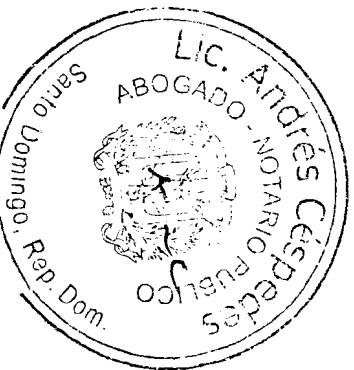


JUNTA CENTRAL ELECTORAL
LICITACION JCE-CL-LR-15-2009

CONSTRUCCION EDIFICIO OFICIALIA ESTADO CIVIL DE CABRAL
PROV. BARAHONA

RESUMEN PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	VALOR
1	PRESUPUESTO CIVIL PARA MODELO TIPO PEQUEÑO	RDS 16,869,669.22
2	PRESUPUESTO ELECTRICO PARA MODELO TIPO PEQUEÑO	RDS 1,466,590.40
3	PRESUPUESTO SISTEMA DE POTENCIA	RDS 2,020,612.60
4	PRESUPUESTO PLANTA DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE COMBUSTIBLE	RDS 1,384,102.82
5	PRESUPUESTO CLIMATIZACION	RDS 2,069,675.16
TOTAL GENERAL		RDS 23,810,650.20



**Siesco, Silvano Ingeniería Espaciales, Contratas, Construcciones y
Obras SRL.**

PRESUPUESTO OBRAS CIVIL

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

LICITACION JCE-CL-LR-15-2009

CONSTRUCCION EDIFICIO OFICIALIA ESTADO CIVIL DE CABRAL PROV. BARAHONA

PRESUPUESTO CIVIL PARA MODELO TIPO PEQUEÑO

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
I	LIMPIEZA DE SOLAR				
a	REMOSION CAPA VEGETAL Y MATERIAL DE DESECHO	141.55	M3	128.91	18,247.60
b	BOTE DE MATERIALES	184.01	M3	166.59	30,653.65
c	REPOSICION DE MATERIAL GRANULAR	80.89	M3	185.66	15,018.20
d	REGADO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE REP.	80.89	M3	245.23	19,836.65
e	CASETA DE MATERIALES y OFICINA	1.00	PA	21,240.76	21,240.76
f	REPLANTEO	1.00	PA	39,324.00	39,324.00
Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	EXCAVACION EN MURO DE 8"	45.02	M3	1,015.06	45,697.80
1.1.1	EXCAVACION EN ZAP. DE COLUMNAS	56.36	M3	1,015.06	57,204.22
1.2	RELLENO DE REPOSICION	14.63	M3	245.23	3,587.71
1.3	BOTE DE MATERIALES	58.53	M3	166.59	9,750.33
Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
2	HORMIGON ARMADO				
2.1	ZAPATA DE MUROS	14.01	M3	7,534.24	105,554.70
2.1.1	ZAPATA DE COLUMNAS	31.31	M3	6,418.08	200,942.06
	TECHO DEPOSITO				
	HORMIGÓN ARMADO				
2.2	VIGA	1.53	M3	15,455.42	23,646.79
2.2.1	COLUMNA	1.89	M3	25,107.93	47,453.99
2.3	LOSA TECHO	6.26	M3	14,004.42	87,667.67
2.4	RAMPA DE ESCALERA	1.86	M3	15,851.33	29,483.47
2.5	MUROS DE 6"	56.40	M2	1,028.72	58,019.81
2.6	DINTELES	0.18	M3	24,601.86	4,428.34
Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
3	HORMIGONES				
	PRIMER NIVEL				
3.1	VIGA	18.80	M3	16,212.75	304,799.70
3.1.1	COLUMNA CENTRALES	6.34	M3	23,552.90	149,325.39
3.1.2	COLUMNA LATERALES	6.89	M3	25,107.93	172,868.10
3.2	LOSA ENTREPISO	23.58	M3	14,141.15	333,448.32
3.3	RAMPA DE ESCALERA	1.40	M3	15,851.33	22,191.86
3.4	DINTELES	0.35	M3	24,601.86	8,610.65
	MUROS				
3.5	BLOQUES DE 8"	236.34	M2	1,095.62	258,938.83
3.6	SHEETROCK	93.39	M2	937.00	87,506.76

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

LICITACION JCE-CL-LR-15-2009

CONSTRUCCION EDIFICIO OFICIALIA ESTADO CIVIL DE CABRAL PROV. BARAHONA

PRESUPUESTO CIVIL PARA MODELO TIPO PEQUEÑO

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
4	HORMIGONES				
	SEGUNDO NIVEL				
4.1	VIGA	19.71	M3	17,286.42	340,715.34
4.1.1	COLUMNA CENTRALES	2.16	M3	25,214.32	54,462.93
4.1.2	COLUMNA LATERALES	4.59	M3	26,762.45	122,839.65
4.2	LOSA TECHO	26.69	M3	13,788.75	368,021.74
4.3	RAMPA DE ESCALERA	1.6	M3	15,851.33	25,362.13
4.4	DINTELES	1.01	M3	24,601.86	24,847.88
	MUROS				
4.5	BLOQUES DE 6"	208.57	M2	1,071.52	223,486.93
4.6	SHEETROCK	133.26	M2	1,218.10	162,324.62
Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
5	TERMINACION EN MUROS				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	403.64	M2	373.16	150,622.30
5.2	PAÑETE INTERIOR	1106.52	M2	242.40	268,220.45
5.3	CANTOS	892.82	MTS	82.77	73,898.71
5.4	FRAGUACHE	1307.86	MTS	29.74	38,895.76
5.5	ESTRIAS	400.66	MTS	367.58	147,272.60
5.6	PERGOLADO EN TECHOS	2.14	M3	50,217.75	107,465.99
Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
6	PISOS				
6.1	PREPARACION DE TERRENO (CHAPAPOTE)	25.08	M3	7,943.50	199,222.98
6.2	COLOCACION DE PISOS (PORCELANATO) 50*50	505.68	M2	1,502.59	759,829.71
6.3	ZOCALOS EN PISO	233.40	MTS	189.01	44,114.93
6.4	PISO EXTERIOR	32.25	M2	794.35	25,617.79
	REVESTIMIENTO DE PARED				
6.5	BAÑOS	91.81	M2	864.16	79,338.36
6.6	CENEFAS	30.79	MTS	159.50	4,911.01
6.7	COCINA	5.75	M2	864.16	4,968.91
6.8	PARED EXTERIOR	41.15	M2	864.16	35,560.11
6.9	ZOCALOS DE VINIL EN SHEETROCK	93.03	MTS	281.10	26,150.83
6.9.0	ESCALONES SUPER CHAPA COLOR	25.18	M2	1,485.00	37,392.30
6.9.1	ZOCALOS EN ESCALERA	23.20	MTS	189.01	4,385.03
6.9.2	CERAMICA EN DESCANSO	8.32	M2	1,473.36	12,258.36

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

LICITACION JCE-CL-LR-15-2009

**CONSTRUCCION EDIFICIO OFICIALIA ESTADO CIVIL DE CABRAL
PROV. BARAHONA****PRESUPUESTO CIVIL PARA MODELO TIPO PEQUEÑO**

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
7	TERMINACION DE TECHOS				
7.1	PLAFOND ACUSTICO 2*2	455.00	M2	271.84	123,685.31
7.2	ZABALETA	69.40	MTS	120.53	8,364.57
7.3	FINO DE TECHO	224.73	M2	517.27	116,246.48
7.4	ANTEPECHO	69.40	M2	1,062.73	73,753.46
7.5	IMPERMEABILIZANTES	224.73	M2	392.00	88,094.16
8	EBANISTERIA Y CARPINTERIA				
8.1	PUERTAS CAOBA Y JAMBAS	27.00	UD	25,000.00	675,000.00
8.2	GABINETES DE PISO	1.00	UD	11,376.75	11,376.75
8.3	GABINETES PARA COCINA AEREO	1.00	UD	11,376.75	11,376.75
8.4	MARMOLITE PARA COCINA - BAÑO COLOR	56.92	P2	346.31	19,711.76
8.5	PROTECCION EN MADERA 6" ESPALDAR SILLAS	3,204.40	P2	148.50	475,853.40
8.6	PASAMANOS EN ESCALERA	199.60	P2	859.24	171,504.59
8.7	PUERTA DOBLE HOJA CAOBA Y JAMBAS	1.00	UD	52,800.00	52,800.00
9	PINTURA				
9.1	PINTURA INTERIOR ACRILICA	1,559.82	M2	93.73	146,201.93
9.2	PINTURA EXTERIOR	403.64	M2	101.52	40,977.53



JUNTA CENTRAL ELECTORAL

LICITACION JCE-CL-LR-15-2009

**CONSTRUCCION EDIFICIO OFICIALIA ESTADO CIVIL DE CABRAL
PROV. BARAHONA****PRESUPUESTO CIVIL PARA MODELO TIPO PEQUEÑO**

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
10	INSTALACION SANITARIA				
10.1	LAVAMANOS BLCO.EMPOTRAR	7.00	UDS	7,094.28	49,659.96
10.2	INODOROS	10.00	UDS	6,698.09	66,980.90
10.3	DOSIFICADOR JABON LIQ. JOFEL AC21100	7.00	UDS	1,203.36	8,423.49
10.4	DISPENSADOR PAPEL TOALLA JOFEL AG15000	19.00	UDS	435.25	8,269.71
10.5	PORTA SERVILLETAS JOFEL AH-32000	7.00	UDS	457.01	3,199.07
10.6	SECAMANOS GE-TRONIC 110V 1784 GENEBRE	7.00	UDS	4,266.30	29,864.07
10.7	COLA BOQUILLA PVC 1-1/2*6 10-6W	11.00	UDS	58.96	648.56
10.8	ORINALES FALDA COMPLETA,FLUXOMETRO,BLCO.	3.00	UDS	6,991.79	20,975.37
10.9	ACCESORIO P/INODOROS Y LAVAMANOS	21.00	UDS	550.00	11,550.00
10.9.0	GRIFO TEMPO.P/LAVAMANOS 1/2	11.00	UDS	1,136.98	12,506.80
10.9.1	BARRA DE SEGURIDAD INOX. 0.60 CMS.	4.00	UDS	1,534.30	6,137.21
10.9.2	ACCESORIO P/ORINAL	3.00	UDS	550.00	1,650.00
10.9.3	TUBERIAS Y PIEZAS	1.00	PA	1,375.00	1,375.00
10.9.4	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,7	2.00	UDS	4,950.00	9,900.00
10.9.5	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,90	4.00	UDS	6,380.00	25,520.00
10.9.6	PANDERETAS DE PVC	5.28	M2	468.50	2,473.69
10.9.7	CAMARA SEPTICA	1.00	UDS	121,223.59	121,223.59
10.9.8	CAMARA DE INSPECCION	4.00	UDS	2,446.07	9,784.28
10.9.9	TRAMPA DE GRASA	1.00	UDS	6,989.60	6,989.60
10.9.10	VENTILACION	7.00	UDS	1,136.90	7,958.30
10.9.11	POSO FILTRANTE (1 TUBO DE 12*19')	1.00	UDS	70,675.00	70,675.00
10.9.12	CISTERNA 4,000 GLS.TIERRA.	1.00	UDS	155,962.78	155,962.78
10.9.13	BOMBA DE 1/2 HP, TANQUE INCLUIDO 60 GLS.	1.00	UDS	29,634.81	29,634.81
10.9.14	EXCAVACION DRENAGE	1.00	PA	433.35	433.35
10.9.15	DESAGUE DE PISO	7.00	UDS	755.00	5,285.00
10.9.16	DESAGUE DE TECHO	6.00	UDS	1,072.82	6,436.92
10.9.17	SEÑALIZACION DE BAÑOS	1.00	PA	4,950.00	4,950.00
10.9.18	FREGADERO A,INOX. SENCILLO	1.00	UDS	8,279.09	8,279.09
10.9.19	M/O DE PLOMERIA	1.00	PA	108,673.30	108,673.30
10.9.20	LAVAMANOS DE PEDESTAL	4.00	UDS	9,435.53	37,742.12
11	PUERTAS Y VENTANAS				
11.1	VENTANAS CORREDERA	439.01	P2	891.03	391,168.91
11.2	PUERTAS ENROLLABLE DE 2.10 * 2.00 MTS.	1.00	UDS	22,597.19	22,597.19
11.3	CRISTAL FLOTANTE - PUERTAS - FACHADAS	1.00	UDS	636,987.78	636,987.78

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

LICITACION JCE-CL-LR-15-2009

CONSTRUCCION EDIFICIO OFICIALIA ESTADO CIVIL DE CABRAL PROV. BARAHONA

PRESUPUESTO CIVIL PARA MODELO TIPO PEQUEÑO

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
12	VARIOS				
12.1	DISEÑO Y LAMINADO DE CRISTALES	1.00	UD	94,380.00	94,380.00
12.2	LETREROS INFORMATIVOS METAL Y CAJA DE LUZ	1.00	UD	141,817.50	141,817.50
12.3	JARDINERIA	1.00	PA	132,825.00	132,825.00
	ACERA				
12.4	ACERA FRONTAL	15.36	M3	8,903.60	136,759.30
12.5	CONSTRUCCION RAMPA IMPEDIDOS FISICOS	1.00	PA	13,750.00	13,750.00
12.6	FRONTON METALICO	1.00	UDS	133,584.00	133,584.00
12.7	VERJA PERIMETRAL	96.90	ML	11,015.62	1,067,413.58
12.8	ÁREA DE PARQUEOS (HORMIGÓN ESTAMPADO.)	277.60	M2	1,111.55	308,566.28
12.9	BORDILLO CONTÉN ÁREA PARQUEO	55.50	ML	774.87	43,005.29
12.9.1	PARA RUEDAS	7.00	UD	2,035.00	14,245.00
12.9.2	CASETA PARA PLANTA ELECTRICA	1.00	P.A.	314,690.59	314,690.59

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
13.1	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	50,693.64	50,693.64
13.2	MAESTRO	8.00	MESES	60,898.83	487,190.62
13.3	GUARDA ALMACEN	8.00	MESES	12,019.85	96,158.82
13.4	SERENOS	8.00	MESES	10,957.27	87,658.18

SUB-TOTAL 12,519,235.04

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	P.U.	Valor
14.1	TRANSPORTE	1.5%	TG	187,788.53	187,788.53
14.2	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3%	TG	375,577.05	375,577.05
14.3	IMPREVISTOS	5%	TG	625,961.75	625,961.75
14.4	SEGURO Y FIANZAS	4.25%	TG	532,067.49	532,067.49
14.5	DIRECCION TECNICA	10.00%	TG	1,251,923.50	1,251,923.50
14.6	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS	1.00%	TG	125,192.35	125,192.35
14.7	SUPERVISION	5.00%	TG	625,961.75	625,961.75
14.8	ESTUDIOS Y DISEÑO	5.00%	TG	625,961.75	625,961.75

TOTAL INDIRECTOS 4,350,434.18

TOTAL GLOBAL 16,869,669.22

**Siesco, Silvano Ingeniería Espaciales, Contratas, Construcciones y
Obras SRL.**

PRESUPUESTO ELECTRICO

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

LICITACION: JCE-CL-LR-15-2009

CONSTRUCCION EDIFICIO OFICIALIA ESTADO CIVIL DE CABRAL PROV. BARAHONA

PRESUPUESTO ELECTRICO PARA MODELO TIPO PEQUEÑO ILUMINACION, TOMACORRIENTE .

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VALOR
1	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W	C/U	112	102.08	11,432.96
2	Tomacorriente Bticino 15A, 220V, 3W	C/U	3	108.46	325.38
3	Cajas rectangulares 2 x 4 x 1/2 x 3/4 US	C/U	400	37.00	14,801.60
4	Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie	C/U	250	70.18	17,545.00
5	Curva PVC de 1/2	C/U	300	3.83	1,148.40
6	Lámpara fluorescente 3T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 4 pie	C/U	68	2,648.05	180,067.54
7	Lámpara fluorescente 2T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 2 pie	C/U	6	2,648.05	15,888.31
8	Lámpara tipo globo colgante de 9", 1 / 26W, 120V	C/U	5	5,068.55	25,342.74
9	Lámpara empotrable tipo techo de 9", 2 / 26W, 120V	C/U	1	434.50	434.50
10	Lámpara de globo, tipo superficie de 14 Pulg.	C/U	3	3,609.03	10,827.10
11	Lámpara tipo cobra de 150W, 120V	C/U	2	2,762.54	5,525.08
12	Interruptores Bticino sencillo	C/U	32	78.44	2,509.94
13	Interruptores Bticino doble	C/U	3	118.49	355.47
14	Interruptor Bticino 3W	C/U	3	79.11	237.34
15	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 US	C/U	80	40.45	3,235.94
16	Tubos fluorescentes 32W, electrónico de luz blanca	CAJA	9	165.88	1,492.92
17	Tubos tipo U, fluorescentes, 32W	C/U	12	165.88	1,990.56
18	Bombillos de bajo consumo 26W, 120V	C/U	12	132.00	1,584.00
19	Registro galvanizado de 12" x 12" x 4	C/U	5	699.55	3,497.77
20	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4'	C/U	25	184.71	4,617.84
21	Registro galvanizado de 8 x 8 x 4"	C/U	2	241.16	482.33
22	Registro galvanizado de 16 x 16 x 4	C/U	3	979.38	2,938.14
23	Tubo PVC SDR-26 de 3" x 20'	C/U	6	1,084.60	6,507.60
24	Curva PVC de 3"	C/U	15	111.01	1,665.18
25	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie	C/U	6	497.64	2,985.84
26	Tapa para cajas octagonales	C/U	60	15.91	954.70
27	Conectores UF de 1/2	C/U	90	14.04	1,263.24
28	Curva PVC de 2"	C/U	12	36.60	439.15
29	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'	C/U	60	177.36	10,641.84
30	Curva PVC de 1"	C/U	50	11.69	584.41
31	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'	C/U	30	96.98	2,909.28
32	Curva PVC de 3/4	C/U	60	5.33	320.02
33	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro	ROLLO	4	22,176.88	88,707.52
34	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo	ROLLO	4	22,176.88	88,707.52
35	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde	ROLLO	4	22,176.88	88,707.52
36	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo	ROLLO	5	17,066.50	85,332.50
37	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco	ROLLO	5	17,066.50	85,332.50
38	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color blanco	ROLLO	3	7,120.08	21,360.24
39	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color rojo	ROLLO	3	7,120.08	21,360.24
40	Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V	PIE	1000	15.10	15,095.08
41	Tape plástico 3M	ROLLO	20	185.02	3,700.40
42	Tape de goma 3M	ROLLO	8	544.85	4,358.82
43	MANO DE OBRA	P.A.	1	251,164.33	251,164.33
				SUB-TOTAL	1,088,378.78

Part	Descripción	Cantid.	Unid.	Valor
14.1	TRANSPORTE	1.5%	TG	16,325.68
14.2	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3%	TG	32,651.36
14.3	IMPREVISTOS	5%	TG	54,418.94
14.4	SEGURO Y FIANZAS	4.25%	TG	46,256.10
14.5	DIRECCION TECNICA	10.00%	TG	108,837.88
14.6	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS	1.00%	TG	10,883.79
14.7	SUPERVISION	5.00%	TG	54,418.94
14.8	ESTUDIOS Y DISEÑO	5.00%	TG	54,418.94

TOTAL INDIRECTOS 378,211.62

TOTAL GRAL ILUMINACION, TOMACORRIENTE 1,466,590.40

Preparado Por:  SIESCO S.R.L.

**Siesco, Silvano Ingeniería Espaciales, Contratas, Construcciones y
Obras SRL.**

PRESUPUESTO SISTEMA POTENCIA

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

LICITACION: JCE-CL-LR-15-2009

**CONSTRUCCION EDIFICIO OFICIALIA ESTADO CIVIL DE CABRAL
PROV. BARAHONA**

PRESUPUESTO SISTEMA DE POTENCIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VALOR
1	Transformador de 37.5 KVA, 1PH, 7200/208, 120V	C/U	3	57,904.88	173,714.64
2	Enclouser breaker Nema 1, 225/400A	C/U	2	5,742.00	11,484.00
3	Breaker G.E., 400A, 3PH, 250V	C/U	2	16,961.87	33,923.74
4	Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en contactores ABB de 350 Amp.	C/U	1	86,768.00	86,768.00
5	Alambre URD No. 2 AWG, 15KV ó HDB según aplique	PIE	350	140.87	49,304.64
6	Pararrayo a 9KV	C/U	6	2,389.95	14,339.69
7	Curt-Out, 200A, 15KV	C/U	6	4,617.84	27,707.06
8	Fuse de 6 A tipo D	C/U	6	113.47	680.85
9	Poste de concreto clase V, según necesidades	C/U	1	49,500.00	49,500.00
10	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V	PIE	1500	107.80	161,700.00
11	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V	C/U	1000	71.50	71,500.00
12	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V	C/U	500	104.12	52,060.80
13	Varillas de tierra de 5/8 x 6'	C/U	5	343.24	1,716.22
14	Conectores para varilla de tierra de 5/8"	C/U	5	44.63	223.17
15	Alambre de cobre desnudo No. 2 AWG de 7 hilos	C/U	200	61.25	12,249.60
16	PT'S 7200/120V	C/U	3	49,500.00	148,500.00
17	CT'S 60/5m Amp.	C/U	3	33,550.00	100,650.00
18	Panel board de 400 AMP barras, compuesto por:	C/U	1	91,080.00	91,080.00
	a) Breaker de 125A, 3PH, 250V	C/U	2	6,393.20	12,786.40
	b) Breaker de 250A, 3PH, 250V	C/U	1	7,086.20	7,086.20
	c) Breaker de 60A, 2 polo, 250V	C/U	1	388.30	388.30
19	Panel de breakers G.E., 3PH 24 Circ. 125Amp.barra, 250V		2	4,625.50	9,251.00
20	Panel de breakers de 200 A barra, 250V, G.E PH. 24/C		1	7,367.62	7,367.62
21	Breaker de 1 polo, 20A, 250V, G.E.	C/U	20	150.57	3,011.36
22	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, G.E.	C/U	8	153.12	1,224.96
23	Breaker de 30A, 2 polo, 250V, G.E.	C/U	2	351.46	702.92
24	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, G.E.	C/U	1	1,585.71	1,585.71
25	Breaker de 30A, 3 polo, 250V, G.E.	C/U	6	1,585.71	9,514.26
26	Breaker de 20A, 3PH, 250V, G.E.	C/U	1	1,585.71	1,585.71
27	Breaker de 20A, 2 polo, 250V, G.E.	C/U	4	442.77	1,771.09
28	Panel de breakers 60A, 1PH, 250V, 8/16 Circ.	C/U	1	1,295.14	1,295.14
29	Tubo conduit IMC de 3" x 10 Pie	C/U	2	535.92	1,071.84
30	Condulect de 3", de 5 hueco	C/U	2	1,476.33	2,952.66
31	Con de alivio tipo exterior No. 2 AWG. 3M.completo	C/U	6	797.45	4,784.69
32	MANO DE OBRA	P.A.	1	346,044.69	346,044.69
				TOTAL	1,499,526.97

Part.	Descripción	Cantid.	Unid.	Valor	Valor
14.1	TRANSPORTE	1.5%	TG	22,492.90	22,492.90
14.2	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3%	TG	44,985.81	44,985.81
14.3	IMPREVISTOS	5%	TG	74,976.35	74,976.35
14.4	SEGURO Y FIANZAS	4.25%	TG	63,729.90	63,729.90
14.5	DIRECCION TECNICA	10.00%	TG	149,952.70	149,952.70
14.6	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS	1.00%	TG	14,995.27	14,995.27
14.7	SUPERVISION	5.00%	TG	74,976.35	74,976.35
14.8	ESTUDIOS Y DISEÑO	5.00%	TG	74,976.35	74,976.35

TOTAL INDIRECTOS 521,085.82

TOTAL GRAL PRESUPUESTO SISTEMA DE POTENCIA 2,020,612.69

**Siesco, Silvano Ingeniería Espaciales, Contratas, Construcciones y
Obras SRL.**

PRESUPUESTO PLANTA EMERGENCIA

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

LICITACION: JCE-CL-LR-15-2009

**CONSTRUCCION EDIFICIO OFICIALIA ESTADO CIVIL DE CABRAL
PROV. BARAHONA****PRESUPUESTO PLANTA DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE COMBUSTIBLE**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VALOR
1	Planta de emergencia de 90Kw, 220/127V, 60Hz, Motor Perkins, con Generador Leroy Somer.	C/U	1	750,750.00	750,750.00
2	Tanque de gasoil de 500 Gls.	C/U	1	50,443.80	50,443.80
3	Tanque de gasoil de 150 Gls., para uso diario	C/U	1	20,537.00	20,537.00
4	MANO DE OBRA	P.A.	1	205,432.70	205,432.70
TOTAL					1,027,163.50

Part	Descripción	Cantid.	Unid.		Valor
14.1	TRANSPORTE	1.5%	TG	15,407.45	15,407.45
14.2	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3%	TG	30,814.91	30,814.91
14.3	IMPREVISTOS	5%	TG	51,358.18	51,358.18
14.4	SEGURO Y FIANZAS	4.25%	TG	43,654.45	43,654.45
14.5	DIRECCION TECNICA	10.00%	TG	102,716.35	102,716.35
14.6	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS	1.00%	TG	10,271.64	10,271.64
14.7	SUPERVISION	5.00%	TG	51,358.18	51,358.18
14.8	ESTUDIOS Y DISEÑO	5.00%	TG	51,358.18	51,358.18

TOTAL INDIRECTOS	356,939.32
-------------------------	-------------------

TOTAL GRAL. PRESUPUESTO PLANTA DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE COMBUSTIBLE	1,384,102.82
--	---------------------


Preparado Por: SIESCO S.R.L.

**Siesco, Silvano Ingeniería Espaciales, Contratas, Construcciones y
Obras SRL.**

PRESUPUESTO CLIMATIZACION

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

LICITACION: JCE-CL-LR-15-2009

CONSTRUCCION EDIFICIO OFICIALIA ESTADO CIVIL DE CABRAL PROV. BARAHONA

PRESUPUESTO CLIMATIZACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VALOR
1	Unidad de aire acondicionado de 5 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	5	85,932.76	429,663.80
2	Unidad de aire acondicionado de 7 ½ Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	1	186,924.13	186,924.13
3	Unidad de aire acondicionado de 4 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	1	75,956.89	75,956.89
4	Unidad de aire acondicionado de 3 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	1	51,131.04	51,131.04
5	Tubo de cobre de 7/8 x 20'	C/U	15	2,420.06	36,300.92
6	Tubo de cobre de 3/4 x 20'	C/U	4	1,795.08	7,180.31
7	Tubo de cobre de 3/8	ROLLO	9	1,485.00	13,364.96
8	Codo de cobre de 7/8"	C/U	40	34.59	1,383.69
9	Codo de cobre de 3/4"	C/U	6	24.21	145.23
10	Tubo de cobre de 1 1/8" x 20 Pie	C/U	2	194.48	388.95
11	Codo de cobre de 1 1/8"	C/U	5	63.58	317.92
12	Coupling de cobre de 1 1/8"	C/U	3	38.33	114.99
13	Vacocel de 7/8 x 6'	C/U	40	49.50	1,979.84
14	Vacocel de 3/4 x 6'	C/U	6	46.20	277.22
15	Termostato Honeywell ambiental	C/U	8	916.30	7,330.36
16	Time Delay	C/U	8	165.00	1,320.00
17	Monitores de Phase	C/U	8	3,591.49	28,731.95
18	Switch de presión tipo cebolla	C/U	8	211.20	1,689.63
19	Regilla plástica 2 x 4 pie	C/U	10	365.20	3,652.04
20	Fibra vegetal 2 x 30 pie	PIE	30	2,431.00	72,929.91
21	Cable forro de goma de 4/C No. 14	PIE	500	20.57	10,284.56
22	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	PIE	250	15.17	3,792.91
23	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	ROLLO	1	22,176.88	22,176.88
24	Tubo flexible L.T. de 3/4	C/U	100	191.40	19,140.00
25	Conector recto L.T. de 3/4	C/U	8	31.90	255.20
26	Conector curvo L.T. de 3/4	C/U	8	29.35	234.78
27	Plancha fibra de vidrio Pantera de 4 x 10 pie, tipo Pantera	CAJA	18	6,600.00	118,800.00
28	Cinta de aluminio de 3"	ROLLO	40	286.00	11,440.11
29	Cinta gris de 2"	ROLLO	5	181.50	907.49
30	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)	FUNDA	1	765.60	765.60
31	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	C/U	40	493.81	19,752.48
32	Tuerca de 3/8"	C/U	100	2.55	255.20
33	Arandela plana gruesa	C/U	100	1.53	153.12
34	Channel Unistrut de 3/4 x 1 ½ x 10'	C/U	10	797.50	7,975.00
35	Angulares de 1/8 x 1 ½ x 1 ½ x 20 pie	C/U	8	446.60	3,572.80
36	Difusores de suministro 12 x 12	C/U	40	720.51	28,820.25
37	Cemento de contacto Universal	GL	4	1,193.49	4,773.98
38	Cemento PVC	GL	0.25	618.86	154.72
39	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	C/U	8	252.65	2,021.18
40	Codo PVC de 3/4"	C/U	50	5.24	262.22
41	Tee PVC de 3/4"	C/U	12	5.36	64.31
42	Adaptadores macho PVC de 3/4"	C/U	30	5.10	153.12
43	Coupling PVC de 3/4"	C/U	12	5.10	61.25
44	Tapones galvanizados hembra de 3/4"	C/U	8	9.35	74.82
45	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	C/U	3	497.64	1,492.92
46	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	C/U	10	3.46	34.58
47	Coupling de cobre de 7/8	C/U	20	20.90	418.02
48	Coupling de cobre de 3/4	C/U	4	13.19	52.78
49	Caja Protección para Termostato	C/U	8	352.00	2,815.98
50	MANO DE OBRA	P.A.	1	354,447.01	354,447.01
				SUB-TOTAL	1,535,937.04

Preparado Por: SIESCO S.R.L.

JUNTA CENTRAL ELECTORAL
LICITACION: JCE-CL-LR-15-2009

CONSTRUCCION EDIFICIO OFICIALIA ESTADO CIVIL DE CABRAL
PROV. BARAHONA

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	Valor	
14.1	TRANSPORTE	1.5%	TG	23,039.06	23,039.06
14.2	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3%	TG	46,078.11	46,078.11
14.3	IMPREVISTOS	5%	TG	76,796.85	76,796.85
14.4	SEGURO Y FIANZAS	4.25%	TG	65,277.32	65,277.32
14.5	DIRECCION TECNICA	10.00%	TG	153,593.70	153,593.70
14.6	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS	1.00%	TG	15,359.37	15,359.37
14.7	SUPERVISION	5.00%	TG	76,796.85	76,796.85
14.8	ESTUDIOS Y DISEÑO	5.00%	TG	76,796.85	76,796.85
TOTAL INDIRECTOS				533,738.12	
TOTAL GRAL. PRESUPUESTO CLIMATIZACION				2,069,675.16	


Preparado Por: SIESCO S.R.L.

**Siesco, Silvano Ingeniería Espaciales, Contratas, Construcciones y
Obras SRL.**

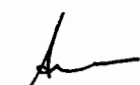
ANALISIS DE COSTOS

ANALISIS

2 Remoción Capa Vegetal (Con Equipos)		128.91	m3	1.00	128.91
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Cargador frontal	1.00	hr	4,080.91	4,080.91
	Op. Cargador frontal	1.00	hr	110.00	110.00
	Peon (2)	2.00	hr	459.81	919.62
	Herramientas 3.00 %	5%		919.62	45.98
	Rendimiento (m3/hr)	40.00	m3/hr		
				M3	\$128.91

2 Bote de Material		166.59	m3	1.00	166.59
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Peones (2)	2.00	hr	57.48	114.95
	Chofer Camion	6.00	hr	109.61	657.64
	Op. Cargador Frontal	1.00	hr	172.67	172.67
	Cargador Frontal	1.000	hr	4,080.91	4,080.91
	Camion Volteo	6.000	hr	495.00	2,970.00
	Rendimiento (48 m3/hr)	48.000	m3/hr		
				M3	\$166.59

2 Replanteo			m3	1.00	-
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Charrancha, 10.00x20.00 M.:	68.00	m		
	Area de la charrancha	200.00	m2		
	Clavos corrientes (1 m. = 10 clavos).	7.16	lb	40.81	292.20
	Cal 50 lbs (1 m. = .04 fda.).	2.72	fda	77.00	209.44
	Madera bruta americana (4 usos + 25 % desp).	41.34	p2	39.60	1,637.06
	Hilo de nylon (1 m. = .005 rollo).	0.34	u	130.15	44.25
	Técnico Calificado (TC) (1 m. = .034 día).	2.30	u	504.40	1,160.12
	Carpintero de segunda (OP2) (1 m. = .015 día).	1.00	u	876.85	876.85
	Maestro de área (MA) (1 m. = .015 día).	1.00	u	1,381.38	1,381.38
	Brigada topográfica (1 m. = .015 día).	1.00	u	7,507.24	7,507.24
				Unid.	\$13,108.54
				M	\$192.77
				M2	\$65.54


 Preparado por:
 SIESCO S.R.L.

ANALISIS

	Area de caseta	17.86	M2		
	Parales pino bruto amer. (14 de 2"x4"x12')	112.00	p2		
	Durmientes pino bruto amer. (7 de 2"x4"x8')	37.33	p2		
	Cargaderas pino bruto amer. (5 de 2"x4"x14')	18.67	p2		
	Enlates pino bruto amer. (5 de 2"x4"x18')	24.00	p2		
	Puerta pino bruto amer. (4 de 1"x4"x8')	10.67	p2		
	Total pino bruto amer. (4 usos + 25% desp.)	63.33	p2	39.60	2,507.87
	Plywood 4'x8'x3/4", 2 caras, 6 usos (13 unid.)	2.17	u	1,418.99	3,079.21
	Puerta en Plywood 4'x8'x3/4", 2 caras, 6 usos (1 unid.)	0.17	u	1,418.99	241.23
	Zinc acanalado 3'x7", cal. 26, 4 usos	14.00	u	347.07	4,859.01
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	10.13	lb	40.81	413.55
	Clavos de zinc + 5% desp. (.133 lb. / plancha)	7.45	lb	41.79	311.33
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	2.00	pares	68.90	137.81
	Pestillo	1.00	u	22.00	22.00
	Portacandado	1.00	u	11.00	11.00
	Candado	1.00	u	338.78	338.78
	Salida luces	2.00	u		
	Tubo 1/2"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.00	u	58.48	116.95
	Caja octagonal.	2.00	u	37.35	74.69
	Alambre #12 TW.	80.00	p	6.95	556.34
	Roseta de porcelana.	2.00	u	32.67	65.34
	Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.1	u	154.08	15.41
	Cemento PVC + 30% desp. (1/4 gl.)	0.0250	u	224.26	5.61
	Mano de obra Luz Cenital	2.00	u	457.50	915.00
	Gastos indirectos contratistas eléctricos.			20.00%	349.87
	Salida interruptor sencillo	2.00	u		
	Tubo 1/2"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.00	u	58.48	116.95
	Caja rectangular de 1/2".	2.00	u	30.34	60.69
	Alambre #12 TW.	80.00	p	6.95	556.34
	Accesorio.	2.00	u	24.20	48.40
	Codos plásticos 1/2".	2.00	u	3.50	7.00
	Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.1	u	154.08	15.41
	Cemento PVC + 30% desp. (1/4 gl.)	0.0250	u	224.26	5.61
	Mano de obra Interruptor Sencillo	2.00	u	457.50	915.00
	Beneficios contratistas eléctricos.			20.00%	345.08
	Salida tomacorrientes 110 v.	1.00	u		
	Tubo 1/2"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	58.48	58.48
	Caja rectangular 1/2".	1.00	u	30.34	30.34
	Alambre #12 TW+ 5% desp.	60.00	p	6.95	417.25
	Accesorio.	1.00	u	16.50	16.50
	Codos plásticos 1/2".	2.00	u	3.50	7.00
	Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	154.08	7.70
	Cemento PVC + 30% desp. (1/4 gl.)	0.0125	u	224.26	2.80
	Mano de obra Tomacorriente 110	1.00	u	268.40	268.40
	Beneficios contratistas eléctricos.			20.00%	161.69
	Replanteo y excavación 14 hoyos de .2x.2x.3 m.	14.00	u	29.48	412.72
	Carpintero 2da., montar y desmontar	4.00	días	562.10	2,248.40
	Ayudante carpintero, montar y desmontar	4.00	días	379.50	1,518.00
				Unid.	\$21,240.76

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

EXCAVACION

	2	Excavación a Mano	433.35	m3	1.00	433.35
CODIGO		COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
		Peón Excavador	0.40	Día	592.02	236.81
		Ayudante	0.40	Día	459.81	183.92
		Herramientas	3.00%	%	420.73	12.62
					M3	\$433.35

	2	Excavación Mat. no Clasificado a Mano	436.99	m3	1.00	436.99
CODIGO		COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
		Excavador (1 TC + 1 Peon = 2.25 m3 / día).	0.44	Día	504.40	221.94
		Peon	0.44	Día	459.81	202.32
		Herramientas	3.00%	%	424.26	12.73
		Hemos asumidos la excavacion material no clasificado, ya que no existe estudio de suelo del proyecto, por lo que se debe considerar una reclasificacion en caso de que al momento de su ejecucion las condiciones del terreno varien			M3	\$436.99

	2	Excavación a Compresor	1,015.06	m3	1.10	
CODIGO		COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
		Capataz	0.50	hr	172.67	86.34
		Operador de Compresor	1.00	hr	63.05	63.05
		Pistoleros	1.00	hr	137.05	137.05
		Ayudantes Pistoleros	1.00	hr	74.00	74.00
		Compresor	1.00	hr	723.60	723.60
		Herramientas	3.0%	%	1,084.04	32.52
					M3	\$1,015.06

	2	Relleno de Reposición Caliche Suelto (a mano):	245.23	m3	1.00	245.23
CODIGO		COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
		Agua	15.22	gl	1.10	16.74
		Traslado del material (1 TC = 4.00 m3 / día).	0.316	día	504.40	159.39
		Regar, mojar y apisonar (1 TC = 9.80 m3 compactado / día)	0.137	día	504.40	69.10
					M3	\$245.23

	2	Relleno de caliche regado, nivelado y compactado		m3	1.00	-
CODIGO		COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
		Alquiler compactador mecánico + transporte + itbis	0.38	hr	192.50	72.19
		Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.34	m3	500.50	670.17
		Agua	15.22	gl	1.10	16.74
		Traslado material (1 TC = 3.33 m3 / día).	0.300	día	459.81	137.94
		Regar, mojar y apis. (1 TC = 14.70 m3 / día).	0.068	día	459.81	31.27
					M3	\$928.31
					M3	\$185.66

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

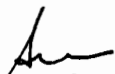
ANALISIS

HORMIGÓN ARMADO:

	Zapatas de muros con 3Ø 3/8" y @ 0.25., f'c = 180kg/cm2; fy = 2,800 kg/cm2 en acera	7,534.24	m3	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	1.070	qq	2,420.00	2,589.40
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	2.14	lb	38.50	82.39
	Horm. 1:2:4, LIG. + 5% desp.	1.05	m3	4,022.62	4,223.75
	M.O. acero.	6.667	m	95.80	638.70
				M3	\$7,534.24

	Zapatas de Col. con 2Ø 1/2" y @ 0.19., f'c = 180kg/cm2; fy = 2,800 kg/cm2 en acera	6,418.08	m3	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 5% desp.	0.623	qq	2,420.00	1,507.66
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	1.246	lb	38.50	47.97
	Horm. 1:2:4, LIG. + 5% desp.	1.05	m3	4,022.62	4,223.75
	M.O. acero.	6.667	m	95.80	638.70
				M3	\$6,418.08

2	VIGA DEPOSITO	0.30	0.50	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp..	1.12	qq	2,420.00	2,715.24
	Acero 1/2" grado 40 + 10% desp..	0.60	qq	2,420.00	1,456.84
	Acero 3/4" grado 40 + 10% desp..	0.69	qq	2,420.00	1,660.12
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	4.82	lb	38.50	185.57
	Madera bruta amer. (4 usos).	46.86	p2	39.60	1,855.66
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	9.37	lb	40.81	382.39
	Clavos de acero (¼ lb / metro).	1.67	lb	48.11	80.35
	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro).	1.67	lb	38.50	64.30
	Horm. 1:2:4, LIG. + 10% desp.	1.10	m3	4,022.62	4,424.88
	M.O. acero.	2.41	qq	287.30	692.39
	Encofrado tapas laterales.	6.67	m	181.00	1,207.27
	Encofrado fondo.	6.67	m	81.30	542.27
	Desencofrado.	8.67	m2	21.70	188.14
				M3	15,455.42


 Preparado por:
 SIESCO S.R.L.

ANALISIS

2	COLUMNA DEPOSITO	0.30	0.30	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	0.91	qq	2,420.00	2,204.62
	Acero 3/4" grado 40 + 10% desp.	3.11	qq	2,420.00	7,531.04
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	8.05	lb	38.50	309.77
	Madera bruta amer. (4 usos).	121.09	p2	39.60	4,795.16
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	24.22	lb	40.81	988.42
	Clavos de acero (¼ lb / metro).	2.78	lb	48.11	133.66
	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro).	2.78	lb	38.50	106.95
	M.O. acero.	4.02	qq	287.30	1,155.81
	Confección madera.	11.11	m	126.70	1,407.64
	Instalación madera.	11.11	m	162.80	1,808.71
	Desencofrado.	13.33	m2	18.10	241.27
	Horm. 1:2:4, LIG. + 10% desp.	1.10	m3	4,022.62	4,424.88
				M3	25,107.93

2	LOSA PLANA DEPOSITO	0.12	m3	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.04	qq	2,420.00	2,514.38
	Acero 1/2" grado 40 + 10% desp.	0.74	qq	2,420.00	1,790.80
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	2.08	lb	38.50	80.00
	Madera bruta amer. (6 usos).	45.83	p2	39.60	1,814.87
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	9.17	lb	40.81	374.23
	Clavos de acero (.08 lb / m2).	0.67	lb	48.11	32.24
	Alambre calibre #14 (.15 lb. / m2).	1.25	lb	38.50	48.13
	Horm. 1:2:4 lig. y winche + 10% desp.	1.10	m3	5,369.12	5,906.03
	M.O. acero.	1.04	qq	287.30	298.50
	Subida acero.	1.04	qq	28.73	29.85
	Confección	8.33	m2	108.60	904.64
	Desencofrado.	8.33	m2	25.30	210.75
				M3	14,004.42

2	Rampa de Escalera e = 0.15 con 10Ø 1/2" y Adic 10Ø1/2"; transversales Ø3/8" @ 0.25		m3	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.140	qq	2,420.00	2,758.80
	Acero ½" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.376	qq	2,420.00	3,329.73
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	5.03	lb	38.50	193.73
	Madera bruta amer. (4 usos).	31.92	p2	39.60	1,263.97
	Clavos corrientes (10 lb. / 100 pie madera).	12.77	lb	40.81	521.14
	Clavos de acero (.10 lb / m2).	0.08	lb	48.11	3.85
	Alambre calibre #14 (.30 lb. / m2).	0.23	lb	38.50	8.86
	Horm. 1:2:4 lig. + 10% desp.	1.10	m3	4,022.62	4,424.88
	M.O. acero (rampa).	0.76	u	2,574.30	1,946.17
	Encofrado.	0.76	u	1,628.90	1,231.45
	Desencofrado.	6.67	m2	25.30	168.75
				M3	\$15,851.33

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

2 Bloques Horm. 6" x 3/8" a .80 m.: 3do nivel					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Bloques horm. + 4% desp. + itbis	13.00	u	37.40	486.20
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0234	m3	5,619.71	131.50
	Horm. en cámaras + 10% desp.	0.0186	m3	5,083.51	94.36
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.0197	qq	2,420.00	47.64
	Andamios.	0.1818	p2	39.60	7.20
	Conf. andamios.	0.0230	día	1,096.42	25.22
	Corte y amarre varilla.	13.00	u	0.70	9.10
	Llenado huecos.	13.00	u	1.30	16.90
	Coloc. bloques.	13.00	u	16.20	210.60
				M2	\$1,028.72

2 Dinteles de (0.20 ó 0.15) x 0.40 con 3Ø 1/2" y 2Ø3/8"; Est. @ 0.20, f'c = 210kg/cm2; fy = 2,800 kg/cm2					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp..	2.440	qq	2,420.00	5,904.80
	Acero 1/2" grado 40 + 10% desp..	2.570	qq	2,420.00	6,219.40
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	10.02	lb	38.50	385.77
	Madera bruta amer. (4 usos).	136.25	p2	39.60	5,395.50
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	27.25	lb	40.81	1,112.07
	Clavos de acero (¼ lb / metro).	3.13	lb	48.11	150.60
	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro).	3.13	lb	38.50	120.51
	Horm. 1:2:4 lig. y winche + 10% desp.	1.10	m3	5,369.12	5,906.03
	M.O. acero.	5.010	qq	287.30	1,439.37
	Encofrado tapas laterales.	12.50	m	144.80	1,810.00
	Encofrado fondo.	12.50	m	54.20	677.50
	Desencofrado.	12.50	m2	21.70	271.25
	Vaciado con lig. y winche.	1.35	m3	642.06	866.78
	Subida de Materiales	2%			247.08
				M3	\$24,601.86

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

PRIMER NIVEL

		0.30	0.50	1.00	
2	VIGA				
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp..	1.12	qq	2,420.00	2,715.24
	Acero 1/2" grado 40 + 10% desp..	0.41	qq	2,420.00	992.20
	Acero 3/4" grado 40 + 10% desp..	1.15	qq	2,420.00	2,783.00
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	5.36	lb	38.50	206.51
	Madera bruta amer. (4 usos).	46.86	p2	39.60	1,855.66
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	9.37	lb	40.81	382.39
	Clavos de acero (¼ lb / metro).	1.67	lb	48.11	80.35
	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro).	1.67	lb	38.50	64.30
	Horm. 1:2:4, LIG. + 10% desp.	1.10	m3	4,022.62	4,424.88
	M.O. acero.	2.68	qq	287.30	770.54
	Encofrado tapas laterales.	6.67	m	181.00	1,207.27
	Encofrado fondo.	6.67	m	81.30	542.27
	Desencofrado.	8.67	m2	21.70	188.14
				M3	16,212.75

		0.30	0.40	1.00	
2	COLUMNA CENTRALES				
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	0.82	qq	2,420.00	1,984.40
	Acero 3/4" grado 40 + 10% desp.	3.36	qq	2,420.00	8,138.46
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	8.37	lb	38.50	322.09
	Madera bruta amer. (6 usos).	97.95	p2	39.60	3,878.82
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	19.59	lb	40.81	799.47
	Clavos de acero (¼ lb / metro).	2.08	lb	48.11	100.22
	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro).	2.08	lb	38.50	80.20
	M.O. acero.	4.18	qq	287.30	1,201.78
	Confeción madera.	8.33	m	126.70	1,055.41
	Instalación madera.	8.33	m	162.80	1,356.12
	Desencofrado.	11.66	m2	18.10	211.05
	Horm. 1:2:4, LIG. + 10% desp.	1.10	m3	4,022.62	4,424.88
				M3	23,552.90

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

COLUMNA LATERALES					
2	COLUMNA LATERALES	0.30	0.30	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	0.91	qq	2,420.00	2,204.62
	Acero 3/4" grado 40 + 10% desp.	3.11	qq	2,420.00	7,531.04
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	8.05	lb	38.50	309.77
	Madera bruta amer. (4 usos).	121.09	p2	39.60	4,795.16
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	24.22	lb	40.81	988.42
	Clavos de acero (1/4 lb / metro).	2.78	lb	48.11	133.66
	Alambre calibre #14 (1/4 lb. / metro).	2.78	lb	38.50	106.95
	M.O. acero.	4.02	qq	287.30	1,155.81
	Confección madera.	11.11	m	126.70	1,407.64
	Instalación madera.	11.11	m	162.80	1,808.71
	Desencofrado.	13.33	m2	18.10	241.27
	Horm. 1:2:4, LIG. + 10% desp.	1.10	m3	4,022.62	4,424.88
				M3	25,107.93

LOSA PLANA DEPOSITO					
2	LOSA PLANA DEPOSITO	0.12	m3	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.08	qq	2,420.00	2,611.18
	Acero 1/2" grado 40 + 10% desp.	0.75	qq	2,420.00	1,815.00
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	2.16	lb	38.50	83.08
	Madera bruta amer. (6 usos).	45.83	p2	39.60	1,814.87
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	9.17	lb	40.81	374.23
	Clavos de acero (.08 lb / m2).	0.67	lb	48.11	32.24
	Alambre calibre #14 (.15 lb. / m2).	1.25	lb	38.50	48.13
	Horm. 1:2:4 lig. y winche + 10% desp.	1.10	m3	5,369.12	5,906.03
	M.O. acero.	1.08	qq	287.30	310.00
	Subida acero.	1.08	qq	28.73	31.00
	Confección	8.33	m2	108.60	904.64
	Desencofrado.	8.33	m2	25.30	210.75
				M3	14,141.15

Bloques Horm. 8", 3/8" a .80 m.: SNP					
2	Bloques Horm. 8", 3/8" a .80 m.: SNP		m2	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Bloques horm. + 4% desp. + itbis	13.00	u	37.40	486.20
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0260	m3	5,619.71	146.11
	Horm. en cámaras + 10% desp.	0.0083	m3	5,083.51	42.19
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.0296	qq	2,420.00	71.63
	Andamios.	0.1818	p2	39.60	7.20
	Conf. andamios.	0.0230	día	1,096.42	25.22
	Corte y amarre varilla.	13.00	u	0.70	9.10
	Llenado huecos.	13.00	u	1.30	16.90
	Coloc. bloques.	13.00	u	16.20	210.60
				M2	\$1,015.15

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
2	Bloques Horm. 6", 3/8" a .80 m.: 3do nivel		m2	1.00	
	Bloques horm. + 4% desp. + itbis	13.00	u	37.40	486.20
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0312	m3	5,619.71	175.33
	Horm. en cámaras + 10% desp.	0.0100	m3	5,083.51	50.84
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.0296	qq	2,420.00	71.63
	Andamios.	0.1818	p2	39.60	7.20
	Conf. andamios.	0.0230	día	1,096.42	25.22
	Corte y amarre varilla.	13.00	u	0.70	9.10
	Llenado huecos.	13.00	u	1.30	16.90
	Coloc. bloques.	13.00	u	16.20	210.60
	Subir Block 3er nivel	13.00	u	2.40	31.20
	Subir cemento 3er nivel	0.45	fdm	7.00	3.18
	Subir Arena 3er nivel	0.04	m3	168.10	5.98
	Subir grava 3er nivel	0.01	m3	210.20	1.77
				M2	\$1,095.15

SEGUNDO NIVEL

CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
2	VIGA	0.30	0.50	1.00	
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp..	1.06	qq	2,420.00	2,567.62
	Acero 1/2" grado 40 + 10% desp..	0.64	qq	2,420.00	1,539.12
	Acero 3/4" grado 40 + 10% desp..	0.80	qq	2,420.00	1,936.00
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	4.99	lb	38.50	192.27
	Madera bruta amer. (4 usos).	46.86	p2	39.60	1,855.66
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	9.37	lb	40.81	382.39
	Clavos de acero (¼ lb / metro).	1.67	lb	48.11	80.35
	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro).	1.67	lb	38.50	64.30
	Horm. 1:2:4, LIG. + 10% desp.	1.10	m3	5,369.12	5,906.03
	M.O. acero.	2.50	qq	287.30	717.39
	Subir acero	2.50	qq	43.10	107.61
	Encofrado tapas laterales.	6.67	m	181.00	1,207.27
	Encofrado fondo.	6.67	m	81.30	542.27
	Desencofrado.	8.67	m2	21.70	188.14
				M3	17,286.42

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

2 COLUMNA CENTRALES		0.30	0.40	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	0.82	qq	2,420.00	1,984.40
	Acero 3/4" grado 40 + 10% desp.	3.36	qq	2,420.00	8,138.46
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	8.37	lb	38.50	322.09
	Madera bruta amer. (4 usos).	97.95	p2	39.60	3,878.82
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	19.59	lb	40.81	799.47
	Clavos de acero (¼ lb / metro).	2.08	lb	48.11	100.22
	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro).	2.08	lb	38.50	80.20
	M.O. acero.	4.18	qq	287.30	1,201.78
	Subir acero	4.18	qq	43.10	180.27
	Confección madera.	8.33	m	126.70	1,055.41
	Instalación madera.	8.33	m	162.80	1,356.12
	Desencofrado.	11.66	m2	18.10	211.05
	Horm. 1:2:4, LIG. + 10% desp.	1.10	m3	5,369.12	5,906.03
				M3	25,214.32

2 COLUMNA LATERALES		0.30	0.30	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	0.91	qq	2,420.00	2,204.62
	Acero 3/4" grado 40 + 10% desp.	3.11	qq	2,420.00	7,531.04
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	8.05	lb	38.50	309.77
	Madera bruta amer. (4 usos).	121.09	p2	39.60	4,795.16
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	24.22	lb	40.81	988.42
	Clavos de acero (¼ lb / metro).	2.78	lb	48.11	133.66
	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro).	2.78	lb	38.50	106.95
	M.O. acero.	4.02	qq	287.30	1,155.81
	Subir acero	4.02	qq	43.10	173.37
	Confección madera.	11.11	m	126.70	1,407.64
	Instalación madera.	11.11	m	162.80	1,808.71
	Desencofrado.	13.33	m2	18.10	241.27
	Horm. 1:2:4, LIG. + 10% desp.	1.10	m3	5,369.12	5,906.03
				M3	26,762.45

2 LOSA PLANA DEPOSITO		0.12	m3	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	0.97	qq	2,420.00	2,337.72
	Acero 1/2" grado 40 + 10% desp.	0.73	qq	2,420.00	1,766.60
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	1.93	lb	38.50	74.38
	Madera bruta amer. (6 usos).	45.83	p2	39.60	1,814.87
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	9.17	lb	40.81	374.23
	Clavos de acero (.08 lb / m2).	0.67	lb	48.11	32.24
	Alambre calibre #14 (.15 lb. / m2).	1.25	lb	38.50	48.13
	Horm. 1:2:4 lig. y winche + 10% desp.	1.10	m3	5,369.12	5,906.03
	M.O. acero.	0.97	qq	287.30	277.53
	Subida acero.	0.97	qq	43.10	41.63
	Confección	8.33	m2	108.60	904.64
	Desencofrado.	8.33	m2	25.30	210.75
				M3	13,788.75

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

2 Bloques Horm. 6", 3/8" a .80 m.: 2do nivel			m2	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Bloques horm. + 4% desp. + itbis	13.00	u	37.40	486.20
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0234	m3	5,619.71	131.50
	Horm. en cámaras + 10% desp.	0.0186	m3	5,083.51	94.36
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.0197	qq	2,420.00	47.64
	Andamios.	0.1818	p2	39.60	7.20
	Conf. andamios.	0.0230	día	1,096.42	25.22
	Corte y amarre varilla.	13.00	u	0.70	9.10
	Llenado huecos.	13.00	u	1.30	16.90
	Coloc. bloques.	13.00	u	16.20	210.60
	Subir Block 2er nivel	13.00	u	2.40	31.20
	Subir cemento 2er nivel	0.43	fda	7.00	3.01
	Subir Arena 2er nivel	0.03	m3	168.10	5.31
	Subir grava 2er nivel	0.02	m3	210.20	3.28
				M2	\$1,071.52

EMPAÑETES

	Mortero 1:4 p/empañete + 50% desp., 1.5 mm. esp.	0.00195	m3	4,530.76	8.83
	Mano de obra carreteo	1.10	m2	27.90	30.69
				M2	\$39.52

Empañete Maestreado Interior:			m2	1.00	-
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2 cm. esp.	0.0200	m3	4,530.76	90.62
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.0333	p2	55.46	1.85
	Andamios (1.091 p2 / 6 usos).	0.1820	p2	39.60	7.21
	Conf. andamios.	0.0230	día	1,096.42	25.22
	Mano de obra Empañete Interior	1.00	m2	117.50	117.50
				M2	\$242.40

Empañete Maestreado Exterior:			m2	1.00	-
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2.5 cm. esp.	0.0200	m3	4,530.76	90.62
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.0333	p2	55.46	1.85
	Andamios.	1.2000	p2	39.60	47.52
	Conf. andamios.	0.0703	día	1,096.42	77.08
	Clavos corrientes.	0.1590	lb	40.81	6.49
	Mano de obra Empañete Exterior	1.00	m2	149.60	149.60
				M2	\$373.16

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

CANTIDAD		UNIDAD	P.UNIT	VALOR	
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2.5 cm. esp.	0.0200	m3	4,530.76	90.62
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.0333	p2	55.46	1.85
	Andamios (.25 planchas plywood / 10 usos).	0.0250	u	39.60	0.99
	Conf. andamios.	0.0703	día	1,096.42	77.08
	Clavos corrientes.	0.1590	lb	40.81	6.49
	Mano de obra Empañete Techos y Vigas	1.00	m2	222.50	222.50
				M2	\$399.53

	Empañete Maestreado Columnas:		m2	1.00	-
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2 cm. esp.	0.0200	m3	4,530.76	90.62
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.0333	p2	55.46	1.85
	Andamios (1.091 p2 / 6 usos).	0.1820	p2	39.60	7.21
	Conf. andamios.	0.0230	día	1,096.42	25.22
	Mano de obra Empañete Columnas	1.00	m2	165.80	165.80
				M2	\$290.70

CANTOS		CANTOS		CANTOS	
	Cantos:		ml	1.00	-
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp.	0.0043	m3	4,530.76	19.48
	Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos).	0.2180	p2	55.46	12.09
	Mano de obra Cantos	1.00	m	51.20	51.20
				M	\$82.77

2 Fraguache, sin Andamios:		29.74	m2	1.00	29.74
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Mortero 1:4 p/empañete + 50% desp., 1.5 mm. esp.	0.00225	m3	4,530.76	10.19
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.0333	p2	55.46	1.85
	Mano de obra Fraguache	1.00	m2	17.70	17.70
				M2	\$29.74

2 Estrias		147.03	ml	1.00	147.03
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp.	0.00798	m3	4,530.76	36.16
	Reglas (1 de 1"x1"x3.28').	0.2700	p2	55.46	14.97
	Mano de obra.	1.00	m2	95.90	95.90
				MI	\$147.03


 Preparado por:
 SIESCO S.R.L.

ANALISIS

PISOS

Piso de hormigón con malla electrosoldada W2.4 x2.4 a 0.10m.					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Preparación terreno.	1.00	m2	42.03	42.03
	Malla electrosoldada W2.4 x2.4 a 0.10m.	0.010	qq	12,210.00	127.19
	Mano de obra Malla	0.010	qq	430.90	4.49
	Horm. 1:2:4 + 5% desp.	0.100	m3	4,022.62	402.26
	Mortero 1:4 + 5% desp.	0.022	m3	4,530.76	99.68
	Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos).	0.110	p2	55.46	6.10
	Elaboración, vaciado y frotado.	1.00	m2	112.60	112.60
				M2	\$794.35

Porcelanato					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Preparación terreno.	1.00	m2	42.03	42.03
	Horm. 1:3:5 + 5% desp. h=.10 m.	0.100	m3	5,083.51	508.35
	Mortero 1:2 imp. + 5% desp.	0.0053	m3	6,993.99	36.72
	Porcelanato + transporte + 10% desp. + itbis	1.00	m2	495.00	495.00
	Corte de chazos.	5.00	u	6.60	33.00
	Lechada cemento bco. + 10% desp.	0.0330	fda	880.00	29.04
	Estopa (1 lb. / 20 m2).	0.05	lb	55.00	2.75
	Colocación Porcelanato	1.00	m2	355.70	355.70
				M2	\$1,502.59

Cerámica de alto tráfico en terraza					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Preparación terreno.	1.00	m2	42.03	42.03
	Horm. 1:3:5 + 5% desp. h=.10 m.	0.105	m3	5,083.51	533.77
	Mortero 1:2 imp. + 5% desp.	0.0053	m3	6,993.99	37.07
	Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	1.00	m2	440.00	440.00
	Corte de chazos.	5.00	u	6.60	33.00
	Lechada cemento bco. + 10% desp.	0.0330	fda	880.00	29.04
	Estopa (1 lb. / 20 m2).	0.05	lb	55.00	2.75
	Colocación Ceramica Criolla	1.00	m2	355.70	355.70
				M2	\$1,473.36

Zócalos de porcelanato					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Mortero 1:3 + 5% desp.	0.0100	m3	5,619.71	56.20
	Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	3.6700	u	35.73	131.12
	Corte de chazos.	1.0000	u	7.26	7.26
	Lechada cemento gris + 10% desp.	0.0010	fda	335.50	0.34
	Colocación Zocalo	1.0000	m	80.80	80.80
				ML	\$275.72

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Zócalo cerámica		ml	1.00	-
	Mortero 1:3 + 5% desp.	0.0021	m3	5,619.71	11.80
	Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	3.6700	u	24.20	88.81
	Corte de chazos.	1.0000	u	7.26	7.26
	Lechada cemento gris + 10% desp.	0.0010	fda	335.50	0.34
	Colocación. Zocalo	1.0000	m	80.80	80.80
				ML	\$189.01

REVESTIMIENTO

2	Ceramica Criolla Tipo 01:		m2	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Mortero 1:2 imp. + 5% desp.	0.0053	m3	6,993.99	37.07
	Baldosas + 10% desp. + itbis	1.10	m2	385.00	423.50
	Corte de chazos.	5.00	u	6.60	33.00
	Lechada cemento bco. + 10% desp.	0.0330	fda	880.00	29.04
	Estopa (1 lb. / 20 m2).	0.05	lb	55.00	2.75
	Colocación Ceramica Criolla	1.00	m2	338.80	338.80
				M2	\$864.16

TERMINACIÓN DE TECHOS

2	Fino de Techo Plano		m2	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Mortero 1:3 + 5% desp. (6 cm. espesor promedio).	0.0630	m3	5,619.71	354.04
	Reglas (1 de 1"x4"x10' / 10 usos).	0.3333	p2	55.46	18.49
	Subida materiales.	0.0630	m3	678.45	42.74
	Mano de obra Fino Techo Plano	1.00	m2	102.00	102.00
				M2	\$517.27

2	Zabaleta de Techo		ml	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Mortero 1:3.	0.0105	m3	5,619.71	59.01
	Subida materiales.	0.0105	m3	678.45	7.12
	Mano de obra Zabaleta Techo	1.00	m	54.40	54.40
				M	\$120.53

2	Impermeabilizante		m2	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Limpieza de superficie	1.000	m2	9.20	9.20
	Impermeabilizante	1.000	m2	330.00	330.00
	ITBIS 16.00%	16.00%	%	330.00	52.80
				M2	\$392.00


 Preparado por:
 SIESCO S.R.L.

ANALISIS

2 Antepecho			m2	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Bloques horm. + 4% desp. + itbis	13.00	u	37.40	486.20
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0312	m3	5,619.71	175.33
	Horm. en cámaras + 10% desp.	0.0100	m3	5,083.51	50.84
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.0296	qq	2,420.00	71.63
	Corte y amarre varilla.	13.00	u	0.70	9.10
	Llenado huecos.	13.00	u	1.30	16.90
	Coloc. bloques.	13.00	u	16.20	210.60
	Subir Block 3er nivel	13.00	u	2.40	31.20
	Subir cemento 3er nivel	0.45	fda	7.00	3.18
	Subir Arena 3er nivel	0.04	m3	168.10	5.98
	Subir grava 3er nivel	0.01	m3	210.20	1.77
				M2	\$1,062.73

Baranda y pasamanos			ml	4.20	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Tubo de acero galvanizado Ø 2"	12.60	ml	581.29	7,324.29
	Uniones	3.000	u	242.00	726.00
	Cubrefalta	7.0000	u	82.50	577.50
	Pintura Esmalte	2.01	m2	135.94	273.22
	Equipo de soldadura	1.00	p.a.	440.00	440.00
	Equipo de corte	1.00	p.a.	275.00	275.00
	Materiales soldadura	1.00	p.a.	247.50	247.50
	Mano de obra Soldadura y Col.	1.00	p.a.	1,973.40	1,973.40
				ML.	2,818.31
				PL.	859.24

PINTURA

2 Pintura Semiglos			m2	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Pintura Semiglos	0.08	gl	545.00	43.60
	Piedra sobre paredes.	1.00	m2	7.00	7.00
	Aplicación (dos manos).	1.00	m2	34.00	34.00
	Desperdicios y retoques.			20.00%	16.92
				M2	\$101.52

2 Pintura Acrilica exterior:			m2	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Pintura Acrilica Exterior	0.08	gl	503.76	40.30
	Piedra sobre paredes.	1.00	m2	7.00	7.00
	Aplicación (dos manos).	1.00	m2	34.00	34.00
	Desperdicios y retoques.			20.00%	16.26
				M2	\$97.56


 Preparado por:
 SIESCO S.R.L.

ANALISIS

PINTURA EXTERIOR					
2	Pintura Acrilica exterior con Andamio:		m2	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Pintura Acrilica Exterior	0.08	gl	503.76	40.30
	Piedra sobre paredes.	1.00	m2	7.00	7.00
	Aplicación (dos manos).	1.00	m2	34.00	34.00
	Andamios y Gindolas	1.00	m2	70.40	70.40
	Desperdicios y retoques.			20.00%	16.26
				M2	\$167.96

PINTURA INTERIOR					
2	Pintura Acrilica Interior	1.00	m2	1.00	1.00
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Pintura Acrilica Interior	0.08	gl	463.83	37.11
	Piedra sobre paredes.	1.00	m2	7.00	7.00
	Aplicación (dos manos).	1.00	m2	34.00	34.00
	Desperdicios y retoques.			20.00%	15.62
				M2	\$93.73

INSTALACIÓN SANITARIA

TUBERIAS Y PIEZAS					
2	Tuberias y Piezas		Unidad	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Tubo 4"x20' PVC SDR-26 + 10% desp.	6.0000	tubo	1,099.99	6,599.93
	Tubo 1"x20' PVC SCH-40 + 10% desp.	12.0000	tubo	250.12	3,001.42
	Codo 1" PVC SCH-40	8.0000	u	10.16	81.31
	Codo 4" PVC Drenaje.	6.00	u	64.50	387.02
	Tee 4" PVC Drenaje	6.00	u	149.46	896.74
	Tee 1" PVC SCH-40	8.00	u	12.10	96.80
	Cemento PVC + 25% desp. (¼ galón).	1.0000	u	224.26	224.26
			Unidad		\$11,287.48

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

2 Inodoro Bco., tapa:		1.00	Unid.	1.00	1.00
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Tubo 4", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.17	tubo	1,099.99	187.00
	Yee de 4"x4", pvc dren.	1.00	u	149.46	149.46
	Codo 4"x45, pvc dren.	1.00	u	34.45	34.45
	Codo 4"x90, pvc dren.	1.00	u	64.50	64.50
	Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.35	pinta	33.80	11.83
	Tee ½" h.g. (fría y cal.).	1.00	u	12.30	12.30
	Tubo ½" h.g. + 10% desp. (fría y cal.).	0.17	tubo	400.66	68.11
	Codo ½" h.g. (fría y cal.).	2.00	u	8.49	16.97
	Red. bushing ½" a 3/8", h.g. (fría y cal.).	1.00	u	7.32	7.32
	Pintura OXIDO ROJO en tub.s h.g.	0.02	gl	302.00	6.04
	INODORO	1.00	u	3,850.00	3,850.00
	Arandela pvc 4", para fijar inodoro.	1.00	u	52.49	52.49
	Tornillos fijación.	1.00	juego	11.51	11.51
	Junta de cera.	1.00	u	30.31	30.31
	Cemento bco.	0.04	fda	880.00	35.20
	Llave angular 3/8".	1.00	u	115.27	115.27
	Niple 3/8"x2 ½", cromo.	1.00	u	25.94	25.94
	Cubrefalta 3/8", cromo.	1.00	u	5.25	5.25
	Tubo flexible con tuerca.	1.00	u	90.92	90.92
	Teflón + 25% desp.	0.70	rollo	6.06	4.24
	Excavar y tapar zanja (tierra).	0.12	día	459.81	55.18
	Mano de obra desagüe 4".	1.00	u	438.50	438.50
	Mano de obra salidas ½".	1.00	u	548.20	548.20
	Mano de obra coloc. inodoro.	1.00	u	877.10	877.10
				Unid.	\$6,698.09

2 Lavamanos Pequeño, Bco.:			Unid.	1.00	-
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	256.54	84.66
	Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	86.68	86.68
	Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	11.57	11.57
	Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	19.03	38.06
	Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.24	pinta	33.80	8.11
	Tee ½" h.g. (fría y cal.).	1.00	u	12.30	12.30
	Tubo ½" h.g. + 10% desp. (fría y cal.).	0.24	tubo	400.66	96.16
	Codo ½" h.g. (fría y cal.).	2.00	u	8.49	16.97
	Red. bushing ½" a 3/8", h.g. (fría y cal.).	1.00	u	7.32	7.32
	Pintura OXIDO ROJO en tub. h.g.	0.02	gl	302.00	6.04
	Lavamanos BCO. pequeño, "SIMPLEX".	1.00	u	1,172.51	1,172.51
	Llave sencilla, cromo.	1.00	u	209.00	209.00
	Boquilla para lavamanos, pvc.	1.00	u	58.96	58.96
	Sifón 1 ¼", pvc.	1.00	u	345.48	345.48
	Cemento bco.	0.03	fda	880.00	26.40
	Llave angular 3/8".	1.00	u	115.27	115.27
	Niple 3/8"x2 ½", cromo.	1.00	u	25.94	25.94
	Cubrefalta 3/8", cromo.	1.00	u	5.25	5.25
	Tubo flexible pvc.	1.00	u	109.10	109.10
	Teflón + 25% desp.	0.70	rollo	6.06	4.24
	Excavar y tapar zanja (tierra).	0.25	día	459.81	114.95
	Mano de obra desagüe 2".	1.00	u	384.70	384.70
	Mano de obra salidas ½".	1.00	u	548.20	548.20
	Mano de obra coloc. lavamanos.	1.00	u	877.10	877.10
				Unid.	\$4,364.97

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

2 Lavamanos 19"x17", Bco.:			Unid.	1.00	-
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	256.54	84.66
	Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	86.68	86.68
	Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	11.57	11.57
	Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	19.03	38.06
	Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.24	pinta	33.80	8.11
	Tee ½" h.g. (fría y cal.).	2.00	u	12.30	24.60
	Tubo ½" h.g. + 10% desp. (fría y cal.).	0.47	tubo	400.66	188.31
	Codo ½" h.g. (fría y cal.).	4.00	u	8.49	33.94
	Red. bushing ½" a 3/8", h.g. (fría y cal.).	2.00	u	7.32	14.65
	Pintura OXIDO ROJO en tub. h.g.	0.05	gl	302.00	15.10
	Lavamanos 19"x17", BCO.	1.00	u	1,611.12	1,611.12
	Mezcl. "SAYCO" con boquilla cromo.	1.00	u	3,478.23	3,478.23
	Sifón 1 ¼", cromo, NIBCO.	1.00	u	718.31	718.31
	Cola ext. 1 ¼"x8", cromo.	1.00	u	103.04	103.04
	Cemento bco.	0.03	fda	880.00	26.40
	Llave angular 3/8".	2.00	u	115.27	230.54
	Niple 3/8"x2 ½", cromo.	2.00	u	25.94	51.88
	Cubrefalta 3/8", cromo.	2.00	u	5.25	10.49
	Tubo flexible con tuerca.	2.00	u	109.10	218.20
	Teflón + 25% desp.	1.40	rollo	6.06	8.49
	Excavar y tapar zanja (tierra).	0.25	día	459.81	114.95
	Mano de obra desagüe 2".	1.00	u	384.70	384.70
	Mano de obra salidas ½".	2.00	u	548.20	1,096.40
	Mano de obra coloc. lavamanos.	1.00	u	877.10	877.10
				Unid.	\$9,435.53

2 Fregadero			Unid.	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	256.54	84.66
	Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	86.68	86.68
	Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	11.57	11.57
	Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	19.03	38.06
	Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.24	pinta	33.80	8.11
	Tee ½" h.g. (fría y cal.).	3.00	u	12.30	36.90
	Tubo ½" h.g. + 10% desp. (fría y cal.).	0.47	tubo	400.66	188.31
	Codo ½" h.g. (fría y cal.).	5.00	u	8.49	42.43
	Red. bushing ½" a 3/8", h.g. (fría y cal.).	3.00	u	7.32	21.97
	Pintura OXIDO ROJO en tub. h.g.	0.05	gl	302.00	15.10
	FREG. DOBLE a. inox..	1.00	u	1,636.47	1,636.47
	Mezcl. "SAYCO" con manguera.	1.00	u	2,343.51	2,343.51
	Boquilla para freg., cromo.	2.00	u	139.40	278.81
	Sifón 1 ½", pvc.	1.00	u	65.46	65.46
	Desagüe doble para freg., pvc.	1.00	u	109.10	109.10
	"Silicone" para sellar (tubo).	1.00	u	212.97	212.97
	Cemento bco.	0.03	fda	880.00	26.40
	Llave angular 3/8".	2.00	u	115.27	230.54
	Niple 3/8"x2 ½", cromo.	2.00	u	25.94	51.88
	Cubrefalta 3/8", cromo.	2.00	u	5.25	10.49
	Tubo flexible con tuerca.	2.00	u	109.10	218.20
	Teflón + 25% desp.	2.00	rollo	6.06	12.12
	Excavar y tapar zanja (tierra).	0.25	día	459.81	114.95
	Mano de obra desagüe 2".	1.00	u	384.70	384.70
	Mano de obra salidas ½".	2.00	u	548.20	1,096.40
	Mano de obra coloc. fregadero doble.	1.00	u	953.30	953.30
				Unid.	\$8,279.09

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

2 Bajantes descarga Ø 4" P.V.C.		Unid.	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
	Tubo 4"x20' PVC SDR-26 + 10% desp.	0.5200	tubo	710.84
	Yee 4 x 4", pvc dren.	1.00	u	149.46
	Cemento PVC + 25% desp. (¼ galón).	0.0498	u	11.17
	Confección hueco de Desague	0.25	día	114.95
	Mano de obra plomero.	1.00	m	913.50
			Unid.	\$1,899.92

2 Ventilación Ø 3" P.V.C.		Unid.	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
	Tubo 3"x20' PVC SDR-26 + 10% desp.	0.6333	tubo	539.53
	Yee red. 4"x3", pvc dren.	1.00	u	109.01
	Cemento PVC + 25% desp. (¼ galón).	0.0357	u	8.01
	Confección hueco de Desague	0.25	día	114.95
	Mano de obra plomero.	1.00	u	365.40
			Unid.	\$1,136.90

2 Ventilación Ø 2" P.V.C.		Unid.	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
	Tubo 2"x20' PVC SDR-26 + 10% desp.	0.5200	tubo	165.02
	Codo 2" PVC Drenaje.	1.00	u	19.03
	Cemento PVC + 25% desp. (¼ galón).	0.0357	u	8.01
	Confección hueco de Desague	0.25	día	114.95
	Mano de obra plomero.	1.00	u	337.30
			Unid.	\$644.31

2 Desague de Piso Ø 2" P.V.C.		Unid.	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
	Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.17	tubo	43.61
	Sifón 2", pvc dren.	1.00	u	74.38
	Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	86.68
	Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	11.57
	Codo 2"x90, pvc dren.	1.00	u	19.03
	Rejilla de piso 2", cromo.	1.00	u	52.72
	Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.16	pinta	5.41
	Mano de obra desagüe 2".	1.00	u	461.60
			Unid.	\$755.00

2 Trampa de Grasa (1.20x1.20x1.20 mt.)		Unid.	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
	Excav. roca a mano (1.20x1.20x1.20 mt.).	1.73	m3	1,841.41
	Bote material excavado.	2.77	m3	609.40
	Horm. 1:3:5 en losas.	0.288	m3	1,464.05
	Acero 3/8" x 20' grado 40 en tapa.	0.361	qq	873.62
	Bloques 4".	4.00	m2	21.24
	Mortero 1:2 imperm. (4 mm. + 20% desp.)	0.0192	m3	134.28
	Mano de obra Trampa de Grasa	1.00	u	2,045.60
			Unid.	\$6,989.60

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
2	Colchón de arena		m3	1.00	
	Arena Gruesa	1.00	m3	1,430.00	1,430.00
	Transporte Interno (1Peon=3 m3/día)	0.38	día	459.81	172.43
	Colocación Colchon de Arena (1Peon=3 m3/día)	0.38	día	459.81	172.43
				M3	\$1,774.86

CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	Unid.	P.UNIT	VALOR
2	Lavamanos Griferia temporizadora)			1.00	-
	Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	256.54	84.66
	Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	86.68	86.68
	Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	11.57	11.57
	Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	19.03	38.06
	Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.24	pinta	33.80	8.11
	Tee ½" h.g. (fría y cal.).	2.00	u	12.30	24.60
	Tubo ½" h.g. + 10% desp. (fría y cal.).	0.47	tubo	400.66	188.31
	Codo ½" h.g. (fría y cal.).	4.00	u	8.49	33.94
	Red. bushing ½" a 3/8", h.g. (fría y cal.).	2.00	u	7.32	14.65
	Pintura OXIDO ROJO en tub. h.g.	0.05	gl	302.00	15.10
	Lavamano	1.00	u	1,611.12	1,611.12
	Griferia temporizadora	1.00	u	1,136.98	1,136.98
	Sifón 1 ¼", cromo, NIBCO.	1.00	u	718.31	718.31
	Cola ext. 1 ¼"x8", cromo.	1.00	u	103.04	103.04
	Cemento bco.	0.03	fda	880.00	26.40
	Llave angular 3/8".	2.00	u	115.27	230.54
	Niple 3/8"x2 ½", cromo.	2.00	u	25.94	51.88
	Cubrefalta 3/8", cromo.	2.00	u	5.25	10.49
	Tubo flexible con tuerca.	2.00	u	109.10	218.20
	Teflón + 25% desp.	1.40	rollo	6.06	8.49
	Excavar y tapar zanja (tierra).	0.25	día	459.81	114.95
	Mano de obra desagüe 2".	1.00	u	384.70	384.70
	Mano de obra salidas ½".	2.00	u	548.20	1,096.40
	Mano de obra coloc. lavamanos.	1.00	u	877.10	877.10
				Unid.	\$7,094.28


 Preparado por:
 SIESCO S.R.L.

ANALISIS

2 Orinales		Unid.	1.00	-	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	256.54	84.66
	Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	86.68	86.68
	Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	11.57	11.57
	Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	19.03	38.06
	Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.24	pinta	33.80	8.11
	Tee ½" h.g. (fría y cal.).	1.00	u	12.30	12.30
	Tubo ½" h.g. + 10% desp. (fría y cal.).	0.24	tubo	400.66	96.16
	Codo ½" h.g. (fría y cal.).	2.00	u	8.49	16.97
	Red. bushing ½" a 3/8", h.g. (fría y cal.).	1.00	u	7.32	7.32
	Pintura OXIDO ROJO en tub. h.g.	0.02	gl	302.00	6.04
	Orinal ½ falda "Yaque"	1.00	u	2,748.90	2,748.90
	Llave cromada p/orinal	1.00	u	1,805.54	1,805.54
	Niple 3/8"x2 ½", cromo.	1.00	u	25.94	25.94
	Cubrefalta 3/8", cromo.	1.00	u	5.25	5.25
	Tubo flexible con tuerca.	1.00	u	109.10	109.10
	Teflón + 25% desp.	0.70	rollo	6.06	4.24
	Excavar y tapar zanja (tierra).	0.25	día	459.81	114.95
	Mano de obra desagüe 2".	1.00	u	384.70	384.70
	Mano de obra salidas ½".	1.00	u	548.20	548.20
	Mano de obra coloc. Orinal ½ falda	1.00	u	877.10	877.10
				Unid.	\$6,991.79

2 Ventilación Ø 3" P.V.C.			Unid.	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Tubo 3"x20' PVC SDR-26 + 10% desp.	0.6167	tubo	851.90	525.34
	Yee red. 4"x3", pvc dren.	1.00	u	109.01	109.01
	Cemento PVC + 25% desp. (¼ galón).	0.0119	u	224.26	2.67
	Confección hueco de Desague	0.25	día	459.81	114.95
	Mano de obra plomero.	1.00	u	365.40	365.40
				Unid.	\$1,117.37

2 Desagues Pluviales 3":					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	Unidad	1.00	
			UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Tubo 3"x20' PVC SDR-26 + 10% desp.	0.6333	tubo	851.90	539.53
	Codo 3" PVC Drenaje.	1.00	u	50.27	50.27
	Cemento PVC + 25% desp. (¼ galón).	0.0119	u	224.26	2.67
	Confección hueco de Desague	0.25	día	459.81	114.95
	Mano de obra plomero.	1.00	u	365.40	365.40
				Unidad	\$1,072.82

2 Tuberías y Piezas		CANTIDAD	Unidad	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Tubo 4"x20' PVC SDR-26 + 10% desp.	5.0000	tubo	1,099.99	5,499.95
	Tubo 1"x20' PVC SCH-40 + 10% desp.	6.0000	tubo	250.12	1,500.71
	Codo 1" PVC SCH-40	4.0000	u	10.16	40.66
	Codo 4" PVC Drenaje.	6.00	u	64.50	387.02
	Tee 4" PVC Drenaje	6.00	u	149.46	896.74
	Tee 1" PVC SCH-40	8.00	u	12.10	96.80
	Cemento PVC + 25% desp. (¼ galón).	1.0000	u	224.26	224.26
				Unidad	\$8,646.14

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
2	Camaras Inspeccion Sanitarias 0.60 x 0.60		Unidad	1.00	
CÓDIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Excavación roca (.8x.8x.8 m.).	0.512	m3	321.30	164.51
	Bote material excavado.	0.820	m3	220.00	180.40
	Horm. 1:3:5 en losas.	0.049	m3	5,083.51	249.09
	Acero ¼" incrustado losa.	0.003	qq	2,420.00	7.26
	Acero 3/8" x 20' grado 40 en tapa.	0.180	qq	2,420.00	435.60
	Bloques 4".	1.646	m2	115.69	190.43
	Horm. 1:3:5 en int.	0.029	m3	5,083.51	147.42
	Mortero 1:2 imperm. (4 mm. + 20% desp.)	0.0069	m3	6,993.99	48.26
	Mano de obra Cámara de Inspección	1.00	u	1,023.10	1,023.10
				Unid.	\$2,446.07

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
2	Camara Séptica (Según Planos)		Unidad	1.00	
CÓDIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Excavación roca (5.35 x 2.70 x 2.20 m.).	31.779	m3	1,015.06	32,257.45
	Bote material excavado.	50.850	m3	220.00	11,187.00
	Horm. 1:2:4 en losas.	4.249	m3	4,022.62	17,091.11
	Acero 3/8" x 20' grado 40 en losas.	4.500	qq	2,420.00	10,890.00
	Bloques 6".	28.810	m2	1,078.00	31,057.18
	Madera bruta amer. (4 usos).	45.560	p2	39.60	1,804.18
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	9.110	lb	40.81	371.78
	Clavos de acero (.08 lb / m2).	0.530	lb	48.11	25.50
	Alambre calibre #14 (.15 lb. / m2).	1.000	lb	38.50	38.50
	Confección madera.	6.670	m2	126.70	845.09
	Desencofrado.	6.670	m2	25.30	168.75
	Zabaleta	18.500	ml	95.31	1,763.24
	Fino en losa de fondo	10.670	m2	0.00	0.00
	Tapas de hormigón	1.000	u	7,419.84	7,419.84
	Empaquete pulido int.	21.150	m2	298.06	6,303.97
				Unid.	\$121,223.59

UD

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
2	CISTERNA 4,000 GLS., ROCA, 2.50X3.50X2.00 M. INT.:		Unidad	1.00	
	Excav. roca a mano (3.00x4.00x2.50 m.).	30.00	m3	1,064.40	31,932.00
	Bote material excavado.	40.50	m3	220.00	8,910.00
	Arena gruesa lavada.	1.0356	m3	1,430.00	1,480.87
	Grava combinada.	2.0735	m3	1,155.00	2,394.84
	Agua.	138.60	gl	1.10	152.46
	Cemento gris.	19.0113	fda	335.50	6,378.29
	Ligado y Vaciado con, LIG..	3.1185	m3	439.61	1,370.92
	Acero 3/8" x 20' grado 40 en losa piso.	1.56	qq	2,420.00	3,775.20
	Acero 3/8" x 20' grado 40 en losa superior.	3.12	qq	2,420.00	7,550.40
	Colocacion Acero	4.68	qq	287.30	1,344.56
	Madera bruta amer. (4 usos).	61.15	p2	39.60	2,421.54
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	12.23	lb	40.81	499.11
	Clavos de acero (.08 lb / m2).	0.70	lb	48.11	33.68
	Alambre calibre #14 (.15 lb. / m2).	1.31	lb	38.50	50.44
	Confección madera.	8.75	m2	108.60	950.25
	Desencofrado.	8.75	m2	25.30	221.38
	Bloques horm. + 4% desp. + itbis	332.80	u	37.40	12,446.72
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.9984	m3		
	Arena gruesa lavada + 2% desp.	1.018	m3	1,430.00	1,456.27
	Agua.	68.93	gl	1.10	75.82
	Cemento gris.	11.49	fda	335.50	3,855.43
	Horm. en cámaras + 10% desp.	0.6784	m3		
	Arena gruesa lavada.	0.3547	m3	1,430.00	507.27
	Grava combinada.	0.5796	m3	1,155.00	669.47
	Agua.	40.70	gl	1.10	44.77
	Cemento gris.	4.34	fda	335.50	1,456.66
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	1.8944	qq	2,420.00	4,584.45
	Andamios.	4.6541	p2	39.60	184.30
	Conf. andamios.	0.5888	día	1,096.42	645.57
	Corte y amarre varilla.	332.80	u	2.00	665.60
	Llenado huecos.	332.80	u	4.90	1,630.72
	Coloc. bloques.	332.80	u	16.20	5,391.36
	Mano de obra mezclado (un peón). Mort. 1:3	0.50	día	504.40	251.80
	Ligado y Vaciado a mano.Horm. 1:3:5	0.75	m3	678.45	506.29
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2 cm. esp.	8.5150	m3		
	Arena fina + 2% desp.	8.6853	m3	462.00	4,012.61
	Cal hidratada (50 lbs.).	26.0559	fda	77.00	2,006.30
	Cemento gris.	80.5519	fda	335.50	27,025.16
	Agua.	385.22	gl	1.10	423.74
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	1.0906	p2	55.46	60.49
	Andamios (1.091 p2 / 6 usos).	5.9605	p2	39.60	236.04
	Conf. andamios.	0.7533	día	1,096.42	825.88
	Cemento 2da. capa + 30% desp.	1.7358	fda	335.50	582.34
	Mano de obra Empañete Pulido	32.75	m2	128.20	4,198.55
	Mano de obra mezclado (un peón).	8.52	día	504.40	4,294.97
	Mortero 1:3.	0.0105	m3		
	Arena gruesa lavada + 2% desp.	0.011	m3	1,430.00	15.32
	Agua.	0.72	gl	1.10	0.80
	Cemento gris.	0.12	fda	335.50	40.55
	Mano de obra mezclado (un peón). Mort. 1:3	0.01	día	504.40	2.65
	Mano de obra Zabaleta en piso	1.00	m	36.30	36.30

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

Descripción de ítem		CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Bloques horm. + 4% desp. + itbis	26.52	u	26.40	700.13
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0636	m3		
	Arena gruesa lavada + 2% desp.	0.065	m3	1,430.00	92.84
	Agua.	4.39	gl	1.10	4.83
	Cemento gris.	0.73	fda	335.50	245.78
	Mano de obra mezclado (un peón). Mort. 1:3	0.03	día	504.40	16.05
	Horm. en cámaras + 10% desp.	0.0204	m3		
	Arena gruesa lavada.	0.0107	m3	1,430.00	15.25
	Grava combinada.	0.0174	m3	1,155.00	20.13
	Agua.	1.22	gl	1.10	1.35
	Cemento gris.	0.13	fda	335.50	43.80
	Ligado y Vaciado a mano.Horm. 1:3:5	0.02	m3	678.45	15.22
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.0604	qq	2,420.00	146.13
	Andamios.	0.3709	p2	39.60	14.69
	Conf. andamios.	0.0469	día	1,096.42	51.44
	Corte y amarre varilla.	26.52	u	0.70	18.56
	Llenado huecos.	26.52	u	1.30	34.48
	Coloc. bloques.	26.52	u	14.60	387.19
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2.5 cm. esp.	0.1492	m3		
	Arena fina + 2% desp.	0.1521585	m3	462.00	70.30
	Cal hidratada (50 lbs.).	0.4564755	fda	77.00	35.15
	Cemento gris.	1.4111955	fda	335.50	473.46
	Agua.	6.75	gl	1.10	7.42
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.1528	p2	55.46	8.48
	Andamios.	6.6105	p2	39.60	261.78
	Conf. andamios.	0.3227	día	1,096.42	353.79
	Clavos corrientes.	0.7298	lb	40.81	29.78
	Mano de obra empañete Exterior	4.59	m2	149.60	686.66
	Mano de obra mezclado (un peón).	0.15	día	504.40	75.24
	Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp.	0.0396	m3		
	Arena fina + 2% desp.	0.0403512	m3	462.00	18.64
	Cal hidratada (50 lbs.).	0.1210536	fda	77.00	9.32
	Cemento gris.	0.3742376	fda	335.50	125.56
	Agua.	1.79	gl	1.10	1.97
	Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos).	2.0056	p2	55.46	111.23
	Mano de obra Cantos	9.20	m	51.20	471.04
	Mano de obra mezclado (un peón).	0.0396	día	504.40	19.95
				Unid.	\$155,962.78

CÓDIGO		COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
2		Limpieza final				
		Minicargador bobcat	8.00	hr	1,281.50	10,252.00
		Op. Minicargador	8.000	hr	137.05	1,096.42
		Camion Volteo	16.000	hr	533.50	8,536.00
		Capataz	8.000	hr	172.67	1,381.38
		Peones	64.000	hr	459.81	29,427.84
						0.00
					P.A.	\$50,693.64

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

2 Proteccion Metalica en Ventanas de 1.00 x 1.50 m					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Planchuelas 1 1/2" x 1/4"	9.00	ml	243.99	2,195.87
	Barras Cuadradas Secundarias 1/2"	7.200	ml	90.96	654.93
	Barras Cuadradas 5/8" Primarias que Atraviezan Planchuelas	7.500	ml	111.56	836.67
	Mano de Obra Soldaduras y Colocacion	1.000	p.a	1,973.40	1,973.40
	Pinturas	1.00	p.a	495.00	495.00
				P.A.	\$6,155.87

2 Proteccion Metalica en Ventanas de 1.00 x 1.00 m					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Planchuelas 1 1/2" x 1/4"	7.00	ml	243.99	1,707.90
	Barras Cuadradas Secundarias 1/2"	3.600	ml	90.96	327.47
	Barras Cuadradas 5/8" Primarias que Atraviezan Planchuelas	5.000	ml	111.56	557.78
	Mano de Obra Soldaduras y Colocacion	1.000	p.a	1,973.40	1,973.40
	Pinturas	1.00	p.a	412.50	412.50
				P.A.	\$4,979.05

2 Verja Perimetral					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Excavacion	1.01	m3	433.35	436.82
	Zapata de muro	0.288	m3	7,534.24	2,169.86
	Muro de Bloques de 6" 4 linea	2.400	m2	979.26	2,350.22
	Columna de 0.20 x 0.20 de 2.77	0.111	m3	34,803.69	3,856.25
	Viga de 0.10 x 0.25	0.075	m3	20,504.62	1,537.85
	Empañete	3.920	m2	274.35	1,075.45
	Tubo cuadrado de aluminio galvanizado de 3"	4.540	ml	399.33	1,812.96
	Hierro en Verja	45.990	p2	414.00	19,040.01
	Capiteles en columnas	1.000	ud	385.00	385.00
	Pintura	3.920	m2	97.56	382.44
					0.00
				ML	\$11,015.62

Zapatas de muros con 3Ø 3/8" y @ 0.25., f'c = 180kg/cm2; fy = 2,800 kg/cm2 en verja					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	1.070	qq	2,420.00	2,589.40
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	2.14	lb	38.50	82.39
	Horm. 1:2:4, LIG. + 5% desp.	1.05	m3	4,022.62	4,223.75
	M.O. acero.	6.667	m	95.80	638.70
				M3	\$7,534.24

2 Bloques Horm. 6", 3/8" a .40 m.: BNP					
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Bloques horm. + 4% desp. + itbis	13.00	u	26.40	343.20
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0312	m3	5,619.71	175.33
	Horm. en cámaras + 10% desp.	0.0200	m3	5,083.51	101.67
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.0592	qq	2,420.00	143.26
	Corte y amarre varilla.	13.00	u	0.70	9.10
	Llenado huecos.	13.00	u	1.30	16.90
	Coloc. bloques.	13.00	u	14.60	189.80
				M2	\$979.26

Preparado por:
SIESCO S.R.L.

ANALISIS

2	Columnas C3 de 0.20 x 0.20 con 4Ø 1/2" y Est. @ 0.18, f'c = 210kg/cm2; fy = 2,800 kg/cm2		m3	1.00	
CÓDIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" + 10% desp.	1.430	qq	2,420.00	3,460.60
	Acero 1/2" x 20' grado 40 + 10% desp.	2.790	qq	2,420.00	6,751.80
	M.O. acero.	4.22	qq	287.30	1,212.41
	Madera bruta amer. (4 usos).	254.77	p2	39.60	10,088.89
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	50.95	lb	40.81	2,079.27
	Clavos de acero (¼ lb / metro).	6.25	lb	48.11	300.71
	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro).	6.25	lb	38.50	240.63
	Confección madera.	25.00	m	108.60	2,715.00
	Instalación madera.	25.00	m	126.70	3,167.50
	Desencofrado.	20.00	m2	18.10	362.00
	Horm. 1:2:4, LIG.	1.10	m3	4,022.62	4,424.88
					0.00
				M3	\$34,803.69

2	Viga de terminacion en verja 0.10 x 0.25 con 4Ø 3/8" ;Est. @ 0.20, f'c = 210kg/cm2; fy = 2,800 kg/cm2		m3	1.00	
CÓDIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp..	3.689	qq	2,420.00	8,927.38
	Alambre #18 (2 lb/qq de acero)	7.378	lb	38.50	284.05
	Madera bruta amer. (4 usos).	153.07	p2	39.60	6,061.44
	Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera).	30.61	lb	40.81	1,249.19
	Clavos de acero (¼ lb / metro).	10	lb	48.11	481.14
	Alambre calibre #14 (¼ lb. / metro).	10	lb	38.50	385.00
	Horm. 1:2:4 lig.	1.10	m3	4,022.62	4,424.88
	M.O. acero.	3.689	qq	287.30	1,059.85
	Encofrado tapas laterales.	40.00	m	144.80	5,792.00
	Desencofrado.	8.00	m2	21.70	173.60
	Vaciado con lig.	1.35	m3	439.61	593.47
				M3	\$20,504.62

2	Carpeta asfáltica de 2" de Espesor en Parqueo		m2	1.00	
CÓDIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Suministro y colocacion carpeta asfáltica de 1.5 pulgadas	1.000	m2	550.00	550.00
	Suministro y colocacion Material de Base	1.000	m2	185.66	185.66
				M2	\$735.66


 Preparado por:
 SIESCO S.R.L.

ANALISIS

CÓDIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
2	Caseta para Planta Eléctrica				
	Excavación	3.00	m3	433.35	1,298.75
	Zapata de muro	1.05	m3	7,534.24	7,903.04
	Muro de Bloques de 6" 4 linea	92.660	m2	979.26	90,738.23
	Dintel	0.966	m3	24,601.86	23,765.40
	Losa de Techo	2.660	m3	14,141.15	37,615.46
	Empañete	185.320	m2	275.16	50,992.65
	Fino de techo plano	17.500	m2	413.82	7,241.80
	Zabaleta de techo	17.000	ml	120.53	2,048.96
	Piso de Hormigon Armado de 0.15 esp	17.500	m2	1,111.55	19,452.13
	Piso de Hormigon Armado de 0.10 esp	7.000	m2	794.35	5,560.45
	Puerta de Hierro	1.000	ud	4,950.00	4,950.00
	Pintura	185.320	m2	97.56	18,079.82
	Pared insulada con plancha de vidrio 4'x8' fibra vista	48.460	m2	715.00	34,648.90
	Regilla de Aluminio para reducir emision de ruido	1.000	ud	10,395.00	10,395.00
					0.00
				P.A.	\$314,690.59

CÓDIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Piso de hormigón con malla electrosoldada W2.4 x2.4 a 0.10m.		m2	1.00	
	Preparación terreno.	1.00	m2	42.03	42.03
	Malla electrosoldada W2.4 x2.4 a 0.10m.	0.011	qq	12,210.00	139.91
	Mano de obra Malla	0.011	qq	430.90	4.94
	Solomon SGS 427 RED	0.182	Lbs	64.31	11.69
	Super Seal, (5 Galones)	0.009	Cubeta	4,727.58	42.98
	Super Seal, (1 Galon)	0.009	Gls	880.44	8.00
	Horm. 1:2:4 + 5% desp.	0.160	m3	4,022.62	643.62
	Mortero 1:4 + 5% desp.	0.022	m3	4,530.76	99.68
	Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos).	0.110	p2	55.46	6.10
	Elaboración, vaciado y frotado.	1.00	m2	112.60	112.60
				M2	\$1,111.55

CÓDIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Piso de hormigón estampado, con fibras		m2	1.00	
	Preparación terreno.	1.00	m2	42.03	42.03
	Fibras Fibriladas Confiber F	0.300	Lbs	132.70	39.81
	Solomon SGS 427 RED	0.182	Lbs	64.31	11.69
	Super Seal, (5 Galones)	0.009	Cubeta	4,727.58	42.98
	Super Seal, (1 Galon)	0.009	Gls	880.44	8.00
	Horm. 1:2:4 + 5% desp.	0.126	m3	4,022.62	506.85
	Mortero 1:4 + 5% desp.	0.022	m3	4,530.76	99.68
	Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos).	0.110	p2	55.46	6.10
	Elaboración, vaciado, frotado y estampado	1.00	m2	275.00	275.00
				M2	\$1,032.14


 Preparado por:
 SIESCO S.R.L.

ANALISIS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
2	Conten		ml	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Área de sección: 0.10 m2				
	Volumen / metro: 0.10 m3				
	Volumen analizado: 1.00 m3				
	Longitud total: 10.00 m	1.00	m3		
	Madera (110 p2 / 10 usos + 10% desp.).	12.10	p2	39.60	479.16
	Clavos (5 lb. / 100 p2).	5.50	lb	40.81	224.46
	Hormigón 1:3:5 contén + 2% desp.	1.02	m3	4,754.55	4,849.64
	Mortero 1:2 para pulido.	0.10	m3	6,993.99	699.40
	Construcción contén.	10.00	m	149.60	1,496.00
				M3	\$7,748.66
				M	\$774.87

	Area de parqueo de hormigón con malla electrosoldada W2.4 x2.4 a 0.15 m.		m2	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Preparación terreno.	1.00	m2	42.03	42.03
	Suministro y colocacion Material de Base	1.000	m2	185.66	185.66
	Malla electrosoldada W2.4 x2.4 a 0.10m.	0.011	qq	12,210.00	139.91
	Mano de obra Malla	0.011	qq	430.90	4.94
	Horm. 1:2:4 + 5% desp.	0.160	m3	4,022.62	643.62
	Mortero 1:4 + 5% desp.	0.022	m3	4,530.76	99.68
	Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos).	0.110	p2	55.46	6.10
	Pintura de Trafico (señalización)	1.000	p.a.	18.70	18.70
	Elaboración, vaciado y frotado.	1.00	m2	146.38	146.38
				M2	\$1,287.02

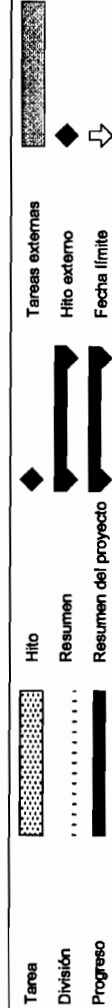
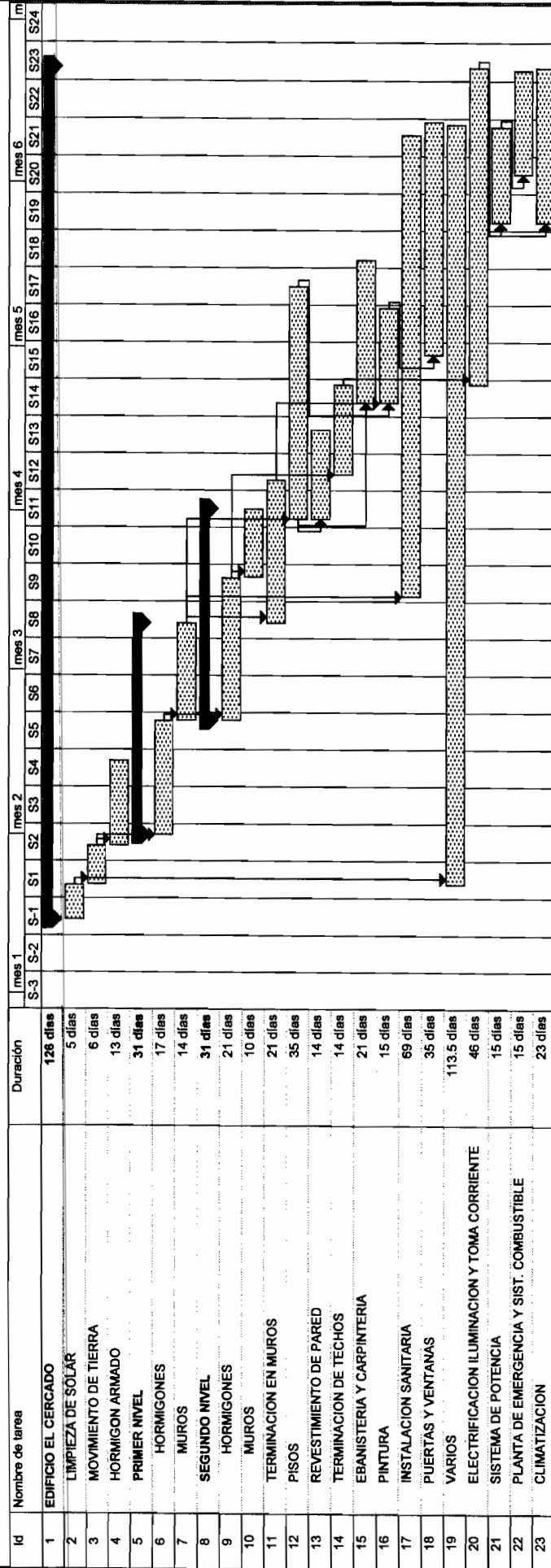
	Acera Frotada y Violinada:		m2	1.00	
CODIGO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNIT	VALOR
	Preparación terreno.	1.00	m2	42.03	42.03
	Horm. 1:3:5 + 5% desp.	0.105	m3	5,083.51	533.77
	Mortero 1:4 + 5% desp.	0.022	m3	4,530.76	99.68
	Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos).	0.088	p2	55.46	4.88
	Elaboración, vaciado, frotado y Violinado	1.00	m2	143.78	143.78
	Cantos laterales.	0.80	m	82.77	66.22
				M2	\$890.36


 Preparado por:
 SIESCO S.R.L.

**Siesco, Silvano Ingeniería Espaciales, Contratas, Construcciones y
Obras SRL.**

CRONOGRAMA EJECUCION

CRONOGRAMA CONSTRUCCION DE OFICILIA CIVIL MUNICIPIO CABRAL PREPARADO POR SIESCO, SRL



Proyecto: jce_n01
 Fecha: mar 09/02/10