
\$I\$778	Mortero 1:3		0.002	Mt3	0.00	0.00
MAT-159	Derretido	0.06667	1.000	Mt2	637.00	42.47
ALB-094	Colocación y corte chazos		1.000	ML	45.00	45.00
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)		1.00	p.a.	27.11	27.11
	Precio Unitario +					1.000
						298.23
						298.23

Pisos de Cemento Pulido		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70	Hormigón (140 Kg/Cm2)		0.080	Mt3	3,133.08	250.65
\$I\$757	Mortero (1:3)		0.020	Mt3	4,145.50	82.91
MAT-001	Cemento 2da capa		0.063	FDA	275.00	17.33
MAT-097	Reglas		0.149	P2	39.00	5.81
ALB-062	Mano de Obra		1.000	Mt2	83.42	83.42
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)		1.00	p.a.	44.01	44.01
	Precio Unitario +					1.000
						484.13
						484.13

Pisos de cemento frotado		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70	Hormigón (140 Kg/Cm2)		0.080	Mt3	3,133.08	250.65
\$I\$757	Mortero (1:3)		0.020	Mt3	4,145.50	82.91
MAT-097	Madera (1"x 4")		0.149	P2	39.00	5.81
ALB-061	Mano de Obra inc. violinado y colocación reglas		1.000	Mt2	59.09	59.09
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)		1.00	p.a.	39.85	39.85
	Precio Unitario +					1.000
						438.31
						438.31

Aceras de cemento frotado (Hormigon simple)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70	Hormigón (140 Kg/Cm2)		0.080	Mt3	0.00	0.00
\$I\$757	Mortero (1:3)		0.020	Mt3	0.00	0.00
MAT-097	Madera (1"x 4")		0.149	P2	39.00	5.81
MAT-075	Alambre dulce		0.007	LBS	15.00	0.11
ALB-174	Mano de Obra incluye violinado y colocación reglas	0.10	1.000	Mt2	75.04	75.40
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)		1.00	p.a.	8.13	8.13
						89.45

ANALISIS DE COSTOS

Precio Unitario + 1.000 **89.45**

		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70	Rampa acceso cemento frotado armado con malla					
\$I\$70	Hormigón (140 Kg/Cm2)	0.080	Mt3	0.00	0.00	
\$I\$757	Mortero (1:3)	0.020	Mt3	0.00	0.00	
MAT-097	Madera (1"x 4")	0.149	P2	39.00	5.81	
MAT-050	Acero Malla 2.3x2.3 de 0.20 x0.20	0.029	QQ	1,752.28	50.74	
MAT-075	Alambre dulce	0.007	LBS	15.00	0.11	
VAR-005	Mano de obra acero	0.029	QQ	153.00	4.44	
ALB-060	Mano de Obra Terminacion	1.000	Mt2	59.09	59.09	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	12.02	12.02	132.21
	Precio Unitario +				1.000	132.21

TERMINACION DE ESCALERAS

	Escalones Ceramica	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-177	Suministro Escalon (Granito)	1.000	ML	1,522.50	1,522.50	
\$I\$757	Mortero 1:3	0.030	Mt3	4,145.50	124.37	
MAT-010	Derretido	0.100	M2	700.00	4.67	
ALB-102	Colocación	1.000	ML	116.58	116.58	
ALB-211	Pulido	0.480	Mt2	97.50	46.80	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	181.49	181.49	1,996.41
	Precio Unitario +				1.000	1,996.41

9.2	Zócalos Ceramica	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-184	Mortero 1:3 + 5% desp.	0.002	ML	3,898.54	8.19	
\$I\$757	Baldosas + transporte + 10% desp.	1.100	Mt3	71.61	78.77	
MAT-010	Corte de chazos	1.000	M2	8.12	8.12	
ALB-091	Lechada cemento blanco + 10% desp.	0.001	ML	806.20	0.81	
ALB-211	Colocación	1.000	Mt2	52.27	52.27	
ALZ-002	Desperdicios (10% Mat.)	1.00	p.a.	14.82	14.82	162.98
	Precio Unitario +				1.000	162.98

MORTEROS

	Mortero 1:3	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	11.440	Fdas	275.00	3,146.00	
MAT-018	Areña	1.100	Mt3	895.00	984.50	
MAT-015	Aqua	50.000	Gls	0.30	15.00	4,145.50
	Precio Unitario +				1.000	4,145.50

	Mortero Bastardo 1:1:4	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	8.750	Fdas	275.00	2,406.25	
MAT-017	Areña Fina	1.100	Mt3	850.00	935.00	
MAT-003	Cal	5.700	Fdas	55.00	313.50	
MAT-015	Aqua	60.000	Gls	0.30	18.00	3,672.75
	Precio Unitario +				1.000	3,672.75

	Mortero 1:6	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	5.700	Fdas	275.00	1,567.50	
MAT-018	Areña	1.100	M3	895.00	984.50	
MAT-015	Aqua	0.600	Gls	0.30	0.18	2,552.18
	Precio Unitario +				1.000	2,552.18

MISCELANEOS

	10 MI de Canaleta de Desagüe	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-024	Excavación(0.40*0.30*1MI)	0.120	M3	105.00	12.60	
\$I\$84	Hormigon simple en fondo	0.040	M3	3,461.45	138.46	
\$I\$84	Hormigon terminación colocar parrilla	0.005	M3	3,461.45	17.31	
VAR-015	Vaciado de hormigon	0.045	M3	10.00	0.45	
\$I\$1088	Muro de Bloques de 6"	0.400	M2	743.49	297.40	
\$I\$1232	Pañete Pulido	0.600	M2	173.87	104.32	

ANALISIS DE COSTOS

EM-014	Parrilla de desagüe	3.228	P2	300.00	968.40	
HE-044	Bote de Material E=1.25	0.150	M3	125.00	18.75	1,557.69
	Precio Unitario +				1.000	1,557.69
Andamios de madera (L=20' y h=30')		USO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR
	Metros cuadrados a cubrir		54.00			0.00
MAT-097	Madera 1"x4"	0.1000	33.33	P2	39.00	130.00
MAT-097	Madera 2"x4"	0.1000	80.00	P2	39.00	312.00
MAT-097	Tablones	0.0500	40.00	P2	39.00	78.00
MAT-135	Clavos dulces		5.67	LIBRAS	28.00	158.67
MO-104	M. O. carpintero		54.000	m2	60.00	3,240.00
	Precio Unitario/m2					72.57
	Precio Unitario +				1.000	72.57

	Zapata Muro Blocks 0.45 x 0.25		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$98	Hormigon Simple(Fc= 140 Kg/Cm2)		1.000	Mt3	2,472.70	2,472.70	
MAT-030	Cuanta (ø 3/8 7.E)		0.560	qq	2,990.00	1,674.40	
MAT-075	Alambre #18 (2.0#/qq)		0.840	Lbs	15.00	12.60	
VAR-005	Colocación Refuerzo		0.560	qq	153.00	85.68	
\$I\$186	Vaciado Hormigón		1.000	Mt3	204.88	204.88	
ALZ-002	Desperdicios 10%		1.000	P.A.	445.03	445.03	4,895.29
	Precio Unitario +					1.000	4,895.29

	1 ml de bordillo 2L		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	(2Lneas Blocks y 8.1.)					0.00	
MO-024	Excavación(0.30*0.4*1MI)		0.120	M3	105.00	12.60	
MO-030	Relleno de Reposición 0.30x0.20xML		0.060	M3	45.00	2.70	
\$I\$3899	Zapata de Muros (.30x.2x1MI)		0.060	M3	4,895.29	293.72	
\$I\$1088	Muro de Bloques de 6"		0.400	M2	743.49	297.40	
\$I\$1213	Cantos		1.000	M1	44.73	44.73	
\$I\$1196	Pañete Lateral		0.200	M2	176.06	35.21	
ALZ-002	Desperdicios 10%		1.000	P.A.	68.64	68.64	755.00
	Precio Unitario +					1.000	755.00

	Suministro y siembra de grama		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-028	Tierra negra		0.100	M3	250.00	25.00	
MAT-693	Grama		1.000	M2	105.00	105.00	
MO-123	Regaño y siembra de grama		1.000	M2	30.00	30.00	
	Precio Unitario:					0.00	160.00
	Precio Unitario +					1.000	160.00

	Contenes ml		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$70	Hormigón (140 Kg/Cm2)		0.100	Mt3	3,133.08	313.31	
MAT-001	Cemento 2 capa (pulido)		0.060	Fundas	275.00	16.50	
MAT-097	Madera (1"x 4")		0.149	P2	39.00	5.81	
ALB-169	Mano de Obra conten incluye plantillas		1.000	ML	78.46	78.46	
ALZ-002	Desperdicios 10%		1.000	P.A.	41.41	41.41	455.49
	Precio Unitario +					1.000	455.49

	Limpieza final		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
HE-044	Botes de desperdicios		20.00	Viajes	125.00	2,500.00	
ALZ-038	Limpieza con detergente		1.00	P.A.	2,000.00	2,000.00	
ALZ-039	Lavado exterior		1.000	P.A.	1,500.00	1,500.00	6,000.00
	Precio Unitario/476.05					0.00	12.60
	Precio Unitario +					1.000	12.60

	Paragomas instalados		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-078	Suministro de paragomas		1.0000	Ud	800.00	800.00	
\$I\$757	Mortero 1:3		0.0018	Mt3	4,145.50	7.46	
ALB-168	Colocación		1.0000	UD	100.00	100.00	998.21
ALZ-002	Desperdicios 10%		1.000	P.A.	90.75	90.75	998.21
	Precio Unitario +					1.000	998.21

ANALISIS DE COSTOS

Excavación terreno mixto		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-036	Excavación en tierra		0.950	M3	150.00	142.50	
MO-025	Excavación en roca		0.030	M3	375.00	11.25	
MO-024	Excavación en caliche		0.020	M3	200.00	4.00	
	Precio Unitario/M3:					1.000	157.75
	Precio Unitario/M3 +						157.75
HORMIGON SIMPLE							
Hormigon simple							
Fc=140 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		6.500	Fdas	275.00	1,787.50	
MAT-018	Arena		0.524	Mt3	895.00	468.98	
MAT-021	Gravilla		0.960	Mt3	895.00	859.20	
MAT-015	Aqua		58.000	Gls	0.30	17.40	3,133.08
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,133.08
Fc=160 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		7.500	Fdas	275.00	2,062.50	
MAT-018	Arena		0.500	Mt3	895.00	447.50	
MAT-021	Gravilla		0.900	Mt3	895.00	805.50	
MAT-015	Aqua		52.000	Gls	0.30	15.60	3,331.10
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,331.10
Fc=180 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		8.230	Fdas	275.00	2,263.25	
MAT-018	Arena		0.440	Mt3	895.00	393.80	
MAT-021	Gravilla		0.880	Mt3	895.00	787.60	
MAT-015	Aqua		56.000	Gls	0.30	16.80	3,461.45
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,461.45
Fc=210 Ka/Cm ²		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		10.000	Fdas	275.00	2,750.00	
MAT-018	Arena		0.440	Mt3	895.00	393.80	
MAT-021	Gravilla		0.880	Mt3	895.00	787.60	
MAT-015	Aqua		56.000	Gls	0.30	16.80	3,948.20
	Precio Unitario/M3 +					1.000	3,948.20
Fc=140 Ka/Cm ² Zapata de Bordillos v verjas		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento		6.500	Fdas	275.00	1,787.50	
MAT-018	Arena		0.524	Mt3	450.00	235.80	
MAT-021	Gravilla		0.960	Mt3	450.00	432.00	
MAT-015	Aqua		58.000	Gls	0.30	17.40	2,472.70
	Precio Unitario/M3 +					1.000	2,472.70
Dinteles con 3 ø 1/2" + 2 ø 3/8" de 0.20x0.15		Factor	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Volumen unitario		1.000	M3			
MAT-090	Hormigon Concretera 210 ka/cm2		1.000	Mt3	5,300.00	5,300.00	
MAT-031	Açero ø 1/2"		4.050	qq	2,990.00	12,109.50	
MAT-075	Alambre No.18		6.075	Lbs	52.00	315.90	
MO-086	Madera a todo costo		33.300	ML	105.00	3,496.50	
HE-009	Vaciado de Hormiçon con bomba v arua		1.000	Mt3	493.00	493.00	
VAR-008	Envarillado		33.300	ML	51.00	1,698.30	24,947.31
ALZ-002	Desperdicio de materiales (10%)		1.00	p.a.	1,534.11	1,534.11	24,947.31
	Precio Unitario/M3 + Gastos Indirectos					1.000	24,947.31

ANALISIS DE COSTOS

MORTEROS

Mortero 1:3		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	11.440	Fdas	275.00	3,146.00	
MAT-018	Arena	1.100	Mt3	850.00	935.00	
MAT-015	Aqua	50.000	Gls	0.30	15.00	4,096.00
Precio Unitario +						4,096.00
Mortero Bastardo 1:1:4		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	8.750	Fdas	275.00	2,406.25	
MAT-017	Arena Fina	1.100	Mt3	850.00	935.00	
MAT-003	Cal	5.700	Fdas	55.00	313.50	
MAT-015	Aqua	60.000	Gls	0.30	18.00	3,672.75
Precio Unitario +						3,672.75
Mortero 1:6		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MAT-001	Cemento	5.700	Fdas	275.00	1,567.50	
MAT-018	Arena	1.100	M3	850.00	935.00	
MAT-015	Aqua	0.600	Gls	0.30	0.18	2,502.68
Precio Unitario +						2,502.68
10 Mi de Canaleta de Desagüe		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-024	Excavación(0.40*0.30*1MI)	0.120	M3	105.00	12.60	
\$1\$84	Hormigon simple en fondo	0.040	M3	3,461.45	138.46	
\$1\$84	Hormigon terminación colocar parrilla	0.005	M3	3,461.45	17.31	
VAR-015	Vaciado de hormigon	0.045	M3	10.00	0.45	
\$1\$1088	Muro de Bloques de 6"	0.400	M2	743.49	297.40	
\$1\$1232	Pañete Pulido	0.600	M2	173.87	104.32	
EM-014	Parrilla de desagüe	3.228	P2	300.00	968.40	
HE-044	Bote de Material E=1.25	0.150	M3	125.00	18.75	1,557.69
Precio Unitario +						1,557.69
12.13.25 Trampa de grasa 1.00x2.65		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-024	Excavación	4.032	M3	200.00	806.40	
HE-044	Bote (E=1.25)	5.040	M3	300.00	1,512.00	
\$1\$70	Hormigon Simple Piso 1:3:5	0.260	M3	3,529.96	917.79	
\$1\$1163	Muro de Blocks 4"	7.400	M2	632.01	4,676.88	
\$1\$1232	Pañete Pulido Interior	9.800	M2	280.00	2,744.00	
\$1\$3528	Tapa de Hormigón h=0.08	1.000	UND	2,200.00	2,200.00	
MAT-359	Yee-Tee de 3"	1.000	UND	76.30	76.30	
MAT-268	Tubo de 3"	1.000	PL	42.63	42.63	
ALB-189	Confección Trampa de grasa	1.000	U	1,073.10	1,073.10	
Precio Unitario + Gastos Indirectos						14,049.10
Precio Unitario + Gastos Indirectos						14,049.10
12.13.26 Camara de Inspección(0.6 X 0.6)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
	Excavación caliche (.8x.8x.8 m.)	0.512	m3	331.63	169.79	
	Bote material excavado	0.690	m3	300.00	207.00	
	Horm. 1:3:5 en losas	0.049	m3	3,529.96	172.97	
	Acero 1/4" incrustado losa	0.003	qq	1,404.38	4.21	
	Acero 3/8" x 20' grado 40 en tapa	0.180	qq	2,990.00	538.20	
	Bloques 4" sin mano de obra albañilería	1.646	m2	632.01	1,040.29	
	Horm. 1:3:5 en int.	0.029	m3	3,331.10	96.60	
	Mortero 1:2 imperm. (4 mm. + 20% desp.)	0.007	m3	6,219.18	42.91	
	Mano de obra	1.000	u	666.67	666.67	
						2,938.64
						0.00
12.13.28 Septico de doble camara de 4.70*2.4*3.30 (C1-1.30x2.80 C2-1.50x2.20)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
MO-024	Excavación en caliche	23.22	M3	200.00	4,644.00	
HE-044	Bote de Material(E=1.25)	34.83	M3	300.00	10,449.00	
\$1\$400	Losa Armada Piso	2.44	M3	7,800.00	19,032.00	
\$1\$968	Bloques de 8" (Huecos Llenos)	23.880	M2	1,080.75	25,808.31	
\$1\$1232	Pañete Pulido	37.640	M2	280.00	10,539.20	
\$1\$1306	Zabaletas	18.200	Ml	64.75	1,178.45	
\$1\$390	Dintel	0.020	M3	22,881.26	457.63	
\$1\$411	Losa de Techo	2.44	M3	2,200.00	5,368.00	
\$3528	Tapa de Hormigón h=0.08	2.000	UND	3,500.00	7,000.00	
\$1291	Fino de Mezcla Techo	12.220	M3	433.75	5,300.43	
T-270	Tubo de 6" drenaje	6.000	PL	250.00	1,500.00	
T-361	Tee de 6"	1.000	U	1,590.75	1,590.75	
1-062	Mano de obra plomería	1.000	P.A.	2,464.00	2,464.00	
Costo Total:						95,331.77
Precio Unitario + Gastos Indirectos						95,331.77

ANALISIS DE COSTOS

	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
Cisterna (4,000 galones)					
Excav. en tierra (3.00x4.00x2.50 m.).	30.00	m3	200.00	6,000.00	
Boté material excavado	39.00	m3	300.00	11,700.00	
Horm. 1:2:4 en losas (losa piso y losa superior)	2.49	m3	3,461.45	8,619.01	
Acero 3/8" x 20' grado 40 en losa piso	1.560	qq	2,900.00	4,524.00	
Acero 3/8" x 20' grado 40 en losa superior	3.120	qq	2,900.00	9,048.00	
Bloques 8" todos los hoyos llenos	25.600	m2	1,080.75	27,667.20	
Madera bruta amer. (4 usos)	61.150	pt	45.00	2,751.75	
Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera)	12.23	lb	39.20	479.42	
Clavos de acero (.08 lb / m2)	0.700	lb	42.92	30.04	
Alambre calibre #14 (.15 lb. / m2)	1.310	lb	51.35	67.27	
Confección madera	8.750	m2	81.25	710.94	
pañete pulido int. (paredes y piso).	32.750	m2	354.00	11,593.50	
Zabaletas en esq. paredes int. y en piso	20.000	m	64.75	1,295.00	
Bloques 6" en tapa	2.040	m2	743.49	1,516.72	
Panete liso en tapa	4.590	m2	280.00	1,285.200	
Cantos en tapa	9.200	m	95.98	883.02	
Tapa de hierro	1.00	u	3,500.00	3,500.00	
Mano de obra plomería	1.00	P.A.	7,800.00	7,800.00	
Costo Total:					99,471.07
Precio Unitario + Gastos Indirectos				1.00	99,471.07
Excavación tubería de drenaje (0.40*0.5*1)					
	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR	SUB-TOTAL
\$I\$61	0.200	M3	84.60	16.92	16.92
				1.000	16.92

TUBERIAS Y PIEZA SANITARIAS

Item	Descripción	Unidad	Cant.	Unidad	Valor	Total
1.0	INSTALACIÓN SANITARIA:					
1.010	Ø1 1/2" PVC	ml	59.07	578.00		\$34,142.46
1.020	Ø1 1/2" PVC	ml	94.27	184.00		\$17,345.68
1.030	Ø1 1/2" HG	ml	9.60	473.28		\$4,544.91
1.040	Codos 1 1/2" x 90 PVC	UD	4.00	26.00		\$104.00
1.050	Codos 1/2" x 90 PVC	UD	25.00	7.00		\$175.00
1.060	Tee 1 1/2" PVC	UD	5.00	35.00		\$175.00
1.070	Tee 1/2" PVC	UD	48.00	8.00		\$384.00
1.080	Reducción 1 1/2" x 1/2" PVC	UD	4.00	32.50		\$130.00
1.090	Tee 1 1/2" HG	UD	66.00	68.79		\$4,540.14
1.100	Codos 1/2" x 90 HG	UD	68.00	10.00		\$680.00
1.110	Red. bushing 1/2" a 3/8" HG	UD	40.00	7.51		\$300.40
1.120	Arandela PVC de 4", para fijar inodoro.	UD	15.00	75.00		\$1,125.00
1.130	Tornillos fijación	UD	15.00	25.00		\$375.00
1.140	Junta de cera.	UD	15.00	50.00		\$750.00
1.150	Llave angular 3/8".	UD	35.00	160.80		\$5,628.00
1.160	Niple 3/8"x2 1/2"	UD	63.00	39.50		\$2,488.50
1.170	Cubrefalta 3/8"	UD	65.00	15.00		\$975.00
1.180	Tubo flexible con tuerca.	UD	65.00	60.00		\$3,900.00
1.190	Sifón 1 1/4", cromo	UD	19.00	71.20		\$1,352.80
1.200	Cola ext. 1 1/4"x8"	UD	19.00			
1.210	Sifón 1 1/2", pvc.	UD	1.00	74.24		\$74.24
1.220	Valvula de Paso 1 1/2"	UD	3.00	418.10		\$1,254.30
1.230	Valvula de Paso 1/2"	UD	5.00	230.17		\$1,150.85
1.240	Mezcl. con boquilla Lavamanos	UD	19.00	15.00		\$285.00
1.250	Llave cromada p/orinal pequeño	UD	4.00			
1.260	Mezcl. "SAYCO" con manguera.	UD	1.00	1,574.87		\$1,574.87
1.270	Boquilla para freg.	UD	1.00	250.00		\$250.00
1.280	Desagüe doble para freg., pvc.	UD	1.00	425.00		\$425.00
1.290	Llave de Chorro	UD	1.00	131.03		\$131.03
1.300	Vertedero	UD	1.00	2,154.20		\$2,154.20
1.310	Ø6" PVC SDR-32.5	ml	28.60	2,150.60		\$61,507.16
1.320	Ø4" PVC SDR-32.5	ml	111.54	1,376.00		\$153,479.04
1.330	Ø3" PVC SDR-32.5	ml	90.40	853.00		\$77,111.20
1.340	Ø2" PVC SDR-32.5	ml	43.10	386.00		\$16,636.60
1.350	Codos 4" x 45°	UD	19.00	61.00		\$1,159.00
1.360	Codos 4" x 90°	UD	15.00	72.50		\$1,087.50
1.370	Codos 3" x 90°	UD	15.00	51.50		\$772.50
1.380	Codos 3" x 45°	UD	9.00	40.00		\$360.00
1.390	Codos 2" x 45°	UD	56.00	13.00		\$728.00
1.400	Codos 2" x 90°	UD	27.00	15.60		\$421.20
1.410	Yee 4" x 4"	UD	45.00	145.00		\$6,525.00
1.420	Yee 2" x 2"	UD	20.00	31.00		\$620.00
1.430	Red. 4" x 3"	UD	5.00	48.00		\$240.00
1.440	Red. 4" x 2"	UD	25.00	47.00		\$1,175.00
1.450	Red. 3" x 2"	UD	5.00	25.00		\$125.00
1.460	Tapon Registro 4"	UD	5.00	76.00		\$380.00
1.470	Tapon Registro 2"	UD	5.00	49.00		\$245.00
1.480	Sifón 4"	UD	15.00	198.50		\$2,977.50
1.490	Sifón 2"	UD	42.00	119.00		\$4,998.00
						\$416,963.08
	SUBTOTAL			INSTALACIÓN SANITARIA:		\$416,963.08

RESUMEN GENERAL		Cant. a constr.			
10.000	INSTALACIÓN SANITARIA:	u	1	416,963.08	\$416,963.08
					\$416,963.08

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MATERIALES			
MAT-001	Cemento gris	\$275.00	FDA.
MAT-002	Cemento blanco	\$650.00	FDA.
MAT-003	Cal tipo pomier o hidratada	\$250.00	FDA.
MAT-004	Cal para replanteo	\$250.00	FDA.
MAT-005	Colorantes (cromo)	\$250.00	LBS
MAT-006	Mezcla antillana	\$135.00	M3
MAT-007	Marmolina	\$72.00	FDA.
MAT-008	Derretido gris.	\$125.00	FDA.
MAT-009	Derretido blanco.	\$600.00	FDA.
MAT-010	Derretido a color	\$700.00	FDA.
MAT-011	Rusticolor(fda. 55 lbs.)	\$1,050.00	FDA.
MAT-012	Rusticolor blanco (55 lbs)	\$849.87	FDA.
MAT-013	Rusticolor color (55 lbs)	\$921.34	FDA.
MAT-014	Perrilla	\$72.00	FDA.
MAT-015	Agua	\$0.30	GLS
MAT-016	Arena gruesa /bloques	\$850.00	M3
MAT-017	Arena fina para pañete	\$850.00	M3
MAT-018	Arena lavada de planta	\$895.00	M3.
MAT-019	Gravilla de 1/4" a 3/4"	\$895.00	M3
MAT-020	Gravilla de 3/8"	\$895.00	M3
MAT-021	Grava de 1/2"	\$895.00	M3
MAT-022	Grava de 3/4"	\$895.00	M3
MAT-023	Grava de 1" a 1 1/2"	\$895.00	M3
MAT-024	Grava caliza (verjas y bordillos)	\$980.00	M3
MAT-025	Cascajo limpio/concreto	\$750.00	M3
MAT-026	Arena triturada caliza (verjas y bordillos)	\$890.00	M3
MAT-027	Caliche para relleno	\$280.00	M3
MAT-028	Tierra negra	\$750.00	M3
MAT-029	Acero de 1/4" fy= 2800 kg/cm.2	\$2,990.00	QQ
MAT-030	Acero de 3/8" fy= 2800 kg/cm.2	\$2,990.00	QQ
MAT-031	Acero de 1/2" fy= 2800 kg/cm.2	\$2,990.00	QQ
MAT-032	Acero de 3/4" fy= 2800 kg/cm.2	\$2,990.00	QQ
MAT-081	Bloques para verja de 6"	\$24.00	UND
MAT-082	Bloques de hormigon 8x8x16 (Normal)	\$33.00	UND.
MAT-083	Bloques de hormigon 6x8x16 (Normal)	\$24.00	UND
MAT-084	Bloques de hormigon 4x8x16 (Normal)	\$22.00	UND
MAT-085	Bovedillas sterofoam 50x66	\$165.56	UND.
MAT-090	Hormigon de planta 210 kg/cm2	5,300.00	M3
MAT-097	Madera de pino americano	\$39.00	P2
MAT-098	Madera de pino tratado	\$41.00	P2
MAT-099	Madera de caoba	\$110.00	P2
MAT-100	Madera de cedro	\$110.00	P2
MAT-101	Puntales de madera 4"x4"x10'	\$472.50	UND.
MAT-102	Puntales de hierro(2.2 @ 4.1m)	\$1,653.05	UND.
MAT-103	Puerta enrollable	\$2,200.00	M2
MAT-133	Hilos	\$203.28	ROLL
MAT-134	Clavos de 1"	\$35.00	LBS
MAT-135	Clavos de 1 1/2"	\$35.00	LBS
MAT-136	Clavos	\$35.00	LBS
MAT-137	Clavos de 3"	\$35.00	LBS
MAT-138	Clavos de acero	\$70.00	LBS.
MAT-139	Bisagras t de 8"	\$42.42	UND
MAT-151	Ply-wood 4x8x3/16	\$518.00	PCH
MAT-152	Ply-wood 4x8x1/4	\$770.00	PCH
MAT-153	Ply-wood 4'x8'x1/2"	\$1,330.00	PCH
MAT-154	Ply-wood 4'x 8'x3/4"(1 cara)	\$1,300.00	PCH
MAT-155	Ply-wood 4'x8'x3/4"(2 caras)	\$2,275.00	PCH
MAT-156	Tubo de 6"de acero	\$560.00	PL
MAT-157	Tubo de 8"de acero	\$700.00	PL
MAT-158	Laticrete	\$665.00	FDA

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MATERIALES			
MAT-159	Derretido	\$637.00	FDA
MAT-196	Pintura acrilica	\$545.00	GLS.
MAT-197	Pintura semiglos	\$625.00	GLS.
MAT-198	Pintura acrilica preparada	\$577.50	GLS.
MAT-199	Pintura de aceite	\$472.50	GLS.
MAT-200	Pintura oxido rojo	\$507.50	GLS.
MAT-201	Pintura de mantenimiento	\$472.50	GLS.
MAT-202	Pintura barniz	\$507.50	GLS.
MAT-203	Pintura stain	\$472.50	GLS.
MAT-204	Pintura relleno	\$542.50	GLS.
MAT-205	Pintura de trafico	\$630.35	TAR
MAT-206	Impermeabilizante con lona de poliester 2 mm(5 años)	\$190.00	GLS.
MAT-207	Impermeabilizante con lona de poliester 3 mm(7 años)	\$240.00	M2
MAT-217	Lavamanos blanco	\$900.00	UND.
MAT-218	Lavamanos malla	\$1,158.00	UND.
MAT-219	Lavamanos azteca	\$1,275.00	UND.
MAT-220	Lavamanos embajador	\$1,326.00	UND.
MAT-221	Lavamanos para mueble sadosa standard saona	\$1,996.00	UND.
MAT-222	Pedestal de lavamanos embajador	\$700.00	UND.
MAT-223	Pedestal de lavamanos azteca	\$450.00	UND.
MAT-224	Fregadero doble de acero inoxidable teca	\$2,240.00	UND.
MAT-225	Fregadero sencillo acero inoxidable	\$1,662.50	UND.
MAT-226	Ducha y mezcladora europea	\$1,895.00	UND.
MAT-227	Ducha y mezcladora salco	\$2,500.00	UND.
MAT-228	Mezcladora para lavamanos europea	\$1,400.00	UND.
MAT-229	Mezcladora para lavamanos	\$2,300.00	UND.
MAT-230	Mezclador para fregadero con manguera	\$1,350.00	UND.
MAT-231	Tubos pvc semipres.2" sdr-32.5	\$30.63	PL.
MAT-232	Tubos pvc semipres.3" sdr-32.5	\$56.88	PL.
MAT-233	Junta de cera	\$27.13	UND.
MAT-234	Arandela de bronce p/inodoro	\$21.00	UND.
MAT-235	Tee h.g. 1" x 1"	\$37.10	UND.
MAT-236	Papelera porcelana empotrar	\$175.00	UND.
MAT-237	Jabonera porcelana empotrada	\$140.00	UND.
MAT-240	Tapacisterna de acero inoxidable	\$3,643.50	UND.
MAT-398	Gasolina	\$190.00	GLS.
MAT-400	Aceite lubricante	\$220.00	CUAR
MAT-404	Bomba sumergible de 2hp	\$33,582.50	UND.
MAT-405	Caja control bomba sumergible	\$3,710.00	UND.
MAT-406	Parrilla de piso tipo anafe 3"	\$141.40	UND.
MAT-407	Caja rect. 2" x 4".	\$29.51	UND.
MAT-408	Caja octagonal.	\$33.60	UND.
MAT-409	Roseta de porcelana.	\$52.05	UND.
MAT-410	Codo conduit de 1/2" x 90.	\$2.35	UND.
MAT-411	Codo conduit de 3/4" x 90.	\$4.66	UND.
MAT-412	Codo conduit de 1" x 90.	\$9.56	UND.
MAT-413	Codo conduit de 1 1/2" x 90.	\$12.08	UND.
MAT-414	Codo conduit de 2" x 90.	\$18.03	UND.
MAT-415	Codo conduit de 3" x 90.	\$48.79	UND.
MAT-416	Codo conduit de 4" x 90.	\$61.50	UND.
MAT-417	Tomacorriente levinton de 120 voltios.	\$42.42	UND.
MAT-418	Tomacorriente levinton de 220 voltios.	\$113.12	UND.
MAT-419	Interruptor levinton sencillo.	\$53.03	UND.
MAT-420	Interruptor levinton doble.	\$152.01	UND.
MAT-421	Interruptor levinton triple.	\$155.54	UND.
MAT-422	Interruptor levinton three way.	\$127.26	UND.
MAT-423	Interruptor levinton four way.	\$192.50	UND.
MAT-581	Cinta de aviso de peligro	\$3.00	PL

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MATERIALES			
MAT-582	Thorobond	\$1,172.50	GAL
MAT-583	Zapapico	\$336.00	UND
MAT-584	Pico	\$339.50	UND
MAT-585	Palas de corte	\$280.00	UND
MAT-586	Palas corrientes	\$350.00	UND
MAT-587	Maceta de 3 lbs.	\$260.75	UND
MAT-588	Maceta de 5 lbs	\$318.50	UND
MAT-589	Accesorios inodoros	\$437.50	UND
MAT-590	Accesorios lavamanos	\$262.50	UND
MAT-591	Accesorios orinal	\$262.50	PL.
MAT-592	Remaches	\$0.35	UND
MAT-593	Operador de manigueta	\$105.00	UND
MAT-594	Operador de palanca	\$35.00	UND
MAT-595	Tubo de masilla	\$105.00	UND
MAT-596	Celosias	\$20.30	PL.
MAT-597	Tornillos	\$0.88	UND
MAT-598	Piedra para pintores	\$157.50	UND
MAT-599	Lija de agua	\$14.88	UND
MAT-600	Tarja metalica	\$24,500.00	UND
MAT-601	Bisagra doble giro de piso	\$787.50	UND
MAT-602	Puerta hierro con llaven yale	\$4,550.00	UND
MAT-603	Adoquines tipo med. rojo	\$12.71	UND
MAT-604	Piedra	\$450.00	M2
MAT-605	Bordillo piscina 30 recto bco.	\$1,045.49	ML
MAT-606	Valvula cisterna 3/4"	\$405.30	UND
MAT-607	Check horizontal 3/4"	\$525.70	UND
MAT-608	Anclajes (tornillos 3/8"x 12")	\$140.00	UND
MAT-609	Malla ciclonica gal.cal 9 h=6' (instalada)	\$1,137.50	ML
MAT-610	Puerta malla cil.galv.cal 9	\$2,975.00	ML
MAT-611	Escalones malla ciclonica	\$997.50	ML
MAT-612	Tubo 2" h.g.	\$88.15	PIES
MAT-613	Tubo 2 1/2" h.g.	\$139.91	PIES
MAT-614	Plafon acust. fibra min. 2'x4'	\$660.00	M2
MAT-615	Plafond pvc	\$660.00	M2
MAT-616	Plafond de yeso	\$750.00	M2
MAT-617	Plafond de sheetrock	\$780.00	M2
MAT-618	Plafond clean room	\$1,400.00	M2
MAT-619	Polea asta de bandera	\$200.73	UND
MAT-620	Combustible y grasa ligadora	\$210.00	P.A
MAT-621	Cerradura de closets(ciega)	\$245.00	UND
MAT-622	Nylon asta de bandera	\$5.25	PIES
MAT-623	Tablones de 2"x6"x12'	\$420.00	UND
MAT-624	Tablones de 2"x10"x12'	\$700.00	UND
MAT-625	Tornillos de 3/4"	\$119.00	UND
MAT-626	Letras de bronce'	\$525.00	UND

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
ALB-001	Mano de obra ligado mort. 1:3	\$30.00	M3
ALB-002	Ayudante albanileria	\$375.00	DIA
ALB-003	Albanileria de primera	\$450.00	DIA
ALB-004	Maestro albanil	\$600.00	DIA
ALB-005	Bloque de 4x8x16 pulgs	\$9.20	UND.
ALB-006	Bloque de 6x8x16 pulgs.	\$7.67	UND.
ALB-007	Bloque de 6x8x18 pulgs.	\$8.50	UND.
ALB-008	Bloque de 8x8x16 pulgs.	\$8.50	UND.
ALB-009	Bloque de 12x8x16 pulgs.	\$15.77	UND.
ALB-010	Bloque ornamental de 5x25x20 pulgs.	\$13.10	UND.
ALB-011	Bloque irregular	\$17.25	UND.
ALB-012	Bloque de cristal.	\$46.63	UND.
ALB-013	Block ornamental de barro o cemento.	\$16.97	UND.
ALB-014	Por violinar juntas de blocks horizontales y verticales una cara, con una regla adicional c/u	\$1.02	UND.
ALB-015	Fraguache con escoba.	\$9.25	M2
ALB-016	Careteo con llana.	\$14.64	M2
ALB-017	Resane con goma	\$22.10	M2
ALB-018	Resane frotado.	\$13.87	M2
ALB-019	Repello maestriado en paredes.	\$36.59	M2
ALB-020	Repello maestriado en techo de 2cms., mínimo espesor.	\$61.47	M2
ALB-021	Repello sin maestriar.	\$17.50	M2
ALB-022	Pañete rateado horizontal y vertical punta llana.	\$27.36	M2
ALB-023	Pañete en ladrillos	\$125.00	M2
ALB-024	Pañete en interior, en paredes maestriado y a plomo.	\$61.59	M2
ALB-025	Pañete en exterior, maestriado y a plomo.	\$78.38	M2
ALB-026	Pañete en techo y vigas.	\$88.09	M2
ALB-027	Pañete en columna aisladas desde 0.20 en adelante.	\$114.98	M2
ALB-028	Pañete en techo, maestriado a nivel 2cms mínimo.	\$88.09	M2
ALB-029	Pañete pulido a color.	\$75.14	M2
ALB-030	Pañete pulido sin color.	\$67.25	M2
ALB-031	Pañete rasgado.	\$106.47	M2
ALB-032	Pañete en HI – Rib. 3 capas.	\$127.75	M2
ALB-033	Natilla.	\$35.88	M2
ALB-034	Marmolina con piedras.	\$159.69	M2
ALB-035	Marmolina frotada.	\$127.75	M2
ALB-036	Perrilla.	\$127.75	M2
ALB-037	Terminación de ½ pto. Arcos hasta 40cms. De ancho incluyendo 2 caras. fondo y cantos	\$425.85	ML.
ALB-038	Cantos en vigas, columnas, antepechos y mochetas	\$26.83	ML.
ALB-039	Estrias.	\$50.32	ML.
ALB-040	Goteros colgantes.	\$61.90	ML.
ALB-041	Goteros en ranura.	\$53.66	ML.
ALB-042	Capitel de 20 a 30 cms.	\$300.00	UND
ALB-043	Comisas hasta 12cms. En cemento.	\$141.95	ML

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
ALB-044	Rústico con escoba, plana o llana sin incluir repello.	\$46.63	M2
ALB-045	Lágrimas en cemento	\$116.58	M2
ALB-046	Vuelo aislado de 0.80 mts. hasta 2 m.l.	\$113.37	ML.
ALB-047	Bajo relieve incluyendo cantos.	\$107.31	ML.
ALB-048	Rústico en decoraciones	\$150.00	M2
ALB-049	Mano de obra zabaleta en piso	\$30.00	ML.
ALB-050	Mano de obra zabaleta en techo	\$37.50	ML.
ALB-051	Fino en techo horizontal sin incluir subida de materiales	\$53.51	M2
ALB-052	Fino en techo inclinado sin incluir subida de materiales	\$32.92	M2
ALB-053	Fino en techo bermuda incl. cantos, sin incluir subida de	\$132.66	M2
ALB-054	Zabaletas en techos	\$28.54	ML.
ALB-055	Zabaletas en pisos	\$19.02	ML.
ALB-056	Capa atérmica (paja de arroz, desp., de cerámica de barro, aliven. etc.) sin fino v sin subida de materiales.	\$37.30	M2
ALB-057	Piso rejonado sin pulir.	\$50.64	M2
ALB-058	Piso rejonado y pulido.	\$59.09	M2
ALB-059	Piso rejonado, pulido y marcado a hilo, incluyendo color	\$78.77	M2
ALB-060	Piso de hormigón frotado con espesor de 10cms.	\$59.09	M2
ALB-061	Piso de hormigón frotado y marcado a violín, con espesor de 10 cms.	\$78.77	M2
ALB-062	Piso de hormigón pulido marcado a violín, con espesor de 0.10 mts.	\$83.42	M2
ALB-063	Piso de cemento pulido (fino solo)	\$36.59	M2
ALB-064	Piso de losetas de mármol de fabricación nacional incluyendo base v nivel.	\$223.56	M2
ALB-065	Piso de losetas de mármol importado incluyendo base y nivel.	\$258.88	M2
ALB-066	Piso de mosaicos en cartabón.	\$116.12	M2
ALB-067	Piso de mosaicos en plumilla	\$116.12	M2
ALB-068	Piso de mosaicos 20x20 cms. y 25x25 cms. tipo corriente.	\$85.15	M2
ALB-069	Piso de mosaicos de granito de 25x25 cms.	\$91.23	M2
ALB-070	Piso de mosaicos de granito de 30x30 cms.	\$98.26	M2
ALB-071	Piso de mosaicos de granito 33x33cms.	\$98.26	M2
ALB-072	Piso de mosaicos de granito de 40x40cms.	\$116.12	M2
ALB-073	Piso de mosaicos de granito 50x50cms.	\$121.67	M2
ALB-074	Piso de mosaicos de granito en plumilla o cartabón.	\$121.67	M2
ALB-075	Piso de mosaico de gravilla de 20x20cms.	\$85.15	M2
ALB-076	Piso de mosaicos de gravilla de 25x25cms.	\$85.15	M2
ALB-077	Piso de mosaicos de gravilla de 30x30cms.	\$91.23	M2
ALB-078	Piso de mosaicos de gravilla de 40x40cms.	\$98.25	M2
ALB-079	Piso de mosaicos de gravilla de 50x50cms.	\$116.12	M2
ALB-080	Piso de losetas de cerámica de fabricación nacional de 15x15 hasta 20x20cms.. incluyendo base v nivel.	\$186.52	M2
ALB-081	Piso de losetas de cerámica importada de 15x15 hasta 20x20cms.. sin incluir base v nivel.	\$163.63	M2
ALB-082	Piso de losetas de cerámica importada de 15x15 hasta 20x20cms.. incluyendo base v nivel.	\$196.33	M2
ALB-083	Piso de losetas de cerámicas de fabricación nacional de 30x30 hasta 40x40 cms. Sin incluir base v nivel	\$177.63	M2

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
ALB-084	Piso de losetas de cerámica de fabricación nacional 30x30 hasta 40x40cms..incluyendo base v nivel.	\$216.88	M2
ALB-085	Piso de losetas de cerámica importada de 30x30 hasta 40x40cms.. sin incluir base v nivel.	\$202.74	M2
ALB-086	Piso de losetas de cerámica importada de 30x30 hasta 40x40cms.. incluyendo base v nivel.	\$233.14	M2
ALB-087	Colocación de vibrazos en pisos para parques y terrazas.	\$102.20	M2
ALB-088	Colocación de torcho de 20x20 y 25x25 cms.	\$85.15	M2
ALB-089	Colocación de zócalos corrientes.	\$31.10	ML.
ALB-090	Colocación de zócalos corrientes para escaleras.	\$54.86	ML.
ALB-091	Colocación de zócalos de granito para pisos.	\$42.39	ML.
ALB-092	Colocación de zócalos de granito para escaleras.	\$71.74	ML.
ALB-093	Zocalos de Marmol	\$65.00	ML
ALB-094	Zocalo de ceramica nacional	\$45.00	ML.
ALB-095	Colocación de losetas de ladrillo o cemento para pisos hexagonales. ferias v otros no especificados.	\$137.15	M2.
ALB-096	Colocación de losetas de ladrillo de 12.5x25cms.	\$105.98	M2
ALB-097	Colocación de losetas de ladrillo en terrazas de 15x15 y 20x20 cms.	\$105.98	M2
ALB-098	Terminación de aceras de entradas en decoraciones	\$95.00	M2
ALB-099	Quicio y entre puertas.	\$70.39	ML.
ALB-100	Confección de escalones revestidos de mezcla	\$100.61	ML.
ALB-101	Terminación de escalones de cemento	\$59.60	M.L.
ALB-102	Montura de escalones en escaleras huella y contrahuella.	\$116.58	ML.
ALB-103	Revestimiento de escalones en mosaico.	\$98.17	ML.
ALB-104	Montura de escalones en accesos de granitos.	\$133.23	ML.
ALB-105	Escalones revestidos de cerámica de fabricación nacional incluyendo huella, contrahuella v vuelo.	\$190.33	ML.
ALB-106	Escalones revestidos de cerámica importada incluyendo huella, contrahuella v vuelo.	\$233.14	ML.
ALB-107	Confección de escalones y revestimiento de ladrillo.	\$239.13	ML.
ALB-108	Revestimiento de escalones en ladrillos.	\$196.33	ML.
ALB-109	Montura escalones marmol en acceso	\$200.00	ML
ALB-110	Colocación de losetas de cemento para baños de 12.5x25	\$116.58	M2
ALB-111	Colocación de azulejos 15x15cms., con junta trabada.	\$186.52	M2
ALB-112	Colocación de azulejos 10x10cms., en plumilla.	\$373.03	M2
ALB-113	Colocación de azulejos 10x10cms., con junta corrida.	\$310.87	M2
ALB-114	Colocación de azulejos en combinación	\$216.86	M2
ALB-115	Colocación de azulejos 15x15cms, con junta corrida	\$177.63	M2
ALB-116	Bañera revestida con azulejos altura 30cms., hasta 1.50 mts.	\$1,243.45	UND.
ALB-117	Bañera revestida con azulejos altura 30cms., desde 1.50mts. hasta 1.80mts. de largo.	\$1,434.74	UND.
ALB-118	Bañera empotrada revestida con cerámica de fabricación nacional.	\$1,600.00	UND.
ALB-119	Bañera empotrada revestida con cerámica importada.	\$1,700.00	UND.
ALB-120	Bañera cónica.	\$1,800.00	UND.
ALB-121	Mochetas de azulejos	\$116.58	M.L.
ALB-122	Mochetas de cerámica de fabricación nacional.	\$133.23	M.L.
ALB-123	Mochetas de cerámica importada	\$143.46	M.L.
ALB-124	Colocación en paredes de losetas de cerámica de fabricación nacional. de 15x15 hasta 20x20cms.	\$177.63	M2

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
ALB-125	Colocación en paredes de losetas de cerámica importada, de 15x15 hasta 20x20cms.	\$196.33	M2
ALB-126	Colocación en paredes de losetas de cerámica de fabricación nacional, de 30x30 hasta 40x40 cms.	\$233.14	M2
ALB-127	Colocación en paredes de losetas de cerámica importada, de 30x30 hasta 40x40cms.	\$266.47	M2
ALB-128	Hechura de base para baño.	\$155.42	UND.
ALB-129	Hechura de meseta de baño revestida en azulejos o cerámica.	\$405.48	UND.
ALB-130	Colocación de losetas para revestir muros de 8x20cms.	\$266.47	M2
ALB-131	Colocación de losetas para revestir muros de 5x20cms.	\$310.87	M2
ALB-132	Colocación de losetas ornamentales en paredes.	\$233.14	M2
ALB-133	Colocación de fachaicos	\$178.85	M2
ALB-134	Colocación listelo de cerámica	\$37.50	ML.
ALB-135	Colocación de azulejos importados	\$165.00	M2
ALB-136	Hechura base para baño y cocina	\$120.00	UND.
ALB-137	Montura de botiquín corriente sin empotrar.	\$103.62	UND.
ALB-138	Montura de Botiquín corriente empotrado.	\$373.03	UND.
ALB-139	Montura de botiquín de lujo sin empotrar.	\$621.70	UND.
ALB-140	Montura de botiquín de lujo empotrado.	\$932.58	UND.
ALB-141	Montura de accesorios empotrados.	\$133.23	UND.
ALB-142	Montura de accesorios atomillados.	\$93.26	UND.
ALB-143	Montura de papeleras porta servilletas.	\$93.25	UND.
ALB-144	Montura de repisa para baños corrientes.	\$155.42	UND.
ALB-145	Montura dispensadores	\$150.00	UND.
ALB-146	Mano de obra hormigon estampado	\$150.00	M2
ALB-147	Colocación de ladrillos limpios a una cara.	\$4,675.65	MILL.
ALB-148	Colocación de ladrillos refractarios de 5x10x25cms.	\$4,905.60	MILL.
ALB-149	Colocación de ladrillos limpios a dos caras.	\$5,927.60	MILL.
ALB-150	Colocación de ladrillos para pañetar en muros.	\$3,270.40	MILL.
ALB-151	Colocación de ladrillos de otro tipo no especificado.	\$4,445.70	MILL.
ALB-152	Confección de arcos de ladrillos.	\$5,000.00	P. A.
ALB-153	Colocación de piedra caliza aserrada.	\$358.45	M2
ALB-154	Colocación de piedra caliza labrada.	\$233.14	M2
ALB-155	Colocación de piedras blancas, tipo San Cristóbal, Cambita, Azulada, La Cumbre "callao", de río, etc.	\$266.47	M2
ALB-156	Colocación de piedra de roca o cantos rodados, tipo encache de 0.20 a 0.30M espesor en revestimiento de terraplenes, con fines decorativos	\$242.23	M2
ALB-157	Colocación de piedra de roca o cantos rodados, tipo encache de 0.20 a 0.30M espesor en revestimiento de terraplenes, canales y cunetas	\$91.47	M2
ALB-158	Colocación de piedra de roca o cantos rodados en muro de mampostería con fines decorativos.	\$981.65	M3
ALB-159	Colocación de piedra de roca o cantos rodados en muro de mampostería.	\$342.48	M3
ALB-160	Colocación de mármol picado	\$717.37	M2
ALB-161	Colocación de mármol de fabricación nacional en escaleras.	\$233.14	ML.
ALB-162	Colocación de mármol importado en escaleras.	\$286.94	ML.
ALB-163	Colocación de mármol fachaico en una sola pieza.	\$373.03	M2

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
ALB-164	Colocación de mármol de fabricación nacional, en revestimiento de paredes.	\$373.03	M2
ALB-165	Colocación de mármol importado en revestimiento de	\$433.77	M2
ALB-166	Colocación de mármol en pedazos.	\$310.87	M2
ALB-167	Colocación de mármol travertino en tiritas.	\$466.29	M2
ALB-168	Construcción de base para contenes (telford con mezcla)	\$222.65	M3
ALB-169	Construcción de contenes 55x30x15 cms.	\$78.46	ML.
ALB-170	Construcción de contenes con bordillo de 40 cms. de alto por 20 cms. de ancho.	\$118.92	ML.
ALB-171	Construcción de contenes con bordillo de 25 cms. de alto por	\$70.26	ML.
ALB-172	Construcción de contenes con bordillo de 30x8x10cms.	\$70.26	ML.
ALB-173	Construcción de bordillos.	\$48.31	ML.
ALB-174	Construcción de acera frotada y violinada incl. Colocación de hormigón de 10cms.	\$754.04	M3
ALB-175	Construcción de badenes ciclópeos de 10 a 20 cms. de concreto, frotado y pulido en el centro.	\$618.31	M3
ALB-176	Construcción de badenes de hormigón de 20 cms. de espesor en adelante, frotado y pulido al centro.	\$618.31	M3
ALB-177	Construcción de zapatas y pisos de colector de concreto envarillado y frotado.	\$618.31	M3
ALB-178	Confección de losa de colector o pozo séptico, encofrado y envarillado, y vaciado, incluyendo colocación de tapa, hasta 2 M2	\$709.72	UND.
ALB-179	Confección de losa de colector o pozo séptico, encofrado y envarillado, y vaciado, incluyendo colocación de tapa, de más de 2 metros cuadrados (precio proporcional al anterior)	\$1,200.00	UND.
ALB-180	Confección de tragante de hasta 50 cms. de longitud.	\$290.36	UND.
ALB-181	Confección de anillo filtrante.	\$425.85	UND.
ALB-182	Construcción de lavaderos de 1 y 2 bocas, con azulejos arriba	\$364.95	UND.
ALB-183	Construcción e instalación de lavadero pulido de hasta 0.60 x 1.50 mts.	\$1,430.80	UND.
ALB-184	Construcción de lavaderos pulido de más de 1.50mts., adicional por recipiente	\$715.40	UND.
ALB-185	Confección de vertedero de 60x60 cms., pulido.	\$536.55	UND.
ALB-186	Confección de vertedero de 60x60cms., con azulejos.	\$1,200.85	UND.
ALB-187	Confección registros, hasta 60x60 cms. (medida interior).	\$536.55	UND.
ALB-188	Confección de registros de más de 60x60cms.	\$643.86	UND.
ALB-189	Confección de trampa de grasa.	\$1,073.10	UND.
ALB-190	Confección de desagüe de 20x20 cms., descubierto.	\$80.48	ML.
ALB-191	Confección de desagüe de 20x20cms., cubierto.	\$134.14	ML.
ALB-192	Montura brissoleil de 0.05x0.40x2 mts.	\$357.70	UND.
ALB-193	Acuñe de marcos.	\$84.72	UND.
ALB-194	Colocación de tejas.	\$159.69	M2
ALB-195	Colocación caballete de tejas	\$127.75	ML.
ALB-196	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.80 M	\$0.69	UND.
ALB-197	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.60 M	\$1.02	UND.
ALB-198	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.40 M.	\$1.39	UND.
ALB-199	Llenado de huecos de bloques, Bastones a 0.20 M	\$2.56	UND.
ALB-200	Corte y amarre de varillas en bloques, Bastones a 0.80 M.	\$0.33	UND.
ALB-201	Corte y amarre de varillas en bloques, bastones a 0.60 M.	\$0.51	UND.
ALB-202	Corte y amarre de varillas en bloques, bastones a 0.40 M.	\$0.69	UND.

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
ALB-203	Corte y amarre de varillas en bloques, Bastones a 0.20 M.	\$1.02	UND.
ALB-204	Pulido a helicoptero	\$52.50	ML.
ALB-205	M.o.ligado y manejo morteros	\$60.00	M3
ALB-206	M.o.ligado y vaciado derretido	\$75.00	M2
ALB-207	Entrada,regado,nivelado,mojado	\$45.00	M3
ALB-208	Lig. y vac. de vigas y losas.	\$262.50	M3
ALB-209	Ligado cal - arena	\$45.00	M3
ALB-210	Andamios para pañete	\$3.75	M2
ALB-211	Pulido y brillado.	\$97.50	M2
ALB-212	Andamios	\$0.53	M2
ALB-213	Subida de matl. para fino.	\$120.00	M3
ALB-214	Sub. materiales de bloques	\$0.45	UND
ALB-215	Mont. descanso granito gris	\$9.15	M2
ALB-216	Mont. descanso granito blanco	\$9.15	M2
FLO-001	Montura inodoro corriente	\$493.00	UND.
FLO-002	Mont. inod. esp. de 2 cuerpos	\$677.00	UND.
PLO-003	Montura inodoro especial un cuerpo o pieza	\$1,100.00	UND.
PLO-004	Montura inodoro especial de fluxometro o automaticos	\$814.00	UND.
PLO-005	Montura inodoros de pared	\$1,110.00	UND.
PLO-006	Montura inodoro super de lujo	\$2,000.00	UND.
PLO-007	Montura lavamano corriente sin pata	\$493.00	UND.
PLO-008	Montura lavamano especiales sin patas	\$677.00	UND.
PLO-009	Montura lavamano especiales con patas	\$863.00	UND.
PLO-010	Montura lavamanos para mueble	\$863.00	UND.
PLO-011	Montura lavamanos de mueble o empotrado	\$863.00	UND.
PLO-012	Montura lavamano de salon (lavacabeza)	\$863.00	UND.
PLO-013	Montura lavamano clinica (unidad conjunto)	\$3,696.00	UND.
PLO-014	Montura lavamano de pedestal super de lujo	\$2,500.00	UND.
PLO-015	Montura lavamanos para mueble	\$893.00	UND.
PLO-016	Bidet corriente	\$739.00	P.A.
PLO-017	Bidet con mezcladora de pedestal	\$1,100.00	UND
PLO-018	Bañera standar	\$677.00	UND.
PLO-019	Bañera plastica y plasticas y vidriadas	\$677.00	UND.
PLO-020	Baño de hierro corriente	\$986.00	UND.
PLO-021	Baño de hierro especial	\$1,356.00	UND.
PLO-022	Montura mezcladora de baño	\$431.00	UND.
PLO-023	Montura jacuzzi	\$7,000.00	P.A.
PLO-024	M.o. instalacion tapon registro	\$100.00	UND
PLO-025	M.o.plomeria ducha y llave de empotrar	\$246.00	UND.
PLO-026	Montura fregadero corriente	\$617.00	UND.
PLO-027	Fregaderos especiales de una cámara	\$677.00	UND.
PLO-028	Fregaderos especiales de dos cámaras	\$863.00	UND.
PLO-029	Lavaderos sencillos sin vertedero	\$431.00	UND.
PLO-030	Lavaderos sencillo con vertedero	\$677.00	UND.
PLO-031	Lavaderos dobles sin vertedero	\$555.00	UND.

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
PLO-032	Lavaderos dobles con vertedero	\$677.00	UND.
PLO-033	Lavadoras automaticas domesticas	\$986.00	UND.
PLO-034	Lavadoras automaticas industrial o comercial	\$3,500.00	UND.
PLO-035	Lavaplatos domesticos	\$986.00	UND.
PLO-036	Lavaplatos automaticos industriales	\$3,500.00	UND.
PLO-037	Trituradora de huesos domestica	\$1,356.00	UND.
PLO-038	Trituradora de huesos industrial o comercial	\$20,000.00	UND.
PLO-039	Vertederos de hierro	\$677.00	UND.
PLO-040	Vertederos de cemento	\$124.00	UND.
PLO-041	Montura orinales sencillos	\$617.00	UND.
PLO-042	Mont. gabinete contra incendios	\$677.00	UND.
PLO-043	Desagüe de aparatos de dos pulgadas	\$431.00	UND.
PLO-044	Desagüe de aparatos de cuatro pulgadas	\$555.00	UND.
PLO-045	Desagüe de inodoros de pared	\$677.00	UND.
PLO-046	M.o. desag. piso 2" inc. parr.	\$493.00	UND.
PLO-047	M.o. desag. piso 4" inc. parr.	\$555.00	UND.
PLO-048	M.o. desag. tramp. grasa doble	\$1,725.00	UND.
PLO-049	M.o. desag. tramp. grasa senc.	\$1,110.00	UND.
PLO-050	Inst. ventil. 2" por planta	\$431.00	UND.
PLO-051	Inst. ventil. de 3" por planta	\$493.00	UND.
PLO-052	Inst. ventil. de 4" por planta	\$555.00	UND.
PLO-053	M.o. columna bajante 1 1/2" por planta	\$370.00	UND.
PLO-054	M.o. columna bajante 2" por planta	\$431.00	UND.
PLO-055	M.o. columna bajante 3" por planta	\$493.00	UND.
PLO-056	M.o. columna bajante 4" por planta	\$617.00	UND.
PLO-057	M.o. de desagüe pluvial 2" por planta	\$370.00	UND.
PLO-058	M.o. de desagüe pluvial 3" por planta	\$431.00	UND.
PLO-059	M.o. de desagüe pluvial 4" por planta	\$493.00	UND.
PLO-060	M.o. camara y regist. de limp.	\$677.00	UND.
PLO-061	M.o. plomero sept. y filt. 4"	\$2,217.00	UND.
PLO-062	M.o. plomero sept. y filt. 6"	\$2,464.00	UND.
PLO-063	M.o. plomero sept. y filt. 8"	\$2,710.00	UND.
PLO-064	Inst. tubería de 2" drenaje	\$27.00	ML.
PLO-065	Inst. tubería de 3" drenaje	\$33.00	ML.
PLO-066	Inst. tubería de 4" drenaje	\$55.00	ML.
PLO-067	Inst. tubería de 6" drenaje	\$69.00	ML.
PLO-068	M.o. salida de agua fria	\$431.00	UND.
PLO-069	M.o. salida de agua caliente	\$431.00	UND.
PLO-070	Salida de agua fría a orinal de falda	\$555.00	UND.
PLO-071	Salida de agua fría a baño de ducha	\$431.00	UND.
PLO-072	M.o. salida de agua fria inodoro corriente	\$555.00	UND.
PLO-073	M.o. salida de agua fria inodoro con fluxometro	\$863.00	UND.
PLO-074	M.o. salida de agua fria y caliente calentador domestico	\$555.00	UND.
PLO-075	Instalación de filtros de agua domiciliarias	\$555.00	UND.
PLO-076	Instalacion de calentador	\$1,100.00	UND.

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
VAR-008	Dinteles y Vigas de Amarre con altura máxima no mayor de 40 x 20cm (Varillas de ½" ó 3/8")	\$51.00	ML.
VAR-009	Parrilla de zapata de muros	\$51.00	QQ.
VAR-010	Columnas redondas con 6 varillas de ½" o ¾"	\$77.00	QQ.
VAR-011	Labores de Mallas Electrosoldadas	\$230.00	QQ.
VAR-012	Labores de Varillas de ¼" en piso o losa	\$230.00	QQ.
VAR-013	Labores de Varillas de alta resistencia	\$230.00	QQ.
VAR-014	Labores de confección de escaleras corrientes	\$1,341.00	UND.
VAR-015	M.o. instalacion bovedillas	\$10.00	UND
VAR-016	M.o. conf.parrilla canaleta	\$225.00	ML
VYP-001	Mont. ventana de aluminio	\$7.50	P2
VYP-002	Mont. ventana de plastico	\$2.63	P2
VYP-003	Mont. ventana de madera	\$2.63	P2
VYP-004	Mont. ventana de caoba	\$2.85	P2
VYP-005	Mont. puerta caoba tipo franc.	\$240.00	UND.
VYP-006	Mont. puerta caoba tipo apane.	\$225.00	UND.
MO-001	Traslado material sitio bote	\$55.00	M3
MO-002	M.o. instalacion malla cicl.	\$60.00	ML
MO-003	M.o. inst. puerta malla cicl.	\$300.00	ML
MO-004	Demolicion	\$13.50	M2
MO-005	Carguio manual	\$60.00	M3
MO-006	Chequeador camiones	\$180.00	DIA
MO-007	Ingeniero	\$1,050.00	DIA
MO-008	Topografo	\$900.00	DIA
MO-009	Cadenero	\$300.00	DIA
MO-010	Peon	\$225.00	DIA
MO-011	Operador pison hidraulico	\$225.00	DIA
MO-012	Operador pison hid.(\$140/30 m3)	\$6.99	M3
MO-013	Apisonamiento manual (2m3/h/dia)	\$112.50	M3
MO-014	Carretilleros liga seca	\$225.00	DIA
MO-015	Llenadores liga seca	\$225.00	DIA
MO-016	Tiradores mezcla a meseta	\$225.00	DIA
MO-017	Carretilleros arriba losa	\$225.00	DIA
MO-018	Nivelador	\$375.00	DIA
MO-019	Operador güinche	\$800.00	DIA
MO-020	Operador ligadora	\$525.00	DIA
MO-021	Aguatero	\$187.50	DIA
MO-022	M. o. canteo de reglas	\$5.25	P2
MO-023	Excavacion en tierra y piedra	\$150.00	M3
MO-024	Excavacion en caliche	\$200.00	M3
MO-025	Excavacion en roca(manual)	\$375.00	M3
MO-026	Operador tractor	\$375.00	DIA
MO-027	Operador pala mecanica	\$375.00	DIA
MO-028	Ayudantes operadores eq. mec.	\$225.00	DIA
MO-029	Operador rodillo	\$375.00	DIA

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
CAR-087	M.o. plafond asbes.cuadro 2'x2	\$15.75	M2
CAR-088	M.o. plafond carton acus.encos	\$18.00	M2
CAR-089	Madera a todo costo en esc.	\$975.00	UND.
CAR-090	M.o.colocacion tranzo plywood	\$225.00	UND
ELE-001	M.o. salida oculta tubo de 1/2	\$150.00	UND.
ELE-002	M.o. salida oculta tubo 3/4"	\$165.00	UND.
ELE-003	M.o. salida oculta tubo de 1'	\$262.50	UND.
ELE-004	M.o. salida de 1/2"timb. o tel	\$225.00	UND.
ELE-005	M.o.salida de 3/4"timb. o tel.	\$225.00	UND.
ELE-006	M.o. salida oculta tubo de 1/2 interruptor sencillo	\$150.00	UND.
ELE-007	M.o. salida oculta tubo de 1/2 interruptor doble	\$202.50	UND.
ELE-008	M.o. salida oculta tubo de 1/2 interruptor triple	\$240.00	UND.
ELE-009	M.o. salida oculta tubo de 1/2 interruptor 3 vias	\$202.50	UND.
ELE-010	M.o. salida oculta tubo de 1/2 interruptor 4 vias	\$240.00	UND.
ELE-011	M.o. salida oculta tubo de 1/2 tomacorrientes 110v	\$150.00	UND.
ELE-012	M.o. salida oculta tubo de 1/2 tomacorrientes 220v	\$180.00	UND.
ELE-013	M.o. salida oculta tubo de 1/2 telefono/tv/intercom s/accesorios	\$150.00	UND.
ELE-014	M.o. salida oculta tubo de 1/2 telefono/tv/intercom c/accesorios	\$225.00	UND.
ELE-015	M.o. alimentacion general alambres 3/0 y superior	\$15.00	PL
ELE-016	M.o. alimentacion general	\$7.50	PL
ELE-017	M.o. sal. sin tuberia visible	\$225.00	UND.
ELE-018	M.o.sal.ocult.sin tub.en plaf.	\$225.00	UND.
ELE-019	Inst.swith segurid.de 60 amp.	\$375.00	UND.
ELE-020	Inst.swith segurid.de 30 amp.	\$300.00	UND.
ELE-021	Inst.swith segurid. de 100 amp	\$375.00	UND.
ELE-022	Instalacion accesorios y lamparas	\$150.00	UND.
ELE-023	Colocacion de breakers.	\$30.00	UND.
ELE-024	M.o. modulo completo.	\$420.00	UND.
ELE-025	M.o.inst.electrica en general	\$37,500.00	P.A.
ELE-026	M.o. inst. porta contador	\$300.00	UND.
ELE-027	Inst. switch seguridad 200 a.	\$780.00	UND.
ELE-028	M.o. int. three way	\$112.50	UND
ELE-029	M.o. int. four way	\$112.50	UND
ELE-030	Alimentacion electrica	\$412.50	UND
ELE-031	M.o. coloc. caja breakers.	\$300.00	UND.
ELE-032	M.o. coloc. switch-zocalo cont	\$250.00	UND.
ELE-033	M.o. zocalo y switch.	\$157.50	UND.
ELE-034	Colocacion lamparas	\$112.50	UND
VAR-001	Maestro reforzador	\$100.00	HORA
VAR-002	Operario reforz. 2da. categ.	\$46.88	HORA
VAR-003	Operario reforz. 3ra. categ.	\$28.13	HORA
VAR-004	Ayudante reforzador	\$23.44	HORA
VAR-005	Varilla trabajada	\$153.00	QQ.
VAR-006	Vigas Postensadas y Pórticos en Columnas	\$243.00	QQ.
VAR-007	Columnas de 3/8" ó 1/2", no mayor de 6 varillas de 1/2"	\$51.00	ML.

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
MO-030	Mano de relleno de reposicion	\$45.00	M3
MO-031	M. o. madera	\$7.50	P2
MO-032	Acuñe de tuberias en suelo	\$45.00	UND
MO-033	Acuñe de tuberias en paredes	\$150.00	UND
MO-034	M.o.pintura o.rojo tuberias hg	\$15.00	UND
MO-035	Operador vibrador	\$225.00	DIA
MO-036	Excavacion en tierra	\$75.00	M3
MO-037	M.o. montura accesorios sanit.	\$200.00	UND.
MO-038	Relleno zanjas(manual)	\$23.40	M3
MO-039	Operador plancha(\$140/40 m3)	\$225.00	DIA
MO-040	Inst.postes verja	\$15.00	UND
MO-041	Inst.alambre de puas en verja	\$5.25	ML
MO-042	M.o. mad. col.con tapas .00-.3	\$90.00	ML.
MO-043	M.o. mad. col.con tapas .30-.4	\$90.00	ML.
MO-044	M.o. mad.col.con tapas .40-.50	\$120.00	ML.
MO-045	M.o. mad. a todo costo columnas 15 x 20	\$120.00	ML.
MO-046	M.o. mad. a todo costo columnas 15 x 30	\$120.00	ML.
MO-047	M.o. mad. a todo costo columnas 15 x 40	\$150.00	ML.
MO-048	M.o. mad. a todo costo columnas 20 x 20	\$150.00	ML.
MO-049	M.o. mad. a todo costo columnas 20 x 30	\$150.00	ML.
MO-050	M.o. mad. a todo costo columnas 20 x 35	\$210.00	ML.
MO-051	M.o. mad. a todo costo columnas 20 x 40	\$210.00	ML.
MO-052	M.o. mad. a todo costo columnas 20 x 70	\$240.00	ML.
MO-053	M.o. mad. a todo costo columnas 30 x 30	\$180.00	ML.
MO-054	M.o. mad. a todo costo columnas 30 x 40	\$180.00	ML.
MO-055	M.o. mad. a todo costo columnas 30 x 60	\$240.00	ML.
MO-056	M.o. mad. a todo costo muros una cara	\$275.00	M2
MO-057	M.o. mad. a todo costo muros dos cara	\$675.00	M2
MO-058	M.o. mad. a todo costo columnas 40 x 40	\$270.00	ML.
MO-059	M.o. mad. a todo costo columnas 40 x 60	\$300.00	ML.
MO-060	M.o. mad. a todo costo columnas 60 x 60	\$325.00	ML.
MO-061	M.o. mad. a todo costo viga terminacion comisa	\$562.50	ML.
MO-062	M.o. mad. a todo costo viga amarre .10 x.15	\$120.00	ML.
MO-063	M.o. mad. a todo costo viga amarre .15 x.20	\$120.00	ML.
MO-064	M.o. mad. a todo costo viga amarre .15 x.30	\$120.00	ML.
MO-065	M.o. mad. a todo costo viga amarre .20 x.20	\$120.00	ML.
MO-066	M.o. mad. a todo costo viga amarre .20 x.30	\$120.00	ML.
MO-067	M.o. mad. a todo costo viga carga .20 x .40	\$150.00	ML.
MO-068	M.o. mad. a todo costo viga carga .15 x.20	\$150.00	ML.
MO-069	M.o. mad. a todo costo viga carga .15 x.30	\$150.00	ML.
MO-070	M.o. mad. a todo costo viga carga .15 x .40	\$180.00	ML.
MO-071	M.o. mad. a todo costo viga carga .15 x.50	\$180.00	ML.
MO-072	M.o. mad. a todo costo viga carga .20 x.30	\$195.00	ML.
MO-073	M.o. mad. a todo costo viga carga .20 x.40	\$210.00	ML.
MO-074	M.o. mad. a todo costo viga carga .20 x .50	\$247.50	ML.

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
MO-075	M.o. mad. a todo costo viga carga .20 x.60	\$315.00	ML.
MO-076	M.o. mad. a todo costo viga carga .30 x.30	\$210.00	ML.
MO-077	M.o. mad. a todo costo viga carga .30 x .40	\$247.50	ML.
MO-078	M.o. mad. a todo costo viga carga .30 x .50	\$390.00	ML.
MO-079	M.o. mad. a todo costo viga carga .30 x .60	\$435.00	ML.
MO-080	M.o. mad. a todo costo viga carga .40 x .60	\$345.00	ML.
MO-081	M.o. mad. a todo costo viga carga .40 x.70	\$420.00	ML.
MO-082	M.o. mad. a todo costo viga carga .40 x.80	\$675.00	ML.
MO-083	M.o. mad. a todo costo dint. 15x20 hasta2.0	\$105.00	ML.
MO-084	M.o. mad. a todo costo dint. 15x30 hasta2.0	\$105.00	ML.
MO-085	M.o. mad. a todo costo dint. 15x40 hasta2.0	\$105.00	ML.
MO-086	M.o. mad. a todo costo dint. 20x20 hasta2.0	\$105.00	ML.
MO-087	M.o. mad. a todo costo dint. 20x30 hasta2.0	\$105.00	ML.
MO-088	M.o. mad. a todo costo dint. 20x40 hasta2.0	\$105.00	ML.
MO-089	M.o. todo costofalso piso hasta 3.00 ml.	\$127.50	M2
MO-090	M.o. todo costofalso piso hasta 3.50 ml.	\$138.00	M2
MO-091	M.o. todo costofalso piso hasta 4.00 ml.	\$148.50	M2
MO-092	M.o. todo costofalso piso hasta 5.00 ml.	\$169.50	M2
MO-093	M.o. todo costofalso piso hasta 6.00 ml.	\$190.50	M2
MO-094	M.o. todo costo guarderas	\$40.00	ML.
MO-095	M.o. mad. a todo costo rampas lisas	\$3,000.00	UND
MO-096	M.o. mad. a todo costo antepecho de 15x20	\$60.00	ML.
MO-097	M.o. mad. a todo costo antepecho de 15x40	\$60.00	ML.
MO-098	M.o. mad. a todo costo antepecho de 15x80	\$90.00	ML.
MO-099	M.o. mad. a todo costo antepecho de 15x90	\$90.00	ML.
MO-100	M.o. mad. a todo costo antepecho de 20x20	\$60.00	ML.
MO-101	M.o. mad. a todo costo antepecho de 20x40	\$60.00	ML.
MO-102	M.o. mad. a todo costo antepecho de 20x80	\$90.00	ML.
MO-103	M.o. mad. a todo costo antepecho de 20x90	\$90.00	ML.
MO-104	M.o. mad. a todo costo andamios	\$60.00	M2
MO-105	M.o. mad. a todo costo techos	\$300.00	M2
MO-106	M.o. mad. a todo costo muro (lmax=1.20)	\$350.00	ML
MO-107	M.o. mad. a todo costo muro (lmax=1.50)	\$400.00	ML
MO-108	M.o. mad. a todo costo muro (lmax=2.00)	\$500.00	ML
MO-109	M.o. mad. a todo costo pergolado	\$50.00	P2
Detalles ornamentales en yeso			
MO-110	Cornisas de yeso sencillas	\$150.00	ML.
MO-111	Cornisas de yeso	\$200.00	ML.
MO-112	Rosetas en yeso	\$250.00	UND
MO-113	Pañete en yeso	\$150.00	M2
MO-114	Perrillas en ventanas	\$300.00	ML
MO-115	Perrillas en azotea (h=0.70)	\$900.00	ML
MO-116	Perrillas en columnas	\$1,500.00	ML
MO-117	Capiteles sencillos	\$900.00	UND

NUM.	ELEMENTO	PRECIO	UNIDAD
MANO DE OBRA			
MO-118	Capiteles en perrila de primera	\$2,000.00	UND
	Trabajos varios		
	Mano de obra trameria en closets (l < 3.00 mts)	\$400.00	UND
MO-119	Colocacion tuberia y cubrefaltas en closets	\$375.00	UND
MO-120	Colocacion lonas	\$100.00	UND
MO-121	Colocacion tejas	\$200.00	M2
MO-122	Colocacion caballete	\$50.00	ML
MO-123	Colocación y siembra de grama	\$30.00	M2
MO-124	Excavación hoyos para postes	\$400.00	P.A.
MO-125	Excavación hoyos	\$40.00	P.A.
MO-126	Tranzo plywood (0.70x0.70)	\$48.00	P2
MO-127			



HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

HE-001	M.o.inst.elect.sist.primario	\$15,000.00	P.A.
HE-002	M.o.conexion con cde	\$10,000.00	P.A.
HE-003	Estudio mecanica de suelos	\$23,000.00	P.A.
HE-004	Vaciadores	\$125.00	DIA
HE-005	Llenadores arriba losa	\$125.00	DIA
HE-006	Operador winche	\$140.00	DIA
HE-007	Tiradores meseta a losa	\$125.00	DIA
HE-008	Mano de obra baranda	\$250.00	ML
HE-009	Bomba y equipo de vaciado	\$493.00	M3
HE-010	Alquiler cortadora chazos	\$2,000.00	MES
HE-011	Alquiler tanquero 2,250 gls.	\$742.00	DIA
HE-012	Alquiler tanquero 4500 gls.	\$1,378.00	DIA
HE-013	Alq. rodillo estatico gt	\$180.00	HR
HE-014	Alq. rodillo vibrador	\$350.00	HR
HE-015	Alq. patana larga	\$4,500.00	UND.
HE-016	Alq. pavimentadora	\$795.00	HR
HE-017	Alq. distribuidor 4-8	\$3,816.00	DIA
HE-018	Alq. tractor komatsu d65-a	\$495.00	HR
HE-019	Alq. greader	\$500.00	HR
HE-020	Alq. compactador waker 2t	\$300.00	DIA
HE-021	Alq. plancha compactadora	\$300.00	DIA
HE-022	Alquiler ligadora 1 fda.	\$610.00	DIA
HE-028	Grua y transporte de postes	\$4,000.00	UND
HE-024	Alq. pala mecanica caterp.950	\$445.00	HR
HE-025	Alq. puntales	\$0.00	DIA
HE-026	Alq. winche	\$1,850.00	DIA
HE-027	Alq. grua	\$0.00	DIA
HE-028	Carguio mecanico	\$7.00	M3
HE-029	Despeque camion	\$6.00	M3
HE-030	Corretaje camion	\$4.00	KMM
HE-031	Alquiler equipo topografico	\$500.00	DIA
HE-032	Transporte equipo	\$500.00	UND
HE-033	Equipo a todo costo(en corte)	\$0.00	M3
HE-034	Traslado al sitio y carguio	\$50.00	DIA
HE-035	Compresor (corte)	\$360.00	M3
HE-036	Alq. compactador 300/dia/8h/30	\$10.00	M3
HE-037	Alq. plancha 300/dia/8h/40 m3	\$7.50	M3
HE-038	Corte de chazos	\$3.75	UND
HE-039	Transporte compactador	\$1.00	M3
HE-040	Carretilla tipo jeep	\$750.00	UND
HE-041	Alquiler palas y tanques agua	\$15.00	UND
HE-042	Perforacion de pozo filtrante(100 pies)	\$8,000.00	UND
HE-043	Inst. switch seguridad 40 amp.	\$75.00	UND
HE-044	Bote de material sobrante	\$300.00	M3
HE-045	Extraccion material de mina	\$15.00	M3
HE-046	Carguio manual	\$40.00	M3

--	--	--	--

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

HE-047	Alquiler carretilla	\$20.00	UND
HE-048	Perforacion pozo tubular	\$35.00	PL
HE-049	Perforacion pozo en roca	\$50.00	PL
HE-050	Alquiler vibrador	\$5.00	M3
HE-051	Pulido piso con helicoptero	\$35.00	M2
HE-052	Corte de violines	\$16.00	ML



