

**PRESUP: No.00-12 PARA LA CONSTRUCCION DE BASICA GUAYACANES 1, DOS BLOQUES
B DE DOS (2) NIVELES Y B1 DE DOS (2) NIVELES UBICADO EN
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS REPUBLICA DOMINICANA -.**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I-	PRELIMINARES					
a-	Letrero en Obra (Promocion)	1,00	ud	12.000,00	12.000,00	12.000,00
2-	CASETA DE MATERIALES					
a-	Excavación en Tierra	0,38	Mt³	274,06	104,14	
b-	Hormigon simple para base parales	0,19	m3	4.158,49	790,11	
c-	Parales 3"x3"	49,50	p²	37,06	1.834,47	
d-	Parales de 2"x3"	82,85	p²	34,00	2.816,90	
e-	Correas de 2"X3"	24,75	p²	34,00	841,50	
f-	Durmientes de 2"x3"	99,00	p²	34,00	3.366,00	
g-	Plywood 4' x 8' x 3/4"	19,00	Und	1.225,00	23.275,00	
h-	Puerta Plywood	2,10	Mt²	687,83	1.444,44	
i-	Pernos	15,00	und	25,00	375,00	
j-	Clavos c/cabeza 2"	15,00	LB	25,47	382,10	
k-	Piso H.S. Pulido (H=0.10mt)	16,00	m2	562,58	9.001,28	
l-	Techo de Zínc 1 Agua	23,05	Mt²	550,00	12.677,50	
m-	M.O. carpintería	608,60	p²	5,75	3.499,45	60.407,90
	SUB-TOTAL PRELIMINARES				R.D \$	72.407,90
II-	PRIMER NIVEL BLOQUE B ADM.+ 3 AUL + ESC					
1-	LIMPIEZA Y REPLANTEO					
a-	Limpieza y Replanteo del Modulo	1,00	p.a.	10.000,00	10.000,00	10.000,00
2-	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01	Extracción de capa vegetal (H=0.30)	91,92	m3	147,32	13.541,65	
b-	Excavacion Zapata de Muros y columnas	79,14	m3	298,95	23.658,90	
13	Relleno Reposición (manual)	81,82	mt³	68,56	5.609,58	
14	Bote de Material Sobrante (e=1.25) (Prov. de las Excavs. y Extraccion de M	360,36	Mt³	300,00	108.108,00	
15	Relleno compactado con material granular	279,65	Mt³	733,92	205.240,73	356.158,86
3-	HORMIGON ARMADO					
a-	,6 ,10,11 y 12) (0.80 x 0.30)m	5,45	m3	8.876,92	48.379,21	
b-	Zapata Muros limite pasillo (0.40 x 0.25)m	1,57	m3	9.019,97	14.161,35	
c-	Zapata Muros de 6" (0.45 x 0.25)m	0,41	m3	9.019,97	3.698,19	
d-	0.17))	1,80	m3	9.384,08	16.891,34	
e-	Zapatas combinada ZC1 (E= 0.45 mt)	80,21	m3	11.958,91	959.224,17	
f-	Zapatas combinada ZC2 (E= 0.45 mt)	51,02	m3	12.192,98	622.085,84	
g-	Viga de Amarre (A.N.P.) (0.20 x 0.20)m	1,81	m3	19.340,79	35.006,83	
h-	Viga de Amarre (A.N.P.) (0.15 x 0.20)m	1,81	m3	23.664,73	42.833,16	
i-	Columnas(C1,) 0.25x0.40	0,87	m3	33.424,26	29.079,11	
j-	Columnas (C2) (0.25x0.60)	5,87	m3	28.101,36	164.954,98	
k-	Columnas C3 (0.25*0.60)+(0.25X 0.20)	3,48	m3	31.335,95	109.049,11	
l-	Columnas (C4)0.25x0.60+ 0.20x0.20	6,61	m3	34.777,70	229.880,60	
m-	Columnas (C5) 0.6*0.25	5,22	m3	36.160,15	188.755,98	
n-	Columnas (C6)0.20x0.45	0,78	m3	28.756,87	22.430,36	
ñ-	Columnas(C7) 0.20x0.30	0,52	m3	30.212,98	15.710,75	
o-	Columnas (C8) 0.6*0.25 + 0.30X 0.20	1,83	m3	31.872,31	58.326,33	
p-	Viga V1X (0.25x0.35)	3,21	m3	20.995,70	67.396,20	
q-	Viga V2X (0.25x0.45)= VigaV5X	8,26	m3	19.368,39	159.982,90	
r-	Viga V3X escalera (0.20 x 0.35)	0,26	m3	25.381,10	6.599,09	
s-	Viga V4X escalera (0.25 x 0.45)	0,40	m3	21.475,06	8.590,02	
t-	Viga V1Y (0.25 X 0.35)	0,43	m3	18.426,65	7.923,46	
u-	Viga V2Y Aporticada (0.30 X 0.45)	0,97	m3	21.649,53	21.000,04	
v-	Viga V3Y (0.25 X 0.45)	3,22	m3	19.550,44	62.952,42	
w-	Losa maciza (e=0.15m)	47,70	m3	11.327,02	540.298,85	
x-	Dintel (0.15 X 0.30)	0,07	m3	24.177,11	1.692,40	
y-	Rampa de Escalera e= 0.15m	2,25	m3	17.965,30	40.421,93	3.477.324,62

4-	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques de 8" B.N.P. Ø3/8"0.40 V y H Mm2	17,37	m2	1.266,94	22.006,75	
b-	Bloques 8" B.N.P. Ø3/8"0.40 V y Ø3/8" 0.60H Mm1	23,16	m2	1.225,36	28.379,34	
c-	Bloques de 6" BNP	68,31	m2	788,34	53.851,51	
d-	Bloques de 8" SNP con 3/8" 0.40 V y H Mm2	53,07	m2	1.176,26	62.424,12	
e-	Bloques de 8" S.N.P. Ø3/8"0.40 V y Ø3/8" 0.60H Mm1	70,76	m2	1.134,42	80.271,56	
f-	Bloques de 6" S.N.P.	138,88	m2	802,57	111.460,92	358.394,19
5-	TERMINACION DE SUPERFICIES					
a-	Fraguache en Losa de Entrepiso/Rampa/y Descanso de Escalera	338,34	m2	39,50	13.364,43	
b-	Fraguache en Vigas	132,95	m2	39,50	5.251,53	
c-	Fraguache en Columnas	133,88	m2	39,50	5.288,26	
d-	Pañete en (Losa , Vigas y Cols.)	605,17	m2	238,27	144.193,86	
e-	Pañete en Muros (Interior y Exterior)	443,54	m2	221,56	98.270,72	
f-	Cantos en General	836,34	ml	62,35	52.145,80	
g-	Goterros Colgantes	43,90	ml	166,22	7.297,06	325.811,65
6-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Inodoros Royal blanco (inc. accs, m.o.)	7,00	ud	5.812,09	40.684,63	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	5,00	ud	3.985,82	19.929,10	
c-	Orinales Simplex (Inc. acces, y M.O.	2,00	ud	4.893,13	9.786,26	
d-	Fregadero una boca	8,00	ud	4.886,13	39.089,04	
e-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	3.948,02	7.896,04	
f-	Vertedero y lavamano exterior con llave de chorro	1,00	ud	16.131,88	16.131,88	
g-	Columna de agua fria de 1 1/2"	1,00	ud	1.064,44	1.064,44	
h-	Meseta en laboratorio de ciencia revestida de ceramica	14,54	ml	16.023,51	232.981,78	
i-	Ventilación 3"	4,00	ud	1.146,33	4.585,32	
j-	Tapon de registro de 4"	2,00	ud	388,21	776,42	
k-	Tapon de registro de 3"	1,00	ud	349,21	349,21	
l-	Tapon de registro de 2"	1,00	ud	293,47	293,47	
m-	Desague de Pisos 2"	3,00	ud	906,38	2.719,14	
n-	Dispensador papel higienico	1,00	ud	1.158,26	1.158,26	
ñ-	Accesorios para baños	7,00	ud	250,00	1.750,00	
o-	Barras para discapacitados	2,24	ml	1.534,39	3.437,03	
p-	Plafond en PVC	30,52	m2	750,00	22.890,00	
q-	Cerámica Española (20*20) C/Brillo	81,88	m2	815,55	66.777,23	
r-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	pa	7.200,00	7.200,00	
s-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.521,36	1.521,36	481.020,62
7-	PISOS (Inc. Pulido , Brillado y Cristal					
a-	H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (W2.3*150*150)	354,31	mt2	498,60	176.658,97	
b-	Pisos mos. Gran. (B30-NG327-PL9) N1 Gris	354,31	mt2	936,48	331.804,23	
c-	Zocalos mos. Gran. (B30-NG327-PL9) N1	179,73	ml	180,06	32.362,18	540.825,38
8-	ACERAS PERIMETRALES (Laterales y Poster;ANCHO DE LAS ACERAS=1.50MTS.					
a-	Construccion de bordillos 2L (h=40m)	44,23	ml	887,10	39.236,43	
b-	Relleno compactado (h=0.20m) Laterales	8,93	m3	597,19	5.332,91	
c-	Hormigon simple violinado (h=0.10m)	44,62	m2	559,83	24.979,61	
d-	Zabaletas	44,23	ml	62,89	2.781,62	72.330,58
9-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.040mm)	59,50	m2	3.626,00	215.747,00	215.747,00
10-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puertas Everdoor (1,00 * 2.75) Inc. Tragalux	6,00	und	9.403,47	56.420,82	
b-	Puertas en EVERDOOR (0.90 * 2.75)incl. T,	5,00	und	6.203,47	31.017,35	
c-	Puertas en EVERDOOR(cub/Baños) 0.70x1.40	6,00	und	4.575,00	27.450,00	114.888,17
11-	PROTECTORES METALICOS (Sol. Diseño)					
a-	Protectores de H.B/Cuad.1/2" en Ventanas	626,77	p2	290,00	181.763,30	
b-	Protectores de Hierro (Entrada Escalera	93,29	p2	310,00	28.919,90	210.683,20
12-	PINTURA (Solicitar especificaciones)					
a-	Pintura de base Primer Tropical	1.294,45	Mt²	46,64	60.373,15	
b-	Acrilica en muros (Int. y Ext.) Sobre (1.50mts.) , Losa , Vigas y Cols.	776,67	Mt²	128,49	99.794,33	
c-	Mantenimiento en paredes (h=1.50m)	517,78	m2	254,32	131.681,81	
d-	Pintura Mantenimiento (Protect. Metalic	72,50	Mt²	159,29	11.548,53	303.397,81
	SUB-TOTAL PRIMER NIVEL					6.466.582,08
III-	SEGUNDO NIVEL BLOQUE B 3 AULAS + L/INF. + ESC.					

1-	REPLANTEO DEL AREA (MODULO)					
a-	Replanteo del Area (Modulo)	1,00	mod	5.000,00	5.000,00	5.000,00
2-	HORMIGON ARMADO EN (Ver Planos Anexo)					
a-	Columnas(C1,) 0.25x0.40	0,60	m3	33.921,61	20.352,97	
b-	Columnas (C2) (0.25x0.60)	4,05	m3	28.462,52	115.273,21	
c-	Columnas C3 (0.25*0.60)+(0.25X 0.25)	2,40	m3	31.854,88	76.451,71	
d-	Columnas (C4)0.25x0.60+ 0.20x0.20	4,56	m3	35.450,16	161.652,73	
e-	Columnas (C5) 0.6*0.25 + 0.30X 0.20	3,60	m3	36.785,50	132.427,80	
f-	Columnas (C6)0.20x0.45	0,54	m3	28.234,81	15.246,80	
g-	Columnas(C7) 0.20x0.30	0,36	m3	30.751,93	11.070,69	
h-	Columnas(C8) 0.60 x 0.25+ 0.20 x 0.30	1,26	m3	32.444,42	40.879,97	
i-	Viga V1X (0.25x0.35)	3,21	m3	21.232,09	68.155,01	
j-	Viga V2X (0.25x0.45)= VigaV5X	8,26	m3	19.620,60	162.066,16	
k-	Viga V3X escalera (0.20 x 0.35)	0,26	m3	25.778,49	6.702,41	
l-	Viga V4X escalera (0.25 x 0.45)	0,40	m3	21.753,40	8.701,36	
m-	Viga V1Y (0.25 X 0.35)	0,43	m3	18.700,21	8.041,09	
n-	Viga V2Y Aporticada (0.30 X 0.45)	0,97	m3	21.916,06	21.258,58	
ñ-	Viga V3Y (0.25 X 0.45)	3,22	m3	19.804,90	63.771,78	
o-	Losa maciza (e=0.15m)	47,70	m3	11.447,01	546.022,38	
p-	Rampa de Escalera e= 0.15m	2,25	m3	18.099,50	40.723,88	1.498.798,51
3-	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques de 8" SNP con 3/8" 0.40 V y H Mm2	53,07	m2	1.209,78	64.203,02	
b-	Bloques de 8" S.N.P. Ø3/8"0.40 V y Ø3/8" 0.60H Mm1	70,76	m2	1.167,69	82.625,74	
c-	Bloques de 6" S.N.P.	173,70	m2	861,92	149.715,50	296.544,27
4-	TERMINACION DE SUPERFICIES					
a-	Fraguache en Losa y Vuelo y rampa	338,34	m2	40,73	13.780,59	
b-	Fraguache en Vigas	132,95	m2	40,73	5.415,05	
c-	Fraguache en Columnas	133,88	m2	40,73	5.452,93	
d-	Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	605,17	m2	242,80	146.935,28	
e-	Pañete en Muros (Exterior)	327,20	m2	247,05	80.834,76	
f-	Pañete en Muros (Interior)	195,13	m2	216,36	42.218,33	
g-	Cantos en General	1.167,63	ml	63,11	73.689,13	368.326,07
5-	TERMINACION DE TECHO PLANO					
a-	Fino en Techo Plano (2do. Nivel)	322,58	Mt2	361,87	116.732,02	
b-	Zabaleta En Techo (2do. Nivel)	91,86	M.L.	79,19	7.274,39	
c-	Impermeab. (Fibra Poliglass)(4Kg=3.00mm	354,73	Mt²	440,00	156.081,20	
d-	Desague de Techo Ø3" pvc (Bajante)	40,80	ML	350,00	14.280,00	
e-	Goterros Colgantes	91,56	ML	167,57	15.342,71	309.710,33
6-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Inodoros ROYAL blanco (inc. accs, m.o.)	6,00	und	5.926,50	35.559,00	
b-	Lavamanos Blanco (AZTECA) (mediano)	4,00	und	4.082,53	16.330,12	
c-	Orinales SIMPLEX (Inc. acces, y M.O.	2,00	und	5.007,54	10.015,08	
d-	Tub. y Piezas Drenaje pvc (San_6)	1,00	Und	6.000,00	6.000,00	
e-	Tuberia ventilación 3"	4,00	ML	407,42	1.629,68	
f-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramic	2,00	Und	4.056,81	8.113,62	
g-	Cerámica Española (20*20) C/Brillo	79,92	Mt²	827,44	66.129,00	
h-	Desague en Vuelo Frontal de Entrepiso					
i-	(Caida Libre) (4 Unds)	4,00	unds	350,00	1.400,00	145.176,51
7-	TERMINACION DE ESCALERA					
a-	Escalones Granito F/Gris (2do. Nivel)	29,70	ML	2.076,82	61.681,55	
b-	Zócalo Escalera Granito Fdo. Gris	10,80	ML	381,56	4.120,85	65.802,40
8-	PISOS (Inc. Pulido , Brillado y Cristaz					
a-	Zocalos mos. Gran. (B30-NG327-PL9) N2	192,40	m.l	949,34	182.653,02	
b-	Pisos mos. Gran. (B30-NG327-PL9) N2 Gris	305,40	mt2	181,10	55.307,94	237.960,96
9-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.040mm)	59,50	m2	3.626,00	215.747,00	215.747,00
10-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puertas Everdoor (1,00 * 2.75) Inc. Tragalux	4,00	Und	9.403,47	37.613,88	
b-	Puertas en EVERDOOR (0.90 * 2.75)incl, T,	2,00	unds	6.203,47	12.406,94	
c-	Puertas en EVERDOOR (cub/Baños) 0.70x1.40	6,00	und	4.575,00	27.450,00	77.470,82

11-	PINTURA (Solicitar especificaciones)					
a-	De base Tropical	1.296,90	m2	46,72	60.591,17	
b-	Acrílica en muro exterior	327,20	m2	136,00	44.499,20	
c-	Acrílica en muros interiores , losa , viga y col,	969,70	m2	128,65	124.751,91	229.842,27
	SUB-TOTAL SEGUNDO NIVEL					3.450.379,13
	SUB-TOTAL BLOQUE B ADM.+ 3 AUL + ESC					9.916.961,20
IV-	PRIMER NIVEL BLOQUE B ADM.+ 3 AUL + ESC					
1-	LIMPIEZA Y REPLANTEO					
a-	Limpieza y Replanteo del Modulo	1,00	p.a.	10.000,00	10.000,00	10.000,00
2-	MOVIMIENTO DE TIERRA					
a-	Extracción de capa vegetal (H=0.30)	131,06	m3	147,32	19.307,76	
b-	Excavacion Zapata de Muros y columnas	472,14	m3	298,95	141.146,25	
c-	Relleno Reposición (manual)	415,88	mt³	68,56	28.512,73	
d-	Bote de Material Sobrante (e=1.25)					
	(Prov. de las Excavs. y Extraccion de M	368,29	Mt³	300,00	110.487,00	
e-	Relleno compactado con material granular	95,05	Mt³	733,92	69.759,10	369.212,84
3-	HORMIGON ARMADO EN (Ver Planos Anexo)					
a-	,6 ,10,11 y 12) (0.80 x 0.30)m	5,45	m3	8.876,92	48.379,21	
b-	Zapata Muros limite pasillo (0.40 x 0.25)m	1,57	m3	9.019,97	14.161,35	
c-	Zapata Muros de 6" (0.45 x 0.25)m	0,41	m3	9.019,97	3.698,19	
d-	0.17))	1,80	m3	9.384,08	16.891,34	
e-	Zapatas combinada ZC1 (E= 0.45 mt)	80,21	m3	11.958,91	959.224,17	
f-	Zapatas combinada ZC2 (E= 0.45 mt)	51,02	m3	12.192,98	622.085,84	
g-	Viga de Amarre (A.N.P.) (0.20 x 0.20)m	1,81	m3	19.340,79	35.006,83	
h-	Viga de Amarre (A.N.P.) (0.15 x 0.20)m	1,81	m3	23.664,73	42.833,16	
i-	Columnas(C1,) 0.25x0.40	0,87	m3	33.424,26	29.079,11	
j-	Columnas (C2) (0.25x0.60)	5,87	m3	28.101,36	164.954,98	
k-	Columnas C3 (0.25*0.60)+(0.25X 0.20)	3,48	m3	31.335,95	109.049,11	
l-	Columnas (C4)0.25x0.60+ 0.20x0.20	6,61	m3	34.777,70	229.880,60	
m-	Columnas (C5) 0.6*0.25	5,22	m3	36.160,15	188.755,98	
n-	Columnas (C6)0.20x0.45	0,78	m3	28.756,87	22.430,36	
ñ-	Columnas(C7) 0.20x0.30	0,52	m3	30.212,98	15.710,75	
o-	Columnas (C8) 0.6*0.25 + 0.30X 0.20	1,83	m3	31.872,31	58.326,33	
p-	Viga V1X (0.25x0.35)	3,21	m3	20.995,70	67.396,20	
q-	Viga V2X (0.25x0.45)= VigaV5X	8,26	m3	19.368,39	159.982,90	
r-	Viga V3X escalera (0.20 x 0.35)	0,26	m3	25.381,10	6.599,09	
s-	Viga V4X escalera (0.25 x 0.45)	0,40	m3	21.475,06	8.590,02	
t-	Viga V1Y (0.25 X 0.35)	0,43	m3	18.426,65	7.923,46	
u-	Viga V2Y Aporticada (0.30 X 0.45)	0,97	m3	21.649,53	21.000,04	
v-	Viga V3Y (0.25 X 0.45)	3,22	m3	19.550,44	62.952,42	
w-	Losa maciza (e=0.15m)	47,70	m3	11.327,02	540.298,85	
x-	Dintel (0.15 X 0.30)	0,07	m3	24.177,11	1.692,40	
y-	Rampa de Escalera e= 0.15m	2,25	m3	17.965,30	40.421,93	3.477.324,62
4-	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques de 8" B.N.P. Ø3/8"0.40 V y H Mm2	17,37	m2	1.266,94	22.006,75	
b-	Bloques de 8" B.N.P. Ø3/8"0.40 V y Ø3/8" 0.60H Mm1	23,16	m2	1.225,36	28.379,34	
c-	Bloques de 6" BNP	68,31	m2	788,34	53.851,51	
d-	Bloques de 8" SNP con 3/8" 0.40 V y H Mm2	53,07	m2	1.176,26	62.424,12	
e-	Bloques de 8" S.N.P. Ø3/8"0.40 V y Ø3/8" 0.60H Mm1	70,76	m2	1.134,42	80.271,56	
f-	Bloques de 6" S.N.P.	138,88	m2	802,57	111.460,92	358.394,19
5-	TERMINACION DE SUPERFICIES					
a-	Fraguache en Losa de Entrepiso/Rampa/y Descanso de Escalera	338,34	m2	39,50	13.364,43	
b-	Fraguache en Vigas	132,95	m2	39,50	5.251,53	
c-	Fraguache en Columnas	133,88	m2	39,50	5.288,26	
d-	Pañete en (Losa , Vigas y Cols.)	605,17	m2	238,27	144.193,86	
e-	Pañete en Muros (Interior y Exterior)	443,54	m2	221,56	98.270,72	
f-	Cantos en General	836,34	ml	62,35	52.145,80	
g-	Goterros Colgantes	43,90	ml	166,22	7.297,06	325.811,65
6-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Inodoros Royal blanco (inc. accs, m.o.)	7,00	ud	5.812,09	40.684,63	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	5,00	ud	3.985,82	19.929,10	
c-	Orinales Simplex (Inc. acces, y M.O.	2,00	ud	4.893,13	9.786,26	
d-	Fregadero una boca	8,00	ud	4.886,13	39.089,04	

e-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	3.948,02	7.896,04	
f-	Vertedero y lavamano exterior con llave de chorro	1,00	ud	16.131,88	16.131,88	
g-	Columna de agua fria de 1 1/2"	1,00	ud	1.064,44	1.064,44	
h-	Meseta en laboratorio de ciencia revestida de ceramica	14,54	ml	16.023,51	232.981,78	
i-	Ventilación 3"	4,00	ud	1.146,33	4.585,32	
j-	Tapon de registro de 4"	2,00	ud	388,21	776,42	
k-	Tapon de registro de 3"	1,00	ud	349,21	349,21	
l-	Tapon de registro de 2"	1,00	ud	293,47	293,47	
m-	Desague de Pisos 2"	3,00	ud	906,38	2.719,14	
n-	Dispensador papel higienico	1,00	ud	1.158,26	1.158,26	
ñ-	Accesorios para baños	7,00	ud	250,00	1.750,00	
o-	Barras para discapacitados	2,24	ml	1.534,39	3.437,03	
p-	Plafond en PVC	30,52	m2	750,00	22.890,00	
q-	Cerámica Española (20*20) C/Brillo	81,88	m2	815,55	66.777,23	
r-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	pa	7.200,00	7.200,00	
s-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.521,36	1.521,36	481.020,62

7-	PISOS (Inc. Pulido , Brillado y Cristal					
a-	H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (W2.3*150*150)	354,31	mt2	498,60	176.658,97	
b-	Pisos mos. Gran. (B30-NG327-PL9) N1 Gris	354,31	mt2	936,48	331.804,23	
c-	Zocalos mos. Gran. (B30-NG327-PL9) N1	179,73	m.l	180,06	32.362,18	540.825,38

8-	ACERAS PERIMETRALES (Laterales y Poster					
a-	Construccion de bordillos 2L (h=40m)	44,23	ml	887,10	39.236,43	
b-	Relleno compactado (h=0.20m) Laterales	8,93	m3	597,19	5.332,91	
c-	Hormigon simple violinado (h=0.10m)	44,62	m2	559,83	24.979,61	
d-	Zabaletas	44,23	ML	62,89	2.781,62	72.330,58

9-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.040mm)	59,50	m2	3.626,00	215.747,00	215.747,00

10-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puertas Everdoor (1,00 * 2.75) Inc. Tragalux	6,00	und	9.403,47	56.420,82	
b-	Puertas en EVERDOOR (0.90 * 2.75)incl. T,	5,00	und	6.203,47	31.017,35	
c-	Puertas en EVERDOOR(cub/Baños) 0.70x1.40	6,00	und	4.575,00	27.450,00	114.888,17

11-	PROTECTORES METALICOS (Sol. Diseño)					
a-	Protectores de H.B/Cuad.1/2" en Ventanas	626,77	p2	290,00	181.763,30	
b-	Protectores de Hierro (Entrada Escalera	93,29	p2	310,00	28.919,90	210.683,20

12-	PINTURA (Solicitar especificaciones)					
a-	Pintura de base Primer Tropical	1.294,45	Mt²	46,64	60.373,15	
b-	Acrilica en muros (Int. y Ext.) Sobre (1.50mts.) , Losa , Vigas y Cols.	776,67	Mt²	128,49	99.794,33	
c-	Mantenimiento en paredes (h=1.50m)	517,78	m2	254,32	131.681,81	
d-	Pintura Mantenimiento (Protect. Metalic	72,50	Mt²	159,29	11.548,53	303.397,81

	SUB-TOTAL PRIMER NIVEL					6.479.636,05
--	-------------------------------	--	--	--	--	---------------------

V-	SEGUNDO NIVEL BLOQUE B 3 AULAS + L/INF. + ESC.
----	---

1-	REPLANTEO DEL AREA (MODULO)					
a-	Replanteo del Area (Modulo)	1,00	mod	5.000,00	5.000,00	5.000,00

2-	HORMIGON ARMADO EN (Ver Planos Anexo)					
a-	Columnas(C1,) 0.25x0.40	0,60	m3	33.921,61	20.352,97	
b-	Columnas (C2) (0.25x0.60)	4,05	m3	28.462,52	115.273,21	
c-	Columnas C3 (0.25*0.60)+(0.25X 0.25)	2,40	m3	31.854,88	76.451,71	
d-	Columnas (C4)0.25x0.60+ 0.20x0.20	4,56	m3	35.450,16	161.652,73	
e-	Columnas (C5) 0.6*0.25 + 0.30X 0.20	3,60	m3	36.785,50	132.427,80	
f-	Columnas (C6)0.20x0.45	0,54	m3	28.234,81	15.246,80	
g-	Columnas(C7) 0.20x0.30	0,36	m3	30.751,93	11.070,69	
h-	Columnas(C8) 0.60 x 0.25+ 0.20 x 0.30	1,26	m3	32.444,42	40.879,97	
i-	Viga V1X (0.25x0.35)	3,21	m3	21.232,09	68.155,01	
j-	Viga V2X (0.25x0.45)= VigaV5X	8,26	m3	19.620,60	162.066,16	
k-	Viga V3X escalera (0.20 x 0.35)	0,26	m3	25.778,49	6.702,41	
l-	Viga V4X escalera (0.25 x 0.45)	0,40	m3	21.753,40	8.701,36	
m-	Viga V1Y (0.25 X 0.35)	0,43	m3	18.700,21	8.041,09	
n-	Viga V2Y Aporticada (0.30 X 0.45)	0,97	m3	21.916,06	21.258,58	
ñ-	Viga V3Y (0.25 X 0.45)	3,22	m3	19.804,90	63.771,78	
o-	Losa maciza (e=0.15m)	47,70	m3	11.447,01	546.022,38	
p-	Rampa de Escalera e= 0.15m	2,25	m3	18.099,50	40.723,88	1.498.798,51

3-	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques de 8" SNP con 3/8" 0.40 V y H Mm2	53,07	m2	1.209,78	64.203,02	
b-	Bloques de 8" S.N.P. Ø3/8"0.40 V y Ø3/8" 0.60 H Mm1	70,76	m2	1.167,69	82.625,74	
c-	Bloques de 6" S.N.P.	173,70	m2	861,92	149.715,50	296.544,27
4-	TERMINACION DE SUPERFICIES					
a-	Fraguache en Losa y Vuelo y rampa	338,34	m2	40,73	13.780,59	
b-	Fraguache en Vigas	132,95	m2	40,73	5.415,05	
c-	Fraguache en Columnas	133,88	m2	40,73	5.452,93	
d-	Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	605,17	m2	242,80	146.935,28	
e-	Pañete en Muros (Exterior)	327,20	m2	247,05	80.834,76	
f-	Pañete en Muros (Interior)	195,13	m2	216,36	42.218,33	
g-	Cantos en General	1.167,63	ml	63,11	73.689,13	368.326,07
5-	TERMINACION DE TECHO PLANO					
a-	Fino en Techo Plano (2do. Nivel)	322,58	Mt2	361,87	116.732,02	
b-	Zabaleta En Techo (2do. Nivel)	91,86	M.L.	79,19	7.274,39	
c-	Impermeab. (Fibra Poliglass)(4Kg=3.00mm	354,73	Mt²	440,00	156.081,20	
d-	Desague de Techo Ø3" pvc (Bajante)	40,80	ML	225,89	9.216,29	
e-	Goterros Colgantes	91,56	ML	167,57	15.342,71	304.646,62
6-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Inodoros ROYAL blanco (inc. accs, m.o.)	6,00	und	5.926,50	35.559,00	
b-	Lavamanos Blanco (AZTECA) (mediano)	4,00	und	4.082,53	16.330,12	
c-	Orinales SIMPLEX (Inc. acces, y M.O.	2,00	und	5.007,54	10.015,08	
d-	Tub. y Piezas Drenaje pvc (San_6)	1,00	Und	6.000,00	6.000,00	
e-	Tubería ventilación 3"	4,00	ML	407,42	1.629,68	
f-	Tubería ventilación 4"	4,00	ML	535,44	2.141,75	
g-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramic	2,00	Und	4.056,81	8.113,62	
h-	Cerámica Española (20*20) C/Brillo	79,92	Mt²	827,44	66.129,00	
i-	Desague en Vuelo Frontal de Entrepiso					
j-	(Caida Libre) (4 Unds)	4,00	unds	350,00	1.400,00	147.318,26
7-	TERMINACION DE ESCALERA					
a-	Escalones Granito F/Gris (2do. Nivel)	29,70	ML	2.076,82	61.681,55	
b-	Zócalo Escalera Granito Fdo. Gris	10,80	ML	381,56	4.120,85	65.802,40
8-	PISOS (Inc. Pulido , Brillado y Cristaz					
a-	Zocalos mos. Gran. (B30-NG327-PL9) N2	192,40	m.l	949,34	182.653,02	
b-	Pisos mos. Gran. (B30-NG327-PL9) N2 Gris	305,40	mt2	181,10	55.307,94	237.960,96
9-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.040mm)	59,50	m2	3.626,00	215.747,00	215.747,00
10-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puertas Everdoor (1,00 * 2.75) Inc. Tragalux	4,00	Und	9.403,47	37.613,88	
b-	Puertas en EVERDOOR (0.90 * 2.75)incl, T,	2,00	unds	6.203,47	12.406,94	
c-	Puertas en EVERDOOR (cub/Baños) 0.70x1.40	6,00	und	4.575,00	27.450,00	77.470,82
11-	PINTURA (Solicitar especificaciones)					
a-	De base Tropical	1.296,90	m2	46,72	60.591,17	
b-	Acrílica en muro exterior	327,20	m2	136,00	44.499,20	
c-	Acrílica en muros interiores , losa , viga y col,	969,70	m2	128,65	124.751,91	229.842,27
	SUB-TOTAL SEGUNDO NIVEL					3.447.457,17
	SUB-TOTAL BLOQUE B 2					9.927.093,23
VI.-	MODULO (4 Aula + Deposito + Baños)					
1-	LIMPIEZA Y REPLANTEO					
a-	Limpieza del area y Replanteo del Modulo	1,00	p.a.	10.000,00	10.000,00	10.000,00
2-	MOVIMIENTO DE TIERRA					
a-	Extracción de capa vegetal (H=0.30)	131,06	m3	147,32	19.307,76	
b-	Excavacion Zapata de Muros y columnas	354,91	m3	298,95	106.100,34	
c-	Relleno Reposición (manual)	308,30	m3	68,56	21.137,05	
d-	Bote de material sobrante de (e=1.30mt) (Proveniente de las excavs. y	323,47	m3	300,00	97.041,00	
e-	Relleno compactado con material granular	95,05	m3	792,14	75.293,13	318.879,28

3- HORMIGON ARMADO

a-	Zapata de Muros en Ejes (1,2,3,7,9,11 y 12) (0.80 x 0.30)m	6,59	m3	8.577,83	56.527,90	
b-	Zapata de Muros en Panderetas de Divis. De baños y aulas(0.40 x 0.25)m	5,42	m3	8.499,80	46.068,92	
c-	Zapatas Aisladas de Columnas Z1 (C3)	4,18	m3	9.800,22	40.964,92	
d-	Zapatas Aisladas de Columnas Z2 (C4)	14,58	m3	10.034,29	146.299,95	
e-	Zapatas Aisladas de Columnas Z3 (C2)	11,24	m3	7.849,60	88.229,50	
f-	Zapatas Aisladas de Columnas Z4 (C4)	3,78	m3	9.410,09	35.570,14	
g-	Zap.Cols. I(C1 y C3)	5,16	m3	12.950,92	66.826,75	
h-	Zap.de Cols. II(C2 y C4)	6,77	m3	11.126,64	75.327,35	
i-	Zap.de Cols. III (C2 y C2)	14,91	m3	7.953,63	118.588,62	
j-	Zap.de Cols. IV (C2 y C4)	5,83	m3	9.696,19	56.528,79	
k-	Zaps. de Cols.V (C1,C2, C3, C4,C6,)	12,83	m3	9.148,94	117.380,90	
l-	Zap.de Cols. VI (C4,C6 ,C3)	10,65	m3	8.161,69	86.922,00	
m-	Zapata de Escalera	0,39	m3	9.800,22	3.822,09	
n-	Viga de Amarre (A.N.P.) (0.20 x 0.20)m	1,10	m3	18.638,56	20.502,42	
ñ-	Viga de Amarre (A.N.P.) (0.15 x 0.20)m	0,58	m3	22.000,20	12.760,12	
o-	Columnas(C1,) 0.25x0.40	0,87	m3	24.822,60	21.595,66	
p-	Columnas (C2) (0.25x0.60)	5,87	m3	22.150,36	130.022,61	
q-	Columnas C3 (0.25*0.60)+(0.25X 0.25)	3,48	m3	22.864,22	79.567,49	
r-	Columnas (C4)0.25x0.60+ 0.20x0.20	6,61	m3	25.604,33	169.244,62	
s-	Columnas (C5) 0.6*0.25 + 0.30X 0.20	5,22	m3	28.286,12	147.653,55	
t-	Columnas (C6)0.20x0.45	0,78	m3	23.819,36	18.579,10	
u-	Columnas(C7) 0.20x0.30	0,52	m3	25.769,22	13.399,99	
v-	Viga V1X (0.25x0.35)	3,21	m3	20.995,70	67.396,20	
w-	Viga V2X (0.25x0.45)= VigaV5X	8,26	m3	19.368,39	159.982,90	
x-	Viga V3X escalera (0.20 x 0.35)	0,26	m3	25.381,10	6.599,09	
y-	Viga V4X escalera (0.25 x 0.45)	0,40	m3	21.475,06	8.590,02	
z	Viga V1Y (0.25 X 0.35)	0,43	m3	21.649,53	9.309,30	
a1-	Viga V2Y Aporticada (0.30 X 0.45)	0,97	m3	21.649,53	21.000,04	
b1-	Viga V3Y (0.25 X 0.45)	3,22	m3	19.550,44	62.952,42	
c1-	Losa maciza (e=0.15m)	47,70	m3	11.327,02	540.298,85	
d1-	Dintel (0.15 X 0.30)	0,07	m3	24.177,11	1.692,40	
e1-	Rampa de Escalera e= 0.15m	2,25	m3	17.965,30	40.421,93	2.470.626,52

4- MUROS DE BLOQUES

a-	Bloques de 8" B.N.P. Ø3/8"0.40 V y H Mm2	17,37	m2	1.266,94	22.006,75	
b-	Bloques de 8" B.N.P. Ø3/8"0.40 V y Ø3/8" 0.60H Mm1	23,15	m2	1.225,36	28.367,08	
c-	Bloques de 6" BNP	118,98	m2	788,34	93.796,69	
d-	Bloques de 8" SNP con 3/8" 0.40 V y H Mm2	53,05	m2	1.176,26	62.400,59	
e-	Bloques de 8" S.N.P. Ø3/8"0.40 V y Ø3/8" 0.60H Mm1	70,73	m2	1.134,42	80.237,53	
f-	Bloques de 6" S.N.P.	257,28	m2	802,57	206.485,21	493.293,85

5- TERMINACION DE SUPERFICES

a-	Fraguache en losa de entrepiso	338,34	m2	39,50	13.364,43	
b-	Fraguache en Vigas	132,95	m2	39,50	5.251,53	
c-	Fraguache en Columnas	133,88	m2	39,50	5.288,26	
d-	Pañete en (Losa , Vigas y Cols.)	605,17	m2	238,27	144.193,86	
e-	Pañete en Muros (Interior y Exterior)	680,24	m2	221,56	150.713,97	
f-	Cantos en General	836,34	ml	62,35	52.145,80	
g-	Goteros Colgantes	43,90	ml	166,22	7.297,06	378.254,91

6- INSTALACION SANITARIA

a-	Inodoros Royal blanco (inc. accs, m.o.)	6,00	ud	5.812,09	34.872,54	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	4,00	ud	3.985,82	15.943,28	
c-	Orinales Simplex (Inc. acces, y M.O.	2,00	ud	4.893,13	9.786,26	
d-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	3.948,02	7.896,04	
e-	Vertedero y lavamano exterior con llave de chorro	1,00	ud	15.685,79	15.685,79	
f-	Ventilación 3"	2,00	ud	1.146,33	2.292,66	
g-	Llave de paso de 1 1/2"	2,00	ud	995,80	1.991,60	
h-	Tapon de registro de 4"	2,00	ud	388,21	776,42	
i-	Accesorios para baños	6,00	ud	250,00	1.500,00	
j-	Desague de Pisos 2"	2,00	ud	906,38	1.812,76	
k-	Plafond en PVC	28,73	m2	750,00	21.547,50	
l-	Bajante pluvial de 4"	4,00	ud	1.713,68	6.854,72	
m-	Cerámica Española (20*20) C/Brillo	72,73	m2	815,55	59.314,95	
n-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	pa	6.000,00	6.000,00	
o-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.141,02	1.141,02	187.415,54

7- TERMINACION DE PISOS

a-	H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (W2.3*150*150)	321,71	m2	498,60	160.404,61	
----	--	--------	----	--------	------------	--

b-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	322,44	m2	936,48	301.958,61	
c-	Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	172,26	ml	180,06	31.017,14	493.380,36
8-	ACERAS PERIMETRALES					
a-	Construcción de bordillos 2L (h=40m)	44,23	ml	887,10	39.236,43	
b-	Relleno compactado (e = 0.20mt)	8,93	m3	564,64	5.042,24	
c-	Aceras de hormigón simple violinado de (e = 0.10 m) y A= 0.80m en	5,87	m2	583,46	3.424,91	
d-	Aceras de hormigón simple violinado de (e = 0.10 m) y A= 1,05 m en	38,75	m2	583,46	22.609,08	
e-	Zabaletas	44,23	ml	62,89	2.781,62	73.094,28
9-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64,55	m2	3.626,00	234.058,30	234.058,30
10-	PUERTAS DE EVERDOOR (Solicitar Diseño)					
a-	Puertas Everdoor (1,00 * 2.75) Inc. Tragalux	4,00	und	9.403,47	37.613,88	
b-	Puertas en EVERDOOR (0.90 * 2.75)incl. T,	2,00	und	6.203,47	12.406,94	
c-	Puertas en EVERDOOR(cub/Baños) (0.70x1.40)	6,00	und	4.575,00	27.450,00	77.470,82
11-	PROTECTORES METALICOS (Sol. Diseño)					
a-	Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	694,56	p2	290,00	201.422,40	
b-	Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en entrada escalera	93,29	p2	310,00	28.919,90	230.342,30
12-	TERMINACION DE TECHO					
a-	Fino en Techo Plano	346,22	m2	353,44	122.368,00	
b-	Zabaleta En Techo	93,86	ml	78,06	7.326,71	
c-	Impermeab. (Fibra Poliglass)(4Kg=3.00mm	341,50	m2	440,00	150.260,00	279.954,71
13-	INSTALACION ELECTRICA					
a-	Salida iluminacion en techos	27,00	und	1.214,64	32.795,28	
b-	Salida interruptores sencillos	2,00	und	1.062,31	2.124,62	
c-	Salida interruptor doble	6,00	und	1.423,04	8.538,24	
d-	Globo de 4"x6"	5,00	und	679,35	3.396,75	
e-	Salida Tomacorriente 110 V doble, aterrizado y polarizado	11,00	und	1.242,97	13.672,67	
f-	Panel de distribucion (PA) G.E. de 6-12 Circuitos, formado por 7 Brks de	1,00	und	3.615,35	3.615,35	64.142,91
14-	PINTURA (Tropical)					
a-	De base tropical	1.285,41	m2	46,64	59.951,52	
b-	Acrílica en muros (Interior y exterior) losas, Vigas y Columnas	1.129,84	m2	128,49	145.173,14	
c-	Mantenimiento en muros (h=1.50m)	155,57	m2	254,32	39.564,56	
d-	Mantenimiento (Protectores de hierro)	64,55	m2	159,29	10.282,17	254.971,39
	SUB-TOTAL MODULO				R.D \$	5.565.885,18
VI-	SANITARIA EXTERIOR					
a-	Tinaco 500 Gls.(Acuap. Antialgas)Inc/In	2,00	und.	12.000,00	24.000,00	
b-	Tuberia de A.P. de 3/4" (Inc. M.o.)	105,00	ml	118,37	12.428,85	
c-	Tuberia Drenaje 4"(m.o. emp. exc.) m.l	25,00	m.l	538,13	13.453,25	
d-	Cámara de Inspección (60*70*70)	6,00	Und	3.297,17	19.783,02	
e-	Pozo Filt. (Perf. + Tubs. HG de 8")2UN	1,00	UD	155.269,40	155.269,40	
f-	Pozo Tub. (140 p.l) Tubos HG(Inc. Bomb	1,00	und	219.011,40	219.011,40	443.945,92
	SUB-TOTAL INSTALACION SANITARIA EXTERIOR					443.945,92
VII-	CISTERNA (8,000 Gls.)					
1-	Cisterna (8,000 gls) :					
a-	Replanteo	1,00	pa	1.000,00	1.000,00	
b-	Excavacion en Tierra	63,40	m3	274,06	17.375,40	
c-	Relleno de reposición (manual)	14,12	m3	68,56	968,07	
d-	Bote de Material Sobrante (e=1.30 mt)	82,42	m3	300,00	24.726,00	
e-	Losa cisterna (Ø 3/8" @ 0.25 A.D.)	2,73	m3	9.443,24	25.780,05	
f-	Losa de fondo (Ø 3/8" @ 0.20 A.D.)	4,01	m3	6.912,47	27.719,00	
g-	Bloques en muros de 8" B.N.P.	37,62	m2	1.195,32	44.967,94	
h-	Pañete púlido	64,36	m2	236,72	15.235,30	
i-	Zabaletas en pisos	17,80	ml	62,89	1.119,44	
j-	Fino en losa superior	22,75	m2	141,03	3.208,43	
k-	Tapa de cisterna (galvanizada)	1,00	ud	3.450,00	3.450,00	
l-	Bomba p/cisterna 2 Hp	1,00	ud	27.030,00	27.030,00	
m-	Tanque de 120 Gls. (Presurizado en Fibra)	1,00	ud	15.681,00	15.681,00	
n-	Piezas e inst. Bomba	1,00	ud	8.700,00	8.700,00	216.960,63
	SUB-TOTAL CISTERNA (8,000 Gls.)					216.960,63

VIII- CASETA SOBRE CISTERNA						
1- Caseta sobre cisterna						
a-	Puerta de Rejas de hierro (Barra C. 1/2	15,06	P2	350,00	5.271,00	
b-	Losa y Vuelos (h=0.12)	0,52	Mt³	9.944,80	5.171,30	
c-	Impermeab. (Fibra Poliglass)(4Kg=3.00mm	5,15	Mt²	440,00	2.266,00	
d-	Bloques en Muros de 6" S.N.P.	15,82	Mt²	802,57	12.696,66	
e-	Cantos en General	31,60	ML	62,35	1.970,26	
f-	Pañete en Muros Maestreado (Interior)	32,44	Mt²	211,83	6.871,77	
g-	Fino en Techo Inclinado	5,15	Mt²	144,63	744,84	
h-	Piso H.S. Frotado (H=0.10mt)	3,87	Mt²	511,32	1.978,81	
i-	Pintura Acrílica (muros)	32,44	Mt²	128,49	4.168,22	
j-	Pintura de base Primer Tropical	32,44	Mt²	46,64	1.513,00	
k-	Pintura Mantenimiento (rejas de hierro)	1,40	Mt²	159,29	223,01	42.874,85
SUB-TOTAL CONSTRUCCION CASETA SOBRE CISTERNA						42.874,85
IX- CAMARA SEPTICA DOBLE (4.75*2.40*2.17)						
1- Camara septica						
a-	acero de 3/8" fy=2,800 kg/cm²	1,82	qq	2.200,00	4.004,00	
b-	acero de 1/2" fy=2,800 kg/cm²	1,44	qq	2.200,00	3.168,00	
c-	alambre dulce # 18	6,52	lbs	38,00	247,76	
d-	tubo pvc sdr-32.5 Ø4" (semipresión)	10,00	pl	60,79	607,89	
e-	Tapón Registro pvc de 4"	2,00	und	388,21	776,42	
f-	tee pvc sch-40 4" drenaje	2,00	und	78,24	156,48	
g-	m.o. colocación acero en gral.	3,26	qq	322,69	1.051,97	
h-	madera a todo costo en losas en gral.	11,40	mt²	240,00	2.736,00	
i-	excavaciones en tierra	24,74	mt³	274,06	6.780,24	
j-	m.o. ligado y vaciado de h.a.	3,46	mt³	714,16	2.470,99	
k-	Relleno Reposición (manual)	2,47	mt³	68,56	169,34	
l-	Bote de Material Sobrante (e=1.25)	28,95	Mt³	300,00	8.685,00	
m-	Hormigón en Ligadora 1:3:5 (140 Kg/Cm²)	1,71	Mt³	3.444,33	5.889,80	
n-	Hormigón en Ligadora 1:2:4 (180 Kg/Cm²)	1,75	Mt³	3.661,13	6.406,98	
ñ-	Bloques en Muros de 8" B.N.P.	27,85	Mt²	1.195,32	33.289,66	
o-	Pañete Pulido	21,90	Mt²	236,72	5.184,17	
p-	Zabaletas en Pisos	16,30	ML	62,89	1.025,11	
q-	Tapa de H.A. e=0.08mt (cámara séptica)	2,00	Und	900,00	1.800,00	84.449,82
SUB-TOTAL CAM. SEPT. DOBLE (4.75*2.40*2.17)						84.449,82
X- CAMARA SEPTICA DOBLE (4.75*2.40*2.17)						
1- Camara septica						
a-	acero de 3/8" fy=2,800 kg/cm²	1,82	qq	2.200,00	4.004,00	
b-	acero de 1/2" fy=2,800 kg/cm²	1,44	qq	2.200,00	3.168,00	
c-	alambre dulce # 18	6,52	lbs	38,00	247,76	
d-	tubo pvc sdr-32.5 Ø4" (semipresión)	10,00	pl	60,79	607,89	
e-	Tapón Registro pvc de 4"	2,00	und	388,21	776,42	
f-	tee pvc sch-40 4" drenaje	2,00	und	78,24	156,48	
g-	m.o. colocación acero en gral.	3,26	qq	322,69	1.051,97	
h-	madera a todo costo en losas en gral.	11,40	mt²	240,00	2.736,00	
i-	excavaciones en tierra	24,74	mt³	274,06	6.780,24	
j-	m.o. ligado y vaciado de h.a.	3,46	mt³	714,16	2.470,99	
k-	Relleno Reposición (manual)	2,47	mt³	68,56	169,34	
l-	Bote de Material Sobrante (e=1.25)	28,95	Mt³	300,00	8.685,00	
m-	Hormigón en Ligadora 1:3:5 (140 Kg/Cm²)	1,71	Mt³	3.444,33	5.889,80	
n-	Hormigón en Ligadora 1:2:4 (180 Kg/Cm²)	1,75	Mt³	3.661,13	6.406,98	
ñ-	Bloques en Muros de 8" B.N.P.	27,85	Mt²	1.195,32	33.289,66	
o-	Pañete Pulido	21,90	Mt²	236,72	5.184,17	
p-	Zabaletas en Pisos	16,30	ML	62,89	1.025,11	
q-	Tapa de H.A. e=0.08mt (cámara séptica)	2,00	Und	900,00	1.800,00	84.449,82
SUB-TOTAL CAM SEPT. DOBLE(4.75*2.40*2.17)						84.449,82
XI- CANCHA MIXTA						
1- LIMPIEZA Y REPLANTEO						
a-	Replanteo	1,00	p.a.	2.500,00	2.500,00	2.500,00
2- MOVIMIENTO DE TIERRA:						
a-	Extracción de capa vegetal (h= 0.30 cm)	124,80	m3	147,32	18.385,54	

b-	Excavación	30,24	m3	274,06	8.287,57	
c-	Bote de material sobrante (e=1.30) m	93,85	m3	300,00	28.155,00	
d-	Relleno de reposición	21,29	m3	68,56	1.459,64	
e-	Relleno compactado (e=0.30 m)	166,40	m3	597,19	99.372,42	155.660,17
3-	HORMIGON ARMADO EN:					
a-	Zapata de muros bordillo (0.45*0.20) m	7,56	m3	7.018,07	53.056,61	
b-	Zapata columnas soporte (0.80*1.70*0.50) m	1,36	m3	7.942,01	10.801,13	
c-	Columnas soporte	1,52	m3	19.017,70	28.906,90	92.764,65
4-	BLOQUES					
a-	Bordillo de 0.15 m (B.N.P.)	67,20	m2	802,57	53.932,70	53.932,70
5-	TERMINACION DE SUPERFICES					
a-	Pañete en exterior	10,92	m2	236,16	2.578,87	
b-	Pañete liso en columnas	25,48	m2	238,27	6.071,12	
c-	Fraguache	25,48	m2	39,50	1.006,46	
d-	Cantos en general	106,00	ml	62,35	6.609,10	16.265,55
6-	TERMINACION DE PISOS					
a-	De H.A. con malla electrosoldada 1/4" (H=0.10) m	416,00	m2	1.122,32	466.885,12	466.885,12
7-	VARIOS					
a-	Tablero de fibra de vidrio incluye aro y malla	2,00	ud	8.550,00	17.100,00	
b-	Poste volleyball y cajuelas (Tubo 2 1/2X10` y Tubo 3"x 2' incl. Cajuela S.	2,00	und	6.750,84	13.501,68	
c-	Malla de volleyball	1,00	und	895,00	895,00	31.496,68
8-	PINTURA					
a-	Acrilica en columnas	25,48	m2	128,49	3.273,93	
b-	Señalización en cancha	1,00	pa	11.000,00	11.000,00	14.273,93
	SUB-TOTAL CANCHA MIXTA					833.778,79
XII-	CONSTRUCCION GRADERIAS					
1-	TRABAJOS PRELIMINARES					
a-	Limpieza y replanteo	1,00	p.a	1.500,00	1.500,00	1.500,00
2-	MOVIMIENTO DE TIERRA					
a-	Excavación en Tierra	15,16	m3	274,06	4.154,75	
b-	Relleno de reposición	7,58	m3	68,56	519,68	
c-	Bote de Material Sobrante (e=1.25)	9,85	Mt³	300,00	2.955,00	7.629,43
3-	HORMIGON ARMADO					
a-	Zapata de Muro 6" (0.45*0.25)33/8"L@40T	5,06	Mt³	6.806,87	34.442,76	
b-	Viga Promedio	0,85	Mt³	23.687,90	20.134,72	
c-	Losas de asientos (h=0.13 m)	12,99	Mt³	12.851,11	166.935,92	221.513,40
4-	MUROS					
a-	Bloques en Muros de 6" B.N.P.	25,27	Mt²	788,34	19.921,35	
b-	Bloques en Muros de 6" S.N.P.	56,89	Mt²	802,57	45.658,21	65.579,56
5-	TERMINACION DE SUPERFICIE					
a-	Pañete en Muros y asientos	217,96	Mt²	236,16	51.473,43	
b-	Cantos en General	576,84	ML	62,35	35.965,97	87.439,41
6-	PINTURA					
a-	Pintura de Base (1 Mano) (Economica)	237,18	Mt²	46,64	11.062,08	
b-	Pintura Acrílica (muros)	237,18	Mt²	128,49	30.475,26	41.537,33
	SUB-TOTAL CONST. GRADERIAS				RD\$	425.199,13
XIII-	MISCELANEOS					
a-	Letras de 8" en bronce con el nombre de la escuela Impres. en vinil	34,00	Unds	1.160,00	39.440,00	
b-	Señaliz. ACM grabado (4"*16") (BAÑOS)	5,00	unds	742,40	3.712,00	
c-	Señaliz. ACM grabado (4"*16")(DIRECCION)	1,00	und	742,40	742,40	
d-	Señaliz. ACM grabado(4"*16")(BIBLIOTECA)	1,00	und	742,40	742,40	
e-	Señalización ACM grabado (4"*16") (LABORATORIO DE	1,00	und	742,40	742,40	
f-	Señalización ACM grabado (4"*16") (LAB. DE CIENCIAS)	1,00	und	742,40	742,40	

g-	M.O. instalacion de letras	1,00	pa	10.750,00	10.750,00	
h-	Limpieza continua y final	1,00	und	115.000,00	115.000,00	171.871,60
SUB-TOTAL MISCELANEOS					RD\$	171.871,60
XIV- AREAS EXTERIORES						
1-	ACCESO PRINCIPAL Y AREA CIVICA					
a-	Piso H.A. Frotado (H=0.10mt) Ø1/4"@40	480,84	Mt²	950,25	456.918,21	
b-	Jardinera de 1 linea con bloques 6"	15,00	ml	1.461,08	21.916,18	
c-	Base y Tope (Asta de Bandera)	1,00	Und	13.317,09	13.317,09	
d-	Bancos de Granito Sin Espaldar	12,00	m2	4.500,00	54.000,00	546.151,48
1-	PAISAJISMO					
e-	Carmoni de 5' 7'	6,00	ud	150,00	900,00	
f-	Gri gri de 5' 7 '	11,00	ud	1.200,00	13.200,00	
c-	Gramma Enana(S/C y acondicionamiento del terreno)	642,21	m2	291,22	187.024,40	
d-	Cordeline rojo	130,00	ud	50,00	6.500,00	
e-	Fukintea de 1.5	810,00	ud	35,00	28.350,00	
f-	Duranta de 1.5	820,00	ud	25,00	20.500,00	
g-	Maguellito	156,00	ud	50,00	7.800,00	
h-	Flambollan de 8' a 10'	10,00	ud	200,00	2.000,00	266.274,40
1-	TARJA EN BRONCE (2.00*1.50)					
a-	Limpieza y replanteo	1,00	p.a.	500,00	500,00	
b-	Excavación en tierra	0,34	m3	274,06	93,18	
c-	Relleno compactado caliche (a mano)	0,61	m3	597,19	364,29	
d-	Relleno reposición (manual)	0,29	m3	68,56	19,88	
e-	Bote de material sobrante (e=1.30 mt)	0,44	m3	300,00	132,00	
f-	Zapata muro de 6" (0.45/0.20) 3Ø3/8"L@40T	0,29	m3	7.202,85	2.088,83	
g-	Losa superior (h=0.10 m) Ø3/8"@.0.25 A.D.	0,12	und	10.351,61	1.242,19	
h-	Acera perimetral en tarja	2,76	m2	559,83	1.545,13	
i-	Bloques en muros de 6" B.N.P.	1,63	m2	788,34	1.284,99	
j-	Bloques en muros de 6" S.N.P.	3,26	m2	802,57	2.616,38	
k-	Pañete en muros maestreado	3,90	m2	236,16	921,02	
l-	Cantos en general	8,24	ml	62,35	513,76	
m-	Pintura acrílica (muros)	2,88	m2	128,49	370,05	
n-	Placa Bronce (2.0*1.50 pies) inc./contexto	1,00	ud	16.000,00	16.000,00	27.691,71
SUB-TOTAL AREAS EXTERIORES						840.117,59
XV- VERJA PERIMETRAL EN MUROS (H=2.50 mt y L= 267.96ml)						
1-	VERJA PERIMETRAL					
a-	Limpieza y Replanteo del Area	1,00	p.a.	5.800,00	5.800,00	
b-	Excavación en Zap. Cols. (0.70*0.70*0.8	29,47	Mt³	274,06	8.076,27	
c-	Excavación zap. de Muros (0.45*0.80)	64,30	Mt³	274,06	17.620,96	
d-	Relleno Reposición (manual)	50,90	mt³	597,19	30.397,57	
e-	Bote de Material Sobrante (e=1.25)	34,83	Mt³	300,00	10.448,10	
f-	Zapata Muro de 6" (0.45*0.20)3Ø3/8"L@40T	24,11	Mt³	6.648,49	160.301,74	
g-	Zapata Col. (.70 *.70*.25) 6Ø3/8" A.D.	10,72	Mt³	8.021,21	85.955,29	
h-	Columna (20 * 20) 4Ø1/2"est. Ø3/8"@ 20	8,04	Mt³	22.007,92	176.877,65	
i-	Col. Sop. Puertas (35*35)4Ø1/2"+4Ø3/8"	0,27	Mt³	12.368,68	3.313,57	
j-	Viga de Amarre (15*20)4Ø3/8"est.Ø3/8"@20	6,67	Mt³	21.593,11	144.026,04	
k-	Bloques en Muros de 6" B.N.P.	24,43	Mt²	788,34	19.261,10	
l-	Bloques en Muros Violinados de 6" S.N.P.	146,59	Mt²	862,98	126.508,45	
m-	Fraguache (Vigas y Cols.)	55,94	Mt²	39,50	2.209,53	
n-	Pañete (Vigas, Cols.,)	55,94	Mt²	238,27	13.328,23	
ñ-	Cantos en (Vigas y Cols.)	535,80	ML	62,35	33.407,13	
o-	Pintura Acrílica en (Vigas y Cols.)	55,94	Mt²	128,49	7.187,41	
p-	Pintura Acrílica en Muros (COLOR GRIS)	1.454,70	Mt²	128,49	186.914,02	
q-	Alambre Trinchera (T/Costo) Inc. Palomet	216,21	m.l	450,00	97.294,50	5629,311198
r-	Puerta de Tola Corrediza (en verja)	10,00	Mt²	8.500,00	85.000,00	
s-	Pintura Mantenimiento Puertas	20,00	Mt²	159,29	3.185,80	1.217.113,37
SUB-TOTAL VERJA PERIMETRAL EN MUROS (H=2.50)						1.217.113,37
XVI- INST.ELECTRICA GENERAL:						
1-	(BLOQUE B-1):					
	Primer Nivel:					
a-	Salidas de iluminación en techo.	27,00	ud	1.214,64	32.795,28	
b-	Salidas de interruptores sencillos .	3,00	ud	1.062,31	3.186,93	
c-	Salidas de interruptores doble.	5,00	ud	1.423,04	7.115,20	

4.-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. aterrizado y polarizado .	4,00	ud	1.242,97	4.971,89	
d-	Lámpara de pared de 150w-120V- HPS exterior. G.E. CAT. No. WM7M-15S0A1SN4DB	4,00	ud	9.976,15	39.904,60	
e-	Globo de 4" x 6"	5,00	ud	679,35	3.396,77	
f-	Panel de distribución (P1) similar a G.E. de circuitos. Cat Tl-6-12C. formado por: 6 Bkrs. 20A/1P	1,00	ud	4.622,63	4.622,63	
g-	Alimentador a panel (P1), similar a GE. Cat. Tl-612C. compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C-thhn No. 10 neutro. 1C-thhn No. 12 tierra. Tuberia pvc de 1"¢	30,00	pies	106,57	3.197,07	
h-	Panel de distribución (P4-B/C) similar a G.E. de circuitos. Cat Tl-48C. formado por: 2 Bkrs. 30A/2P	1,00	ud	2.683,50	2.683,50	
i-	Alimentador a panel (P4-b/c). compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C-thhn No. 10 tierra. Tuberia pvc de 1"¢	70,00	pies	86,14	6.029,56	
j-	Zanja secundaria de 0.4 x 0.3 x 75.00 mts.	12,00	m3.	286,53	3.438,36	
k-	Registro de block 0.4 x 0.4 mts con tapa.	6,00	ud.	1.200,00	7.200,00	
l-	Registro eléctrico de 10" x 10" x 4".Nema-1.	2,00	ud.	971,36	1.942,71	120.484,49

2DO. NIVEL:

a-	Salidas de iluminación en techo.	27,00	ud	1.102,91	29.778,54	
b-	Salidas de interruptores sencillos .	2,00	ud	1.062,31	2.124,62	
c-	Salidas de interruptores doble.	6,00	ud	1.423,04	8.538,24	
d-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. aterrizado y polarizado .	6,00	ud	1.242,97	7.457,84	
e-	Salidas de tomacorrientes 110V doble.ups. aterrizado y polarizado .	21,00	ud	1.304,13	27.386,79	
f-	Salidas de datas.	21,00	ud	762,78	16.018,39	
g-	Lámparas fluorescentes de 4T/32W con balastro electrónico y difusor acrílico wraparound.. Marca Sylvania.	4,00	ud	3.630,06	14.520,24	
h-	Globo de 4" x 6"	5,00	ud	679,35	3.396,77	
i-	Panel de distribución (P2) similar a G.E. de circuitos. Cat Tl-6-12C. formado por: 6 Bkrs. 20A/1P	1,00	ud	4.466,62	4.466,62	
j-	Alimentador a panel (P2). compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C-thhn No. 10 neutro. 1C-thhn No. 12 tierra. Tuberia pvc de 1"¢	45,00	pies	106,61	4.797,25	
k-	Panel de distribución (P5-inform.) similar a G.E. de circuitos. Cat Tl-816C. formado por: 12-Bkrs. 20A/1P	1,00	ud	3.140,89	3.140,89	
l-	Alimentador a panel (P5-inform.). compuesto por: 2C- thhn No. 4 fases. 1C-thhn No. 6 neutro. 1C-thhn No. 8 tierra. Tuberia pvc de 1 1/2"¢	105,00	pies	107,82	11.320,59	
m-	Panel de distribución (P6-A/A.) similar a G.E. de circuitos. Cat Tl-6-12C. formado por: 1 Bkr. 60A/2P	1,00	ud	3.140,89	3.140,89	
n-	Alimentador a panel (P6-A/A). compuesto por: 2C- thhn No. 6 fases. 1C-thhn No. 8 tierra. Tuberia pvc de 1"¢	110,00	pies	134,03	14.743,38	
o-	Registro eléctrico de 15" x 15" x 6".Nema-1.	1,00	ud.	2.322,42	2.322,42	153.153,47

2- BLOQUE-II.

Primer Nivel:

a-	Salidas de iluminación en techo.	27,00	ud	1.102,91	29.778,54	
b-	Salidas de interruptores sencillos .	3,00	ud	1.062,31	3.186,93	
c-	Salidas de interruptores doble.	3,00	ud	1.423,04	4.269,12	
d-	Salidas de interruptores triple.	1,00	ud	1.710,55	1.710,55	

e-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. aterrizado y polarizado .	27,00	ud	1.242,97	33.560,27	
f-	Globo de 4" x 6"	5,00	ud	679,35	3.396,77	
g-	Lámparas fluorescentes de 4T/32W con balastro electrónico y difusor acrílico wraparound.. Marca Sylvania.	6,00	ud	3.615,35	21.692,11	
h-	Panel de distribución (P6) similar a G.E. de circuitos. Cat Tl-6-12C. formado por: 97Bkrs. 20A/1P	1,00	ud	3.931,26	3.931,26	
i-	Alimentador a panel (P6). compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C-thhn No. 10 neutro. 1C-thhn No. 12 tierra. Tuberia pvc de 1"¢	135,00	pies	106,61	14.391,74	
j-	Panel de distribución (P5-lab) similar a G.E. de circuitos. Cat Tl-6-12C. formado por: 6 Bkr. 20A/1P	1,00	ud	3.440,27	3.440,27	
k-	Alimentador a panel (P5-lab). compuesto por: 2C- thhn No. 4 fases. 1C-thhn No. 6 neutro. 1C-thhn No. 8 tierra. Tuberia pvc de 1 1/2"¢	240,00	pies	246,22	59.092,36	
l-	Registro eléctrico de 15" x 15" x 6".Nema-1.	1,00	ud.	2.322,42	2.322,42	180.772,33

2DO. NIVEL:

a-	Salidas de iluminación en techo.	27,00	ud	1.102,91	29.778,54	
b-	Salidas de interruptores sencillos .	2,00	ud	1.062,31	2.124,62	
c-	Salidas de interruptores doble.	6,00	ud	1.423,04	8.538,24	
d-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. aterrizado y polarizado .	8,00	ud	1.242,97	9.943,78	
e-	Globo de 4" x 6"	5,00	ud	679,35	3.396,77	
f-	Panel de distribución (P2) similar a G.E. de circuitos. Cat Tl-16-32C. formado por: 11 Bkrs. 20A/1P	1,00	ud	7.737,60	7.737,60	
g-	Alimentador a panel (P2). compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C-thhn No. 10 neutro. 1C-thhn No. 12 tierra. Tuberia pvc de 1"¢	135,00	pies	106,61	14.391,74	
h-	Registro eléctrico de 15" x 15" x 6".Nema-1.	1,00	ud.	2.322,42	2.322,42	78.233,71

3- ENTRADA GENERAL Y CANCHA TIPO:

a-	Acometida de entrada e interconexión con compañía eléctrica.(Estructura de interconexión).	1,00	pa	12.468,75	12.468,75	
b-	Soporte para cut-out y pararrayo.	1,00	ud	1.348,94	1.348,94	
c-	Pararrayo de 9 Kv.	1,00	ud	2.195,45	2.195,45	
d-	Cut Out de 200 amperes con lamina de 7.0 amp.	1,00	ud	7.187,72	7.187,72	
e-	Condulet de 2"¢	1,00	ud	328,86	328,86	
f-	Tuberias imc de 2"¢.	2,00	ud	2.438,44	4.876,87	
g-	Barra channel unistrau de 1 1/2" x 10 pies	1,00	ud	738,17	738,17	
h-	abrazadera unistrau de 2"¢	4,00	ud	44,34	177,34	
i-	Transformador de 37.5 Kva. Tipo poste. 12470/7200-120/240V.	1,00	ud	54.884,33	54.884,33	
j-	Panelboard General (PG) en barras de 225 amperios-60Hz- 120/240V -1F- Nema 1R. compuesto por: 1- MB 225/2 2-60/2 2-40/2 2-30/2 2-20/2	1,00	ud	67.056,99	67.056,99	
k-	Alimentador a panelboard general (PG) desde el transformador de 37.5 KVA. compuesto por: 2C thw No. 2/0 fases. 1C thw No. 1/0 neutro 1C thw No. 2 tierra. 1T- pvc sdr- 26- 2"¢.	110,00	pies	716,70	78.837,10	
l-	Base de contador con breaker de 200 amperes-240V- 5 clips-Nema 3R.	1,00	ud	13.305,60	13.305,60	
m-	Sistema de tierra.	1,00	ud	22.365,52	22.365,52	

CANCHA: TIPO II.

a-	Poste de acero cuadrado pintado, Marca IDE de fabricación local, de 20 pi con brazo para colocar dos luminarias.	2,00	ud	20.557,96	41.115,92	
b-	lámpara Metal Halide de 400W.Mod. Flood Light de 400W, con Bombillo balastro multitaps, base para poste.	4,00	ud	11.569,78	46.279,13	
c-	Alimentador entre postes 1 y 2. formado por: 2C thw No. 10 Fases. 1C thw No. 12 Tierra. tuberia pvc-sdr-26-3/4"¢	120,00	pl	51,27	6.152,73	
d-	Registro pvc de 3"¢ en base de poste.	2,00	ud	380,84	761,69	
e-	Alimentación desde registro pvc hasta tope para luminaria. Compuesto por: Conductor de vinyl No. 10/3c.	50,00	pl	67,21	3.360,38	
f-	Alimentador para conexión de luminarias. Compuesto por: Alambre de goma No. 12/3c	20,00	pl	26,06	521,23	
g-	caja 2" x4"x con KO de 1/2" can tapa metálica wp.	2,00	ud	126,18	252,35	
h-	Alimentador desde poste No. 1 hasta Centro de Iluminación compuesto por: 4C- thw No. 10 Fases. 2C- thw No. 12 Tierra. Tuberia pvc-sdr-26- 3/4"¢	35,00	pl	96,60	3.380,89	
i-	Centro de Control de Iluminación en barras de 100 amperios, 1F-120/240V Incluye: Panelboard LGQ 100A-1F- 120/240V-3H-Nema-1. con: 1-MLO 2- Brks de 30/2 TDQ GE. 1- Barra de conectores de neutro. 1- Barra de conectores de tierra.. 2-Contactores CL25 (25IE45ITH)A-L-2000 GE. 2-Selectores switch de tres posiciones (ON-OFF-AUTO) 2- Luz indicadora.	1,00	ud	15.624,00	15.624,00	
j-	Alimentador a Centro de Control de Iluminación desde Panel de Energía. 2C thw No. 4 fases 1C thw No. 6 Neutro 1C thw No. 10 Tierra. Tuberia pvc de 1"¢	50,00	pl	191,66	9.582,98	
k-	Excavación de (0.30 x 0.30 115.00)	10,35	m3	287,00	2.970,45	
l-	Pedestal de h.a. Redondo con diámetro de: (para soporte de poste para lun	2,00	ud	8.600,00	17.200,00	412.973,39
4-	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO:					
a-	Un (1) sistema de aire acondicionado tipo split- consola de 5.0 Tons. la consola en el techo, a control remoto.	1,00	ud	116.715,60	116.715,60	
b-	Sistema de conexión y tubería de 15 pies.	1,00	ud	3.000,00	3.000,00	119.715,60
5-	ACOMETIDA ELECTRICA AIRE ACONDICIONADO:					
a-	Panel similar a G.E. Cat. Tl. 2-4C con: 1- breaker de 40/2	1,00	ud	1.697,40	1.697,40	
b-	Alambre thw No. 8.	200,00	pl	29,81	5.962,11	
c-	Tubería emt de 3/4"¢	1,00	ud	205,54	205,54	
d-	Alambre thw No. 10.	100,00	pl	17,71	1.770,67	
e-	Tubería pvc sdr-26 de 3/4"¢	4,00	ud	100,49	401,94	
f-	Caja 2" x 4"	2,00	ud	49,88	99,75	
g-	Conector recto de 3/4"¢ emt	2,00	ud	21,32	42,63	
h-	Conector curvo de 3/4"¢emt	2,00	ud	21,32	42,63	
i-	Condulet de 3/4"¢	1,00	ud	98,96	98,96	
j-	Abrazadera emt de 3/4"¢	20,00	ud	4,02	80,39	
k-	Tornillo tirafondo No. 10	20,00	ud	21,32	426,30	
l-	Tarugo plástico.	20,00	ud	0,61	12,18	10.840,50
6-	INSTALACION ELECTRICA EN LABORATORIO DE INFORMATICA:					
a-	Encloused breaker de 250 Amperios. 240V- Nema-3R	1,00	ud	13.305,60	13.305,60	
b-	tubería LT de 2"¢	25,00	pl	106,58	2.664,38	
c-	conector recto LT de 2"¢	2,00	ud	274,05	548,10	
d-	Tornillo exagonal.	8,00	ud	15,23	121,80	
e-	Tarugo de plomo 5/16"¢	8,00	ud	13,40	107,18	16.747,06
	SUB-TOTAL ELECTRICO GENERAL:					1.092.920,54
XVII.-	AREA RECREO EDUC. INICIAL + OTROS					
a-	Nivelacion y Preparacion del Area	1,00	pa	20.000,00	20.000,00	
b-	Suministro y colocacion de columpios / Sol. Diseño)	2,00	ud	17.237,07	34.474,14	

c-	Gramma enana(incl. Suministro,acond. Terreno y colocacion	180,00	m2	291,22	52.419,60	
d-	Pintura Infantil en Muros	1,00	pa	6.000,00	6.000,00	
e-	Tobogan " LITTLE TIKES " (Sol. Modelo)	1,00	ud	65.775,86	65.775,86	178.669,60

XVIII.- MODULO TIPO COCINA

1-	LIMPIEZA Y REPLANTEO					
a-	Limpieza y replanteo (cocina)	1,00	pa	2.000,00	2.000,00	2.000,00
2-	MOVIMIENTO DE TIERRA					
a-	Extracción de capa vegetal (h=0.30m)	5,41	m3	147,32	797,00	
b-	Excavaciones (h=0.80m)	11,12	m3	298,95	3.324,32	
c-	Bote de material sobrante (e=1.30)	17,19	m3	300,00	5.157,00	
d-	Relleno de reposición	3,48	m3	68,56	238,59	
e-	Relleno compactado con material granular	5,41	m3	733,92	3.970,51	13.487,42
3-	HORMIGON ARMADO EN:					
a-	Zapata muros de 0.15m	2,52	m3	8.155,61	20.552,14	
b-	Zapata de columnas (1.00*1.00*0.30)	0,90	m3	7.653,77	6.888,39	
c-	Vigas (0.30*0.15)	0,48	m3	17.143,03	8.228,65	
d-	Losas y vuelos (h=15 cm.)	3,46	m3	10.739,52	37.158,74	
e-	Columnas (0.30*0.15)	0,46	m3	23.003,84	10.581,77	
f-	Dintel (15*20)	0,05	m3	21.465,14	1.073,26	84.482,95
4-	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques en Muros de 6" B.N.P.	13,44	m2	738,37	9.923,69	
b-	Bloques en Muros de 6" S.N.P.	47,39	m2	753,39	35.703,15	45.626,84
5-	TERMINACION DE SUPERFICIES					
a-	Careteo en losas, vigas y columnas	35,67	m2	35,20	1.255,58	
b-	Pañete en muros	94,78	m2	197,04	18.675,45	
c-	Pañete en techo , Vigas y Cols.	35,67	m2	223,48	7.971,53	
d-	Cantos en general	74,61	ml	59,66	4.451,23	32.353,80
6-	TERMINACION DE TECHOS					
a-	Fino de mezcla techo inclinado	26,66	m2	127,45	3.397,82	
b-	Impermeab. (Fibra Poliglass)(4Kg=3.00mm	26,66	m2	440,00	11.730,40	15.128,22
7-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Tuberías y piezas de PVC-HG	1,00	pa	600,00	600,00	
b-	Trampa de Grasa (90*90*80)	1,00	ud	4.207,22	4.207,22	
c-	Cámara de Inspección (60*70*70)	1,00	ud	3.089,73	3.089,73	7.896,95
8-	INSTALACION ELECTRICA					
a-	Salida Luz Cenital (Bob. Bajo Consumo)	4,00	ud	1.214,64	4.858,56	
b-	Salida interruptores sencillos	1,00	ud	1.062,31	1.062,31	
c-	Salida Interruptor Doble	1,00	ud	1.423,04	1.423,04	
d-	Salida tomacorrientes dobles	2,00	ud	1.267,92	2.535,84	9.879,75
9-	PISOS (Sol. esp. en el depto. de Superv					
a-	H. S. Bajo Pisos (chapapote) e=0.08Mts	18,05	m2	451,52	8.149,94	
b-	Pisos mos. Gran. (B30-NG327-PL9) N1 Gris	18,05	m2	915,77	16.529,65	
c-	Zocalos mos. Gran. (B30-NG327-PL9) N1	14,15	ml	178,76	2.529,45	27.209,04
10-	PUERTAS (EVERDOOR) (Sol. Especfcs.)					
a-	Puertas en EVERDOOR (0.90*2.10)	2,00	ud	6.203,47	12.406,94	
b-	Protectores Hierro (barras cuad. 1/2")	153,54	p2	290,00	44.526,60	56.933,54
11-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.040mm)	1,06	m2	3.626,00	3.843,56	3.843,56
12-	ACERAS PERIMETRALES					
a-	Construccion de bordillos 2L (h=40m)	24,10	ml	821,96	19.809,24	
b-	Relleno compactado (h=0.10m)	1,93	m3	597,19	1.152,58	
c-	Hormigon simple (h=0.10m)	21,10	m2	497,73	10.502,10	
d-	Zabaletas	15,30	ml	56,35	862,16	32.326,07
13-	PINTURA (Solicitar especificaciones)					
a-	Pintura de base Primer Tropical	130,45	m2	46,64	6.084,19	
b-	Acrilica en paredes	42,65	m2	128,49	5.480,10	
c-	Acrilica en techos y vigas	35,67	m2	128,49	4.583,24	

d-	Mantenimiento en paredes (h=1.50m)	52,13	m2	254,32	13.257,70	
e-	Pintura Mantenimiento (rejas de hierro)	14,27	m2	159,29	2.273,07	31.678,29
14-	MESETA DE COCINA (ver Detalles en plano					
a-	Gabinete de Piso + Fregadero Sencillo	6,56	pl	4.900,99	32.150,49	32.150,49
SUB-TOTAL MODULO TIPO COCINA					R.D \$	394.996,93

XIX- COMEDOR

1-	PRELIMINARES					
a-	Limpieza Y Replanteo Del Modulo	1,00	pa	5.000,00	5.000,00	5.000,00
2-	MOVIMIENTO DE TIERRA					
a-	Extraccion De Capa Vegetal (H=0.30)	65,26	m3	147,32	9.614,10	
b-	Excavacion Zapata Colum.H=1.00	20,16	m3	298,95	6.026,83	
c-	Excavacion Zapata Muros H=1.00	23,45	m3	298,95	7.010,38	
d-	Relleno De Reposicion (Manual)	26,45	m3	68,56	1.813,41	
e-	Bote de material sobrante (E=1.30)	103,03	m3	300,00	30.909,00	
f-	Relleno compactado con material granular	68,65	m3	733,92	50.383,61	105.757,33
3-	HORMIGON ARMADO En (HORM. IND.):					
a-	ZAPATAS DE MUROS (0.45x0.25)	7,66	m3	8.155,61	62.471,97	
b-	Zap. Col. (2.10x1.20x0.30) Ø1/2"@10 A.D.	6,05	m3	9.159,32	55.413,89	
c-	Viga Perimetral B.N.P (0.15x0.20)	1,51	m3	19.982,54	30.173,64	
d-	Columnas (0.20x0.35)	2,36	m3	21.119,25	49.841,43	
e-	Viga (0.20x0.40)	2,64	m3	18.394,70	48.562,01	246.462,94
4-	MUROS DE BLOQUES					
a-	De 6" (BNP)	38,83	m2	738,37	28.670,91	
b-	De 6" (SNP)	106,96	m2	753,39	80.582,59	109.253,50
5-	TERMINACION DE SUPERFICIES					
a-	Careteo En Vigas,Columnas	63,64	m2	35,20	2.240,13	
b-	Pañete En Losas, Vigas,Columnas	63,64	m2	223,48	14.222,27	
c-	Pañete En Muros (Interior Y Exterior)	220,22	m2	206,77	45.534,89	
d-	Cantos En General	367,25	ml	59,66	21.910,14	
e-	Revestimiento Frontal En Ladrillo	27,00	m2	1.282,21	34.619,67	
f-	Esttruct. Metalica Tipo Quiebrasol	1,00	pa	21.224,36	21.224,36	139.751,46
6-	PISO					
a-	H. A. (Malla Elect. 20*20) Bajo Piso H=0.08m	171,62	m2	451,52	77.489,86	
b-	Pisos Mosaico De Granito F/Gris (0.30*0.30)	171,62	m2	915,77	157.164,45	
c-	Zocalos De Granitos (0.07 X 0.30)	54,00	ml	178,76	9.653,04	244.307,35
7-	PUERTAS					
a-	En Barras De 1/2" Marcos En 1½"X1½"	90,38	p2	272,90	24.664,70	
b-	Everdoor 1.00*2.10	1,00	ud	6.203,47	6.203,47	30.868,17
8-	VENTANAS					
a-	CERRAMIENTO EN DOROCK 0.40X0.10 ARMAZON EN PERFILES 4"x4" (inc. Diseño y arto)	31,68	m2	4.038,32	127.933,98	127.933,98
9-	TERMINACION DE TECHO					
a-	EN ALUZINC Cal.20 Con Aislante Prepintado (inc. 11)jerma metalica- ver Especificaciones)	196,35	m2	2.100,00	412.335,00	
b-	Caños Y Bajantes En Techo Aluzinc	43,60	ml	623,20	27.171,52	439.506,52
10-	PINTURA					
a-	Base (Economica)	266,31	m2	46,64	12.420,70	
b-	Acrilica En Muros Modulo	266,31	m2	128,49	34.218,17	
c-	Acrilica En Techo Aluzin	196,35	m2	114,22	22.427,10	
d-	Mantenimiento En Puertas En Barras	8,40	m2	159,29	1.338,04	70.404,01
11-	MISCELANEOS					
a-	Barandas En Rampas (Tubo H.G. 1½")	3,52	ml	2.200,00	7.744,00	
b-	Barandas En Dispensador (Tubo H.G. 1½")	19,20	ml	2.200,00	42.240,00	49.984,00
12-	ACERAS PERIMETRAL EN AREA EXTERIOR					
a-	CONTRUCCION BORDILLOS 2L (H=0.40m)	45,91	ml	821,96	37.736,18	
b-	Relleno Compactado (H=0.30m)	13,77	m3	597,19	8.223,31	
c-	HORMIGON SIMPLE (VIOLINADO H=0.10m)	45,91	m2	497,73	22.850,78	
d-	Zabaleta	43,71	ml	56,35	2.463,06	
e-	H. S. En Rampas De Acceso	2,20	m2	496,46	1.092,21	72.365,54

SUB-TOTAL COMEDOR				R.D \$	1.641.594,80	
XX.-	COCINA					
1-	PRELIMINARES					
a-	Limpieza y replanteo	1,00	pa	3.000,00	3.000,00	3.000,00
2-	MOVIMIENTO DE TIERRA					
a-	Extraccion De Capa Vegetal (H=0.30)	15,95	m3	147,32	2.349,75	
b-	Excavacion Zapata Colum.H=1.00	5,04	m3	298,95	1.506,71	
c-	Excavacion Zapata Muros H=1.00	11,80	m3	298,95	3.527,61	
d-	Relleno De Reposicion (Manual)	9,40	m3	68,56	644,46	
e-	Bote de material sobrante (E=1.25)	29,24	m3	300,00	8.772,00	
f-	Relleno compactado con material granular	21,27	m3	733,92	15.610,48	32.411,01
3-	HORMIGON ARMADO En (HORM. IND.):					
a-	ZAPATAS DE MUROS (0.45x0.25)	3,52	m3	8.155,61	28.707,75	
b-	Zap. Col. (2.10x1.20x0.30)	1,51	m3	9.159,32	13.830,57	
c-	Viga Perimetral B.N.P (0.15x0.20)	0,64	m3	19.982,54	12.788,83	
d-	Columnas (0.20x0.35)	0,58	m3	21.119,25	12.249,17	
e-	Viga (0.20x0.40)	0,80	m3	18.394,70	14.715,76	
f-	Dintel (0.15x0.20)	0,22	m3	21.465,14	4.722,33	
g-	Losa Y Vuelo H=0.15 mt	7,01	m3	10.739,52	75.284,04	162.298,45
4-	MUROS DE BLOQUES					
a-	De 6" (BNP)	25,75	m2	738,37	19.013,03	
b-	De 6" (SNP)	99,33	m2	753,39	74.834,23	
c-	De 6" en antepecho 1L	21,76	ml	806,19	17.542,69	111.389,95
5-	TERMINACION DE SUPERFICIES					
a-	Careteo En Losas, Vigas,Columnas	76,09	m2	35,20	2.678,37	
b-	Pañete En Losas, Vigas,Columnas	76,09	m2	223,48	17.004,59	
c-	Pañete En Muros (Interior Y Exterior)	199,47	m2	206,77	41.244,41	
d-	Cantos En General	24,00	ml	59,66	1.431,84	62.359,21
6-	PISO					
a-	H. A. (Malla Elect. 20*20) Bajo Piso H=0.08m	53,18	m2	451,52	24.011,83	
b-	Pisos Mosaico De Granito F/Gris (0.30*0.30)	53,18	m2	915,77	48.700,65	
c-	Zocalos De Granitos (0.07 X 0.30)	48,00	ml	178,76	8.580,48	81.292,96
7-	PUERTAS					
a-	En Tola	27,12	p2	448,05	12.151,12	
b-	Everdoor 1.00*2.10	1,00	ud	6.203,47	6.203,47	18.354,59
8-	TERMINACION DE TECHO					
a-	Fino Techo Plano	58,37	m2	304,37	17.766,08	
b-	Zabaleta En Techo	21,56	ml	71,53	1.542,19	
c-	Impermeab. (Fibra Poliglass)(4Kg=3.00mm	65,72	m2	440,00	28.916,80	
d-	Desagüe De Techo H. A. Pvc 3" (Inc. Bajante)	8,00	ml	287,37	2.298,95	
e-	Gotero De Ranura	21,76	ml	115,61	2.515,67	53.039,69
9-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Trampa De Grasa 90x90x80	1,00	ud	4.207,22	4.207,22	
b-	Lavamanos Empotrable (Inc. Accs. M.O.)	6,00	ud	4.089,96	24.539,76	
c-	Tuberias Y Piezas A. P. 3/4"	60,00	ml	118,37	7.102,20	
d-	Tuberias Y Piezas Drenaje 3"	10,00	ml	436,32	4.363,20	
e-	Camara De Inspeccion (60*60*70)	2,00	ud	3.089,73	6.179,46	46.391,84
10-	PINTURA					
a-	Base (Economica)	275,56	m2	46,64	12.852,12	
b-	Acrilica En Muros Modulo	217,19	m2	128,49	27.906,74	
c-	Acrilica En Techo H. A.	58,37	m2	128,49	7.499,96	
d-	Mantenimiento En Puertas En Tola	2,10	m2	159,29	334,51	48.593,33
11-	MISCELANEOS					
a-	Meseta Revest. En Ceramica (Inc. Fr Gadero Double inox., Gabinete De Disco Y Pared Accs. E Inst.)	34,31	pl	4.900,99	168.152,97	168.152,97
12-	ACERAS PERIMETRAL					
a-	CONTRUCCION BORDILLOS 2L (H=0.40m)	23,56	ml	821,96	19.365,38	
b-	Relleno Compactado (H=0.30m)	7,07	m3	597,19	4.222,13	
c-	HORMIGON SIMPLE (VIOLINADO H=0.10m)	23,56	m2	497,73	11.726,52	
d-	Zabaleta	21,76	ml	56,35	1.226,18	36.540,21

SUB-TOTAL COCINA					R.D \$	823.824,21
XXI.- INSTALACION ELECTRICA DE COMEDOR Y COCINA						
a-	Salida Emt De Lámpara Fluorescente De 2t8/32w Inc/ Lamparas	20,00	ud	3.730,06	74.601,20	
b-	Salida De Luz Cenital Con Bomb. De Bajo Cons. 26w/120v	9,00	ud	1.214,64	10.931,76	
c-	Salida De Tomacorriente Doble 120v Con Tierra	12,00	ud	1.267,92	15.215,04	
d-	Salida De Tomacorriente 220v Con Tierra	1,00	ud	1.758,77	1.758,77	
e-	Salida De Interruptor Doble	3,00	ud	1.423,04	4.269,12	
f-	Salida De Interruptor Sencillo	2,00	ud	1.062,31	2.124,62	
g-	Salida De Interruptor Three Way	4,00	ud	1.226,82	4.907,28	
h-	Salida De Abanico De Techo Kdk	8,00	ud	3.650,00	29.200,00	
i-	Salida De Control De Abanico	8,00	ud	833,87	6.670,96	
j-	Panel Eléctrico Ge De 8-16+Breakes	1,00	ud	4.101,91	4.101,91	
k-	Alambre Thw #8 St. (Para Alimentación)	150,00	pl	30,99	4.648,50	
l-	Alambre Thw #6 St. (Para Alimentación)	300,00	pl	46,02	13.806,00	
m-	Breaker Ge. De 60a/2 (ENCLOURE)Nema-1	1,00	ud	3.277,50	3.277,50	
n-	Tubo Pvc Sdr-26 De 1"X18'	8,00	ud	209,70	1.677,60	
o-	Curva Pvc Reforzada De 1"	4,00	ud	15,43	61,72	
p-	Panel Eléctrico Ge De 2-4 Circuitos (Protecc. De Líneas)	1,00	PA.	688,77	688,77	
q-	Excavación De Zanja	4,00	m3	274,06	1.096,24	
r-	Pozo De Tierra Con Tres Varillas ¾"X8', Más Carbón Y Tierra Negra	1,00	PA.	3.733,00	3.733,00	
s-	Alambre De Aterrizaje No.6	60,00	pl	46,00	2.760,00	185.529,99
SUB-TOTAL INSTALACION ELECTRICA DE COMEDOR Y COCINA					R.D \$	185.529,99

RESUMEN

SUB-TOTAL PRELIMINARES	R.D \$	72.407,90
SUB-TOTAL BLOQUE B-1 (TRES NIVELES)	R.D \$	9.916.961,20
SUB-TOTAL BLOQUE B-2 (TRES NIVELES)	R.D \$	9.927.093,23
SUB-TOTAL BLOQUE B-3	R.D \$	5.565.885,18
SUB-TOTAL SANITARIA EXTERIOR	R.D \$	443.945,92
SUB-TOTAL CISTERNA (8,000 Gls.)	R.D \$	216.960,63
SUB-TOTAL CASETA SOBRE CISTERNA	R.D \$	42.874,85
SUB-TOTAL CAM. SEPT. DOBLE (4.75*2.40*2.17)	R.D \$	84.449,82
SUB-TOTAL CAM. SEPT. DOBLE (4.75*2.40*2.17)	R.D \$	84.449,82
SUB-TOTAL CANCHA MIXTA	R.D \$	833.778,79
SUB-TOTAL GRADERIA EN CANCHA MIXTA	R.D \$	425.199,13
SUB-TOTAL MISCELANEOS	R.D \$	171.871,60
SUB-TOTAL AREAS EXTERIORES .	R.D \$	840.117,59
SUB-TOTAL VERJA PERIMETRAL EN MUROS (H=2.50)	R.D \$	1.217.113,37
SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS	R.D \$	1.092.920,54
SUB-TOTAL AREA RECREO EDUC. INICIAL + OTROS	R.D \$	178.669,60
SUB-TOTAL MODULO TIPO COCINA +COMEDOR	R.D \$	3.045.945,93
SUB-TOTAL GENERAL	R.D \$	34.160.645,10

GASTOS GENERALES

DIRECCION TECN. Y RESP. ADM.	10,00%	2.537.014,44	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3,00%	761.104,33	
TRANSPORTE	2,50%	634.253,61	
SEGUROS Y FIANZAS	4,50%	1.141.656,50	
LEY -616 (Liq. Y prest. Laborales)	1,00%	253.701,44	
IMPREVISTOS	5,00%	1.268.507,22	
SUPERVISION	5,00%	1.708.032,26	
CODIA	0,10%	25.370,14	
ITEBIS (16%)	16,00%	405.922,31	
PROBETA	PA	25.000,00	
ESTUDIO DE SUELO	PA	75.000,00	8.835.562,25
TOTAL GENERAL DEL PRESUPUESTO		R.D \$	42.996.207,36