



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES DE OBRAS DEL ESTADO

NUM. PRESUPUESTO: 257 **SORTEO:** CUARTO SORTEO

PROYECTO: LICEO EL TAMARINDO-COLONIAS DE LOS DOCTORES

TIPO DE OBRA: NUEVA

DESCRIPCIÓN: 24 AULAS ESTANDAR + 2 AULA ESPECIAL + 2 LABORATORIOS DE CIENCIAS + BIBLIOTECA + ENFERMERIA + AREA ADMINISTRATIVA+ COMEDOR + CANCHA ESPECIAL + GRADERIAS + OTROS

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO NORTE - SANTO DOMINGO

LISTA DE PARTIDAS DEL PRESUPUESTO				
NOMBRE	CANT.	UD	P.U	VALOR
1) PRELIMINARES				\$1,630,945.34
1.1) Valla de promocion	1.00	P. A.	\$60,000.00	\$60,000.00
1.2) Caseta de materiales	1.00			\$70,945.34
1.2.1) Excavación en Tierra	0.38	m3	\$315.17	\$119.76
1.2.2) Hormigon simple para base parales	0.19	m3	\$3,360.88	\$638.57
1.2.3) Parales 4"x4"	49.50	p2	\$37.06	\$1,834.47
1.2.4) Parales de 2"x4"	82.85	p2	\$34.00	\$2,816.90
1.2.5) Correas de 2"x4"	24.75	p2	\$34.00	\$841.50
1.2.6) Durmientes de 2"x4"	99.00	p2	\$34.00	\$3,366.00
1.2.7) Plywood 4' x 8' x 3/4"	19.00	ud	\$1,773.26	\$33,691.94
1.2.8) Puerta Plywood	2.10	m2	\$687.83	\$1,444.44
1.2.9) Pernos	15.00	ud	\$25.00	\$375.00
1.2.10) Clavos c/cabeza 2"	15.00	Lb	\$25.47	\$382.05
1.2.11) Piso H.S. Pulido (H=0.10mt)	16.00	m2	\$578.61	\$9,257.76
1.2.12) Techo de Zinc 1 Agua	23.05	m2	\$550.00	\$12,677.50
1.2.13) M.O. carpintería	608.60	p2	\$5.75	\$3,499.45
1.3) Acondicionamiento del terreno (Esta partida se pagara en la cubicacion mediante desgloze de trabajos realizados según la topografia del terreno)	1.00	P. A.	\$1,250,000.00	\$1,250,000.00
1.4) Acceso de servicios basicos (Estas partidas se pagara, por cubicacion mediante desgloze de trabajos realizados .)	1.00			\$250,000.00
1.4.1) Agua potable	1.00	P. A.	\$125,000.00	\$125,000.00

1.4.2) Energía eléctrica	1.00	P. A.	\$125,000.00	\$125,000.00
II) BLOQUE BI				\$13,233,562.88
II.1) PRIMER NIVEL(DIRECCION + SUB-DIRECCION + SALON DE PROF. + RECEPCION + TECNICOS + ENFERMERIA + AULA ESPECIAL + BIBLIOTECA + BAÑOS + ESCALERA)				\$5,101,241.83
II.1.1) LIMPIEZA Y REPLANTEO	1.00			\$10,000.00
II.1.1.1) Replanteo del Modulo	1.00	P. A.	\$10,000.00	\$10,000.00
II.1.2) BAJO NIVEL DE PISO (Estas partidas van a depender del Estudio de suelo y el tipo de terreno en el cual se va a ejecutar la obra y deben ser desglosadas conforme a diseño estructural)	1.00	P. A.	\$1,040,000.00	\$1,040,000.00
II.1.3) SOBRE NIVEL DE PISO-HORMIGÓN ARMADO	1.00			\$1,542,858.73
II.1.3.1) Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0.64	m3	\$23,596.57	\$15,101.80
II.1.3.2) Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3.85	m3	\$25,139.75	\$96,788.04
II.1.3.3) Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1.74	m3	\$27,025.05	\$47,023.59
II.1.3.4) Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.15 x 0.30)	10.00	m3	\$22,571.50	\$225,715.00
II.1.3.5) Columnas C5 (0.20 x 0.30)	1.20	m3	\$31,455.65	\$37,746.78
II.1.3.6) Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en Mr	0.57	m3	\$21,419.26	\$12,208.98
II.1.3.7) Columna C6 de amarre en escalera (0.20 x 0.20)	0.17	m3	\$24,500.48	\$4,165.08
II.1.3.8) Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3.19	m3	\$21,733.23	\$69,329.00
II.1.3.9) Viga V2X (0.25 x 0.45)	4.10	m3	\$19,722.75	\$80,863.28
II.1.3.10) Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0.26	m3	\$23,376.03	\$6,077.77
II.1.3.11) Viga V4X de escalera (0.25 x 0.45)	0.41	m3	\$27,123.19	\$11,120.51
II.1.3.12) Viga V5X (0.25 x 0.45)	3.68	m3	\$19,722.75	\$72,579.72
II.1.3.13) Viga V1Y de escalera (0.25 x 0.35)	0.44	m3	\$18,486.95	\$8,134.26
II.1.3.14) Viga V2Y (0.30 x 0.45)	4.64	m3	\$25,787.38	\$119,653.44
II.1.3.15) Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	2.70	m3	\$19,744.59	\$53,310.39
II.1.3.16) Losas maciza (e=0.15 mts)	49.40	m3	\$11,915.07	\$588,604.46
II.1.3.17) Vuelo (e= 0.15 mt)	1.92	m3	\$11,915.07	\$22,876.93
II.1.3.18) Dinteles (0.15 x 0.30)	0.14	m3	\$25,452.69	\$3,563.38
II.1.3.19) Cepos de madera para las columnas	33.00	ud	\$1,000.00	\$33,000.00
II.1.3.20) Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2.25	m3	\$15,553.92	\$34,996.32
II.1.4) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$313,846.35
II.1.4.1) Bloques de 8" SNP con 3/8" 0.60 V y H para m1	119.35	m2	\$1,220.51	\$145,667.87

II.1.4.2) Bloques de 8" S.N.P.	22.85	m2	\$1,036.65	\$23,687.45
II.1.4.3) Bloques de 6" S.N.P.	157.25	m2	\$842.89	\$132,544.45
II.1.4.4) Bloques de 4" S.N.P.	15.51	m2	\$770.25	\$11,946.58
II.1.5) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$375,221.07
II.1.5.1) Pañete en Muros Exterior	190.00	m2	\$252.31	\$47,938.90
II.1.5.2) Pañete en Muros Interior	395.21	m2	\$223.84	\$88,463.81
II.1.5.3) Pañete en (Losa , Vigas y Cols.)	639.10	m2	\$254.78	\$162,829.90
II.1.5.4) Fraguache en Losa, vigas y columnas	639.10	m2	\$42.32	\$27,046.71
II.1.5.5) Cantos en General	606.08	ml	\$68.52	\$41,528.60
II.1.5.6) Goteros Colgantes en borde pasillo	41.50	ml	\$178.63	\$7,413.15
II.1.6) TERMINACION DE PISOS	1.00			\$516,153.66
II.1.6.1) H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (con acero malla)	318.00	m2	\$546.63	\$173,828.34
II.1.6.2) Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	318.00	m2	\$963.78	\$306,482.04
II.1.6.3) Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	190.15	ml	\$188.50	\$35,843.28
II.1.7) TERMINACION DE ESCALERA	1.00			\$93,513.06
II.1.7.1) Escalones granito fondo gris	31.16	ml	\$2,144.92	\$66,835.71
II.1.7.2) Zócalo en escalones de granito fondo gris	38.00	ud	\$392.19	\$14,903.22
II.1.7.3) Descanso de granito fondo gris	6.40	m2	\$963.78	\$6,168.19
II.1.7.4) Zócalo en descanso de granito fondo gris	6.28	ml	\$188.50	\$1,183.78
II.1.7.5) Baranda de hierro	6.68	ml	\$662.00	\$4,422.16
II.1.8) VENTANAS (Cumplir especificaciones)	1.00			\$221,512.34
II.1.8.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	61.09	m2	\$3,626.00	\$221,512.34
II.1.9) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$122,027.76
II.1.9.1) Puerta polimetal (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	6.00	ud	\$9,403.47	\$56,420.82
II.1.9.2) Puertas polimetal (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2.00	ud	\$6,203.47	\$12,406.94
II.1.9.3) Puertas polimetal (0.90 x 2.10) en ADM	3.00	ud	\$5,500.00	\$16,500.00
II.1.9.4) Puertas polimetal (0.90 x 2.10) en escalera	1.00	ud	\$5,500.00	\$5,500.00
II.1.9.5) Puerta polimetal (cub/Baños)(0.70 x 1.40)	6.00	ud	\$5,200.00	\$31,200.00
II.1.10) PROTECTORES METALICOS	1.00			\$190,625.70
II.1.10.1) Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	657.33	p2	\$290.00	\$190,625.70
II.1.11) REVESTIMIENTO EN BAÑO	1.00			\$80,147.64
II.1.11.1) Cerámica (0.20 x 0.20) con brillo de h= 1.80 mt	82.86	m2	\$859.40	\$71,209.88
II.1.11.2) Cerámica (0.20 x 0.20) con brillo de h= 1.80 mt en baño de ADM.	10.40	m2	\$859.40	\$8,937.76
II.1.12) INSTALACION SANITARIA	1.00			\$146,891.42

II.1.12.1) Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	7.00	ud	\$8,403.13	\$58,821.91
II.1.12.2) Lavamanos Blanco (mediano)	5.00	ud	\$4,996.94	\$24,984.70
II.1.12.3) Orinal blanco (Inc. acces, y M.O.	2.00	ud	\$6,538.12	\$13,076.24
II.1.12.4) Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2.00	ud	\$4,314.35	\$8,628.70
II.1.12.5) Ventilación de 3"en baños	2.00	ud	\$2,022.81	\$4,045.62
II.1.12.6) Bajante de 4"en baños	2.00	ud	\$1,678.22	\$3,356.44
II.1.12.7) Desague de Pisos 2"	3.00	ud	\$1,011.94	\$3,035.82
II.1.12.8) Tapon de registro 2"	2.00	ud	\$315.74	\$631.48
II.1.12.9) Tapon de registro 4"	2.00	ud	\$412.75	\$825.50
II.1.12.10) Accesorios para baños	7.00	ud	\$250.00	\$1,750.00
II.1.12.11) Vertedero y lavamano exterior con llave de chorro	1.00	ud	\$16,580.80	\$16,580.80
II.1.12.12) Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1.00	P. A.	\$9,600.00	\$9,600.00
II.1.12.13) Mano de obra colocación accesorios	1.00	P. A.	\$1,554.21	\$1,554.21
II.1.13) PLAFOND.	1.00			\$24,180.00
II.1.13.1) Plafond en PVC	28.64	m2	\$750.00	\$21,480.00
II.1.13.2) Plafond en PVC bano ADM.	3.60	m2	\$750.00	\$2,700.00
II.1.14) ACERAS PERIMETRALES	1.00			\$80,184.93
II.1.14.1) Construcción de bordillos 2L (h=40m)(Incluye excavacion, base para anclar bloques, bloques ,terminacion y pintura)	44.60	ml	\$919.32	\$41,001.67
II.1.14.2) Aceras de hormigón simple violinado(e = 0.10 m)	44.60	m2	\$577.94	\$25,776.12
II.1.14.3) Escalones de cemento en exterior	12.00	ml	\$422.31	\$5,067.72
II.1.14.4) Rampa tipo L para accesar a aulas	14.50	m2	\$369.48	\$5,357.46
II.1.14.5) Zabaletas	44.60	ml	\$66.86	\$2,981.96
II.1.15) PINTURA (Dos manos)	1.00			\$239,178.91
II.1.15.1) De base	1,169.27	m2	\$49.85	\$58,288.11
II.1.15.2) Acrílica en muros (Interior y exterior) losas, Vigas y Columnas	1,057.10	m2	\$133.84	\$141,482.26
II.1.15.3) Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112.17	m2	\$260.96	\$29,271.88
II.1.15.4) Mantenimiento (Protectores de hierro)	61.09	m2	\$165.93	\$10,136.66
II.1.16) VARIOS	1.00			\$104,900.26
II.1.16.1) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	61.70	ml	\$1,192.84	\$73,598.05
II.1.16.2) Junta de expansion horizontal en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a vigas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	10.50	ml	\$1,192.84	\$12,524.79

II.1.16.3) Columna falsa para desagües de techo H= 3.35 mt	20.10	ml	\$934.20	\$18,777.42
II.2) SEGUNDO NIVEL (CUATRO AULAS + BAÑOS + ESCALERAS)				\$3,638,660.70
II.2.1) REPLANTEO DEL AREA	1.00			\$5,000.00
II.2.1.1) Replanteo del Area (Módulo)	1.00	P. A.	\$5,000.00	\$5,000.00
II.2.2) HORMIGON ARMADO	1.00			\$1,530,889.73
II.2.2.1) Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0.64	m3	\$24,045.95	\$15,389.41
II.2.2.2) Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3.85	m3	\$25,577.10	\$98,471.84
II.2.2.3) Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1.74	m3	\$27,445.16	\$47,754.58
II.2.2.4) Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.15 x 0.30)	10.00	m3	\$22,021.82	\$220,218.20
II.2.2.5) Columnas C5 (0.20x0.30)	1.20	m3	\$32,126.42	\$38,551.70
II.2.2.6) Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en MR1	0.57	m3	\$21,869.46	\$12,465.59
II.2.2.7) Columnas C6 (0.20 x 0.30) de amarre en escalera	0.17	m3	\$24,992.24	\$4,248.68
II.2.2.8) Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3.19	m3	\$22,453.88	\$71,627.88
II.2.2.9) Viga V2X (0.25 x 0.45)	4.10	m3	\$19,996.72	\$81,986.55
II.2.2.10) Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0.26	m3	\$23,762.76	\$6,178.32
II.2.2.11) Viga V4X de escalera (0.20 x 0.45)	0.41	m3	\$28,231.61	\$11,574.96
II.2.2.12) Viga V5X (0.25 x 0.45)	3.68	m3	\$19,996.72	\$73,587.93
II.2.2.13) Viga V1Y de escalera (0.20 x 0.35)	0.44	m3	\$18,773.45	\$8,260.32
II.2.2.14) Viga V2Y (0.30 x 0.45)	4.64	m3	\$26,168.75	\$121,423.00
II.2.2.15) Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	3.27	m3	\$20,080.92	\$65,664.61
II.2.2.16) Losas maciza (e=0.15 mts)	49.40	m3	\$12,045.75	\$595,060.05
II.2.2.17) Vuelo (e= 0.15 mt) A = 0.30 mt	1.92	m3	\$12,045.75	\$23,127.84
II.2.2.18) Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2.25	m3	\$15,688.12	\$35,298.27
II.2.3) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$347,154.87
II.2.3.1) Bloques de 8" con acero a 0.40-0.60m. HM1	104.66	m2	\$1,362.36	\$142,584.60
II.2.3.2) Bloques de 8" SNP	22.01	m2	\$1,005.88	\$22,139.42
II.2.3.3) Bloques de 6" SNP.	187.79	m2	\$905.56	\$170,055.11
II.2.3.4) Bloques de 4" en baños	15.51	m2	\$797.92	\$12,375.74
II.2.4) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$398,493.92
II.2.4.1) Pañete en Muros (Exterior)	257.56	m2	\$265.05	\$68,266.28
II.2.4.2) Pañete en Muros (Interior)	340.17	m2	\$229.14	\$77,946.55
II.2.4.3) Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	640.63	m2	\$260.07	\$166,608.64

II.2.4.4) Fraguache en Losa, vigas y columnas	640.63	m2	\$43.45	\$27,835.37
II.2.4.5) Cantos en General (Inc. Antepecho)	724.80	ml	\$69.42	\$50,315.62
II.2.4.6) Goteros Colgantes en borde pasillo	41.50	ml	\$181.24	\$7,521.46
II.2.5) TERMINACION DE PISOS	1.00			\$347,844.09
II.2.5.1) Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	318.00	m2	\$978.83	\$311,267.94
II.2.5.2) Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	192.78	ml	\$189.73	\$36,576.15
II.2.6) TERMINACION DE ESCALERA	1.00			\$94,463.58
II.2.6.1) Escalones granito fondo gris	31.16	ml	\$2,164.11	\$67,433.67
II.2.6.2) Zócalo en escalones de granito fondo gris	38.00	ud	\$398.73	\$15,151.74
II.2.6.3) Descanso de granito fondo gris	6.40	m2	\$978.83	\$6,264.51
II.2.6.4) Zócalo en descanso de granito fondo gris	6.28	ml	\$189.73	\$1,191.50
II.2.6.5) Baranda de hierro	6.68	ml	\$662.00	\$4,422.16
II.2.7) VENTANAS (Cumplir especificaciones)	1.00			\$233,985.78
II.2.7.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64.53	m2	\$3,626.00	\$233,985.78
II.2.8) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$81,220.82
II.2.8.1) Puertas polimetral (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	4.00	ud	\$9,403.47	\$37,613.88
II.2.8.2) Puertas polimetral (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2.00	ud	\$6,203.47	\$12,406.94
II.2.8.3) Puerta polimetral (cub/Baños) (0.70 x 1.40)	6.00	ud	\$5,200.00	\$31,200.00
II.2.9) BARANDAS	1.00			\$27,870.20
II.2.9.1) Barandas de hierro sobre muros de bloques	42.10	ml	\$662.00	\$27,870.20
II.2.10) REVESTIMIENTO EN BAÑO	1.00			\$72,363.30
II.2.10.1) Cerámica (0.20 x 0.20) C/Brillo de h= 1.80	82.86	m2	\$873.32	\$72,363.30
II.2.11) INSTALACION SANITARIA	1.00			\$108,373.85
II.2.11.1) Inodoros Royal blanco (inc. accs, m.o.)	6.00	ud	\$8,534.69	\$51,208.14
II.2.11.2) Lavamanos Blanco (mediano)	4.00	ud	\$5,108.14	\$20,432.56
II.2.11.3) Orinales Simplex (Inc. acces, y M.O.	2.00	ud	\$6,674.77	\$13,349.54
II.2.11.4) Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2.00	ud	\$4,444.71	\$8,889.42
II.2.11.5) Desague de Pisos 2"	2.00	ud	\$1,052.40	\$2,104.80
II.2.11.6) Accesorios para baños	6.00	ud	\$250.00	\$1,500.00
II.2.11.7) Tapon de registro de 3"	2.00	ud	\$383.16	\$766.32
II.2.11.8) Tapon de registro de 2"	1.00	ud	\$324.28	\$324.28
II.2.11.9) Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1.00	ud	\$8,400.00	\$8,400.00
II.2.11.10) Mano de obra colocacion accesorios	1.00	P. A.	\$1,398.79	\$1,398.79
II.2.12) PLAFOND.	1.00			\$21,480.00

II.2.12.1) Plafond en PVC	28.64	m2	\$750.00	\$21,480.00
II.2.13) PINTURA (Dos manos)	1.00			\$264,620.30
II.2.13.1) De base	1,350.53	m2	\$49.94	\$67,445.47
II.2.13.2) Acrílica en muro exterior	257.56	m2	\$141.37	\$36,411.26
II.2.13.3) Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112.17	m2	\$261.36	\$29,316.75
II.2.13.4) Acrílica en muros interiores , losa , viga y columnas	980.80	m2	\$134.02	\$131,446.82
II.2.14) VARIOS	1.00			\$104,900.26
II.2.14.1) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	61.70	ml	\$1,192.84	\$73,598.05
II.2.14.2) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	10.50	ml	\$1,192.84	\$12,524.79
II.2.14.3) Columna falsa para desagues de techo H= 3.35 mt	20.10	ml	\$934.20	\$18,777.42
II.3) TERCER NIVEL (CUATRO AULAS + BAÑOS + ESCALERAS)				\$4,111,384.46
II.3.1) REPLANTEO DEL AREA	1.00			\$5,000.00
II.3.1.1) Replanteo del Area (Módulo)	1.00	P. A.	\$5,000.00	\$5,000.00
II.3.2) HORMIGON ARMADO	1.00			\$1,568,955.47
II.3.2.1) Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0.64	m3	\$28,705.68	\$18,371.64
II.3.2.2) Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3.85	m3	\$25,940.78	\$99,872.00
II.3.2.3) Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1.74	m3	\$27,768.10	\$48,316.49
II.3.2.4) Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.15 x 0.30)	10.00	m3	\$22,271.80	\$222,718.00
II.3.2.5) Columnas C5 (0.20x0.30)	1.20	m3	\$28,344.45	\$34,013.34
II.3.2.6) Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en MR1	0.57	m3	\$23,251.55	\$13,253.38
II.3.2.7) Columnas C6 (0.20 x 0.30) de amarre en escalera	0.17	m3	\$23,572.97	\$4,007.40
II.3.2.8) Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3.19	m3	\$22,720.63	\$72,478.81
II.3.2.9) Viga V2X (0.25 x 0.45)	4.10	m3	\$20,210.71	\$82,863.91
II.3.2.10) Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0.26	m3	\$24,079.25	\$6,260.61
II.3.2.11) Viga V4X de escalera (0.20 x 0.45)	0.41	m3	\$28,532.24	\$11,698.22
II.3.2.12) Viga V5X (0.25 x 0.45)	3.68	m3	\$20,210.71	\$74,375.41
II.3.2.13) Viga V1Y de escalera (0.25 x 0.35)	0.44	m3	\$19,015.72	\$8,366.92
II.3.2.14) Viga V2Y (0.30 x 0.45)	4.64	m3	\$26,455.66	\$122,754.26
II.3.2.15) Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	3.27	m3	\$20,372.86	\$66,619.25

II.3.2.16) Losas maciza (e=0.15 mts)	49.40	m3	\$12,159.48	\$600,678.31
II.3.2.17) Vuelo (e= 0.15 mt) A = 0.30 mt	3.84	m3	\$12,159.48	\$46,692.40
II.3.2.18) Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2.25	m3	\$15,828.94	\$35,615.12
II.3.3) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$355,871.91
II.3.3.1) Bloques de 8" con acero a 0.40-0.60m. HM1	104.66	m2	\$1,399.04	\$146,423.53
II.3.3.2) Bloques de 8" SNP	22.01	m2	\$1,026.24	\$22,587.54
II.3.3.3) Bloques de 6" SNP.	187.79	m2	\$927.49	\$174,173.35
II.3.3.4) Bloques de 4" en baños	15.51	m2	\$818.02	\$12,687.49
II.3.4) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$413,893.77
II.3.4.1) Pañete en Muros (Exterior)	257.56	m2	\$276.54	\$71,225.64
II.3.4.2) Pañete en Muros (Interior)	340.17	m2	\$233.19	\$79,324.24
II.3.4.3) Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	642.33	m2	\$264.12	\$169,652.20
II.3.4.4) Fraguache en Losa, vigas y columnas	642.33	m2	\$44.56	\$28,622.22
II.3.4.5) Cantos en General (Inc. Antepecho)	724.80	ml	\$70.11	\$50,815.73
II.3.4.6) Goteros Colgantes en borde pasillo	77.80	ml	\$183.21	\$14,253.74
II.3.5) TERMINACION DE PISOS	1.00			\$351,417.79
II.3.5.1) Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	318.00	m2	\$989.48	\$314,654.64
II.3.5.2) Zócalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	192.78	ml	\$190.70	\$36,763.15
II.3.6) TERMINACION DE TECHO	1.00			\$403,349.16
II.3.6.1) Fino en Techo Plano	329.84	m2	\$382.12	\$126,038.46
II.3.6.2) Zabaleta En Techo	93.06	ml	\$87.16	\$8,111.11
II.3.6.3) Impermeabilizante de (e = 3.0 mm)	376.99	m2	\$460.20	\$173,490.80
II.3.6.4) Bajante pluvial de 3"	6.00	ud	\$2,482.71	\$14,896.26
II.3.6.5) Antepecho incluye bloques, pañete, pintura, cantos de H= 0.40 mt	85.73	ml	\$942.64	\$80,812.53
II.3.7) TERMINACION DE ESCALERA	1.00			\$95,089.26
II.3.7.1) Escalones granito fondo gris	31.16	ml	\$2,175.16	\$67,777.99
II.3.7.2) Zócalo en escalones de granito fondo gris	38.00	ud	\$404.18	\$15,358.84
II.3.7.3) Descanso de granito fondo gris	6.40	m2	\$989.48	\$6,332.67
II.3.7.4) Zócalo en descanso de granito fondo gris	6.28	ml	\$190.70	\$1,197.60
II.3.7.5) Baranda de hierro	6.68	ml	\$662.00	\$4,422.16
II.3.8) VENTANAS (Cumplir especificaciones)	1.00			\$233,985.78
II.3.8.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64.53	m2	\$3,626.00	\$233,985.78
II.3.9) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$81,220.82
II.3.9.1) Puertas polimetálica (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	4.00	ud	\$9,403.47	\$37,613.88

II.3.9.2) Puertas polimetal (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2.00	ud	\$6,203.47	\$12,406.94
II.3.9.3) Puerta polimetal (cub/Baños) (0.70 x 1.40)	6.00	ud	\$5,200.00	\$31,200.00
II.3.10) BARANDAS	1.00			\$27,870.20
II.3.10.1) Barandas de hierro sobre muros de bloques	42.10	ml	\$662.00	\$27,870.20
II.3.11) REVESTIMIENTO EN BAÑO	1.00			\$73,137.21
II.3.11.1) Cerámica (0.20 x 0.20) C/Brillo de h= 1.80 mt	82.86	m2	\$882.66	\$73,137.21
II.3.12) INSTALACION SANITARIA	1.00			\$110,289.85
II.3.12.1) Inodoros Royal blanco (inc. accs, m.o.)	6.00	ud	\$8,666.26	\$51,997.56
II.3.12.2) Lavamanos Blanco (mediano)	4.00	ud	\$5,219.37	\$20,877.48
II.3.12.3) Orinales Simplex (Inc. acces, y M.O.	2.00	ud	\$6,811.42	\$13,622.84
II.3.12.4) Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2.00	ud	\$4,561.45	\$9,122.90
II.3.12.5) Desague de Pisos 2"	2.00	ud	\$1,092.87	\$2,185.74
II.3.12.6) Accesorios para baños	6.00	ud	\$250.00	\$1,500.00
II.3.12.7) Tapon de registro de 3"	2.00	ud	\$392.56	\$785.12
II.3.12.8) Tapon de registro de 2"	1.00	ud	\$332.81	\$332.81
II.3.12.9) Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1.00	ud	\$8,400.00	\$8,400.00
II.3.12.10) Mano de obra colocacion accesorios	1.00	P. A.	\$1,465.40	\$1,465.40
II.3.13) PLAFOND.	1.00			\$21,480.00
II.3.13.1) Plafond en PVC	28.64	m2	\$750.00	\$21,480.00
II.3.14) PINTURA (Dos manos)	1.00			\$264,922.98
II.3.14.1) De base	1,350.53	m2	\$50.01	\$67,540.01
II.3.14.2) Acrílica en muro exterior	257.56	m2	\$141.51	\$36,447.32
II.3.14.3) Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112.17	m2	\$261.67	\$29,351.52
II.3.14.4) Acrílica en muros interiores , losa , viga y columnas	980.80	m2	\$134.16	\$131,584.13
II.3.15) VARIOS	1.00			\$104,900.26
II.3.15.1) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	61.70	ml	\$1,192.84	\$73,598.05
II.3.15.2) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	10.50	ml	\$1,192.84	\$12,524.79
II.3.15.3) Columna falsa para desagues de techo H= 3.35 mt	20.10	ml	\$934.20	\$18,777.42
II.4) CUARTO NIVEL (CAJA DE ESCALERA)				\$382,275.89
II.4.1) REPLANTEO	1.00			\$1,000.00

II.4.1.1) Replanteo del area	1.00	P. A.	\$1,000.00	\$1,000.00
II.4.2) HORMIGON ARMADO	1.00			\$127,187.41
II.4.2.1) Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	0.84	m3	\$25,276.55	\$21,232.30
II.4.2.2) Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	1.05	m3	\$23,604.08	\$24,784.28
II.4.2.3) Viga V4X (0.25 x 0.45)	0.41	m3	\$29,275.24	\$12,002.85
II.4.2.4) Viga V6X (0.25 x 0.45)	0.41	m3	\$25,348.06	\$10,392.70
II.4.2.5) Dintel (0.15 x 0.30)	0.07	m3	\$28,736.32	\$2,011.54
II.4.2.6) Losas maciza (e=0.15 mts)	4.80	m3	\$11,825.78	\$56,763.74
II.4.3) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$46,689.84
II.4.3.1) Bloques de 8"	31.73	m2	\$1,050.33	\$33,326.97
II.4.3.2) Bloques en Muros de 6"	14.14	m2	\$945.04	\$13,362.87
II.4.4) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$54,529.29
II.4.4.1) Pañete en muros exteriores	45.87	m2	\$288.70	\$13,242.67
II.4.4.2) Pañete en muros interiores	47.57	m2	\$237.91	\$11,317.38
II.4.4.3) Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	60.12	m2	\$268.84	\$16,162.66
II.4.4.4) Fraguache en Losa y Vuelo y rampa	60.12	m2	\$45.75	\$2,750.49
II.4.4.5) Cantos	132.94	ml	\$70.93	\$9,429.43
II.4.4.6) Goteros Colgantes en borde pasillo	8.77	ml	\$185.48	\$1,626.66
II.4.5) TERMINACION DE TECHO	1.00			\$55,724.86
II.4.5.1) Fino en Techo Plano	32.00	m2	\$392.21	\$12,550.72
II.4.5.2) Zabaleta En Techo	23.00	ml	\$88.51	\$2,035.73
II.4.5.3) Bajante pluvial de 3"	1.00	ud	\$3,089.71	\$3,089.71
II.4.5.4) Impermeabilizante de (e= 3.0 mm)	34.63	m2	\$460.20	\$15,936.73
II.4.5.5) Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos.con H=0.40mts.	23.00	ml	\$961.39	\$22,111.97
II.4.6) VENTANAS (Cumplir especificaciones)	1.00			\$18,130.00
II.4.6.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	5.00	m2	\$3,626.00	\$18,130.00
II.4.7) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$9,403.47
II.4.7.1) Puertas polimetall (1.00 x 2.75) Incl. Tragaluz	1.00	ud	\$9,403.47	\$9,403.47
II.4.8) PINTURA (Dos manos)	1.00			\$28,649.00
II.4.8.1) De base	153.56	m2	\$50.08	\$7,690.28
II.4.8.2) Acrilica en muros exteriores	45.87	m2	\$141.64	\$6,497.03
II.4.8.3) Acrilica en muros interiores ,losas , vigas y columnas	107.69	m2	\$134.29	\$14,461.69
II.4.9) VARIOS	1.00			\$40,962.02

II.4.9.1) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	18.45	ml	\$1,192.84	\$22,007.84
II.4.9.2) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	15.89	ml	\$1,192.84	\$18,954.18
III) BLOQUE B - 2 3 NIVELES				\$13,104,556.21
III.1) PRIMER NIVEL (LABORATORIO DE CIENCIAS + DEPOSITO + UN AULA ESPECIAL + UN AULA + BAÑOS + ESCALERAS)				\$4,928,415.20
III.1.1) LIMPIEZA Y REPLANTEO	1.00			\$10,000.00
III.1.1.1) Replanteo del Modulo	1.00	P. A.	\$10,000.00	\$10,000.00
III.1.2) BAJO NIVEL DE PISO (Estas partidas van a depender del Estudio de suelo y el tipo de terreno en el cual se va a ejecutar la obra y deben ser desglosadas conforme a diseño estructural)	1.00	P. A.	\$1,040,000.00	\$1,040,000.00
III.1.3) SOBRE NIVEL DE PISO-HORMIGON ARMADO	1.00			\$1,516,795.87
III.1.3.1) Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0.64	m3	\$23,596.57	\$15,101.80
III.1.3.2) Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3.85	m3	\$25,139.75	\$96,788.04
III.1.3.3) Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1.74	m3	\$27,025.05	\$47,023.59
III.1.3.4) Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.15 x 0.30)	10.00	m3	\$22,571.50	\$225,715.00
III.1.3.5) Columnas C5 (0.20 x 0.30)	1.20	m3	\$31,455.65	\$37,746.78
III.1.3.6) Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en Mr	0.57	m3	\$21,419.26	\$12,208.98
III.1.3.7) Columna C6 de amarre en escalera (0.20 x 0.30)	0.17	m3	\$24,500.48	\$4,165.08
III.1.3.8) Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3.19	m3	\$21,733.23	\$69,329.00
III.1.3.9) Viga V2X (0.25 x 0.45)	4.10	m3	\$19,722.75	\$80,863.28
III.1.3.10) Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0.26	m3	\$23,376.03	\$6,077.77
III.1.3.11) Viga V4X de escalera (0.25 x 0.45)	0.41	m3	\$27,123.19	\$11,120.51
III.1.3.12) Viga V5X (0.25 x 0.45)	3.68	m3	\$19,722.75	\$72,579.72
III.1.3.13) Viga V1Y de escalera (0.25 x 0.35)	0.44	m3	\$18,486.95	\$8,134.26
III.1.3.14) Viga V2Y (0.30 x 0.45)	4.64	m3	\$25,787.38	\$119,653.44
III.1.3.15) Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	1.38	m3	\$19,744.59	\$27,247.53
III.1.3.16) Losas maciza (e=0.15 mts)	49.40	m3	\$11,915.07	\$588,604.46
III.1.3.17) Vuelo (e= 0.15 mt) A = 0.30 mt	1.92	m3	\$11,915.07	\$22,876.93
III.1.3.18) Dinteles (0.15 x 0.30)	0.14	m3	\$25,452.69	\$3,563.38
III.1.3.19) Cepos de madera para las columnas	33.00	ud	\$1,000.00	\$33,000.00

III.1.3.20) Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2.25	m3	\$15,553.92	\$34,996.32
III.1.4) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$258,517.25
III.1.4.1) Bloques de 8" SNP con 3/8" 0.60 V y H para m1	111.89	m2	\$1,220.51	\$136,562.86
III.1.4.2) Bloques de 8" S.N.P.	22.85	m2	\$1,036.65	\$23,687.45
III.1.4.3) Bloques de 6" S.N.P.	102.41	m2	\$842.89	\$86,320.36
III.1.4.4) Bloques de 4" S.N.P.	15.51	m2	\$770.25	\$11,946.58
III.1.5) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$346,336.41
III.1.5.1) Pañete en Muros Exterior	190.00	m2	\$252.31	\$47,938.90
III.1.5.2) Pañete en Muros Interior	301.77	m2	\$223.84	\$67,548.20
III.1.5.3) Pañete en (Losa , Vigas y Cols.)	622.84	m2	\$254.78	\$158,687.18
III.1.5.4) Fraguache en Losa, vigas y cvolumnas	622.84	m2	\$42.32	\$26,358.59
III.1.5.5) Cantos en General	560.28	ml	\$68.52	\$38,390.39
III.1.5.6) Goteros Colgantes en borde pasillo	41.50	ml	\$178.63	\$7,413.15
III.1.6) TERMINACION DE PISOS	1.00			\$516,153.66
III.1.6.1) H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (con acero malla)	318.00	m2	\$546.63	\$173,828.34
III.1.6.2) Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	318.00	m2	\$963.78	\$306,482.04
III.1.6.3) Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	190.15	ml	\$188.50	\$35,843.28
III.1.7) TERMINACION DE ESCALERA	1.00			\$93,513.06
III.1.7.1) Escalones granito fondo gris	31.16	ml	\$2,144.92	\$66,835.71
III.1.7.2) Zócalo en escalones de granito fondo gris	38.00	ud	\$392.19	\$14,903.22
III.1.7.3) Descanso de granito fondo gris	6.40	m2	\$963.78	\$6,168.19
III.1.7.4) Zócalo en descanso de granito fondo gris	6.28	ml	\$188.50	\$1,183.78
III.1.7.5) Baranda de hierro	6.68	ml	\$662.00	\$4,422.16
III.1.8) VENTANAS (Cumplir especificaciones)	1.00			\$221,512.34
III.1.8.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	61.09	m2	\$3,626.00	\$221,512.34
III.1.9) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$105,527.76
III.1.9.1) Puerta polimetal (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	6.00	ud	\$9,403.47	\$56,420.82
III.1.9.2) Puertas polimetal (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2.00	ud	\$6,203.47	\$12,406.94
III.1.9.3) Puertas polimetal (0.90 x 2.10) en escalera	1.00	ud	\$5,500.00	\$5,500.00
III.1.9.4) Puerta polimetal (cub/Baños)(0.70 x 1.40)	6.00	ud	\$5,200.00	\$31,200.00
III.1.10) PROTECTORES METALICOS	1.00			\$190,625.70
III.1.10.1) Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	657.33	p2	\$290.00	\$190,625.70
III.1.11) REVESTIMIENTO EN BAÑO	1.00			\$71,209.88
III.1.11.1) Cerámica (0.20 x 0.20) con brillo de h= 1.80 mt	82.86	m2	\$859.40	\$71,209.88

III.1.12) INSTALACION SANITARIA	1.00			\$136,816.26
III.1.12.1) Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	6.00	ud	\$8,403.13	\$50,418.78
III.1.12.2) Lavamanos Blanco (mediano)	5.00	ud	\$4,996.94	\$24,984.70
III.1.12.3) Orinal blanco (Inc. acces, y M.O.	2.00	ud	\$6,538.12	\$13,076.24
III.1.12.4) Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2.00	ud	\$4,314.35	\$8,628.70
III.1.12.5) Ventilación de 3"en baños	2.00	ud	\$2,022.81	\$4,045.62
III.1.12.6) Bajante de 4"en baños	2.00	ud	\$1,678.22	\$3,356.44
III.1.12.7) Desague de Pisos 2"	3.00	ud	\$1,011.94	\$3,035.82
III.1.12.8) Tapon de registro 2"	2.00	ud	\$315.74	\$631.48
III.1.12.9) Tapon de registro 4"	2.00	ud	\$412.75	\$825.50
III.1.12.10) Accesorios para baños	6.00	ud	\$250.00	\$1,500.00
III.1.12.11) Vertedero y lavamano exterior con llave de chorro	1.00	ud	\$16,580.80	\$16,580.80
III.1.12.12) Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1.00	P. A.	\$8,400.00	\$8,400.00
III.1.12.13) Mano de obra colocacion accesorios	1.00	P. A.	\$1,332.18	\$1,332.18
III.1.13) PLAFOND.	1.00			\$21,480.00
III.1.13.1) Plafond en PVC	28.64	m2	\$750.00	\$21,480.00
III.1.14) ACERAS PERIMETRALES	1.00			\$80,184.93
III.1.14.1) Construcción de bordillos 2L (h=40m)(Incluye excavacion, base para anclar bloques, bloques ,terminacion y pintura)	44.60	ml	\$919.32	\$41,001.67
III.1.14.2) Aceras de hormigón simple violinado(e = 0.10 m)	44.60	m2	\$577.94	\$25,776.12
III.1.14.3) Escalones de cemento en exterior	12.00	ml	\$422.31	\$5,067.72
III.1.14.4) Rampa tipo L para accesar a aulas	14.50	m2	\$369.48	\$5,357.46
III.1.14.5) Zabaletas	44.60	ml	\$66.86	\$2,981.96
III.1.15) PINTURA (Dos manos)	1.00			\$214,841.82
III.1.15.1) De base	1,036.78	m2	\$49.85	\$51,683.48
III.1.15.2) Acrílica en muros (Interior y exterior) losas, Vigas y Columnas	924.61	m2	\$133.84	\$123,749.80
III.1.15.3) Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112.17	m2	\$260.96	\$29,271.88
III.1.15.4) Mantenimiento (Protectores de hierro)	61.09	m2	\$165.93	\$10,136.66
III.1.16) VARIOS	1.00			\$104,900.26
III.1.16.1) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	61.70	ml	\$1,192.84	\$73,598.05
III.1.16.2) Junta de expansion horizontal en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a vigas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	10.50	ml	\$1,192.84	\$12,524.79

III.1.16.3) Columna falsa para desagües de techo H= 3.35 mt	20.10	ml	\$934.20	\$18,777.42
III.2) SEGUNDO NIVEL (CUATRO AULAS + BAÑOS + ESCALERAS)				\$3,648,510.56
III.2.1) REPLANTEO DEL AREA	1.00			\$5,000.00
III.2.1.1) Replanteo del Area (Módulo)	1.00	P. A.	\$5,000.00	\$5,000.00
III.2.2) HORMIGON ARMADO	1.00			\$1,530,889.73
III.2.2.1) Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0.64	m3	\$24,045.95	\$15,389.41
III.2.2.2) Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3.85	m3	\$25,577.10	\$98,471.84
III.2.2.3) Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1.74	m3	\$27,445.16	\$47,754.58
III.2.2.4) Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.15 x 0.30)	10.00	m3	\$22,021.82	\$220,218.20
III.2.2.5) Columnas C5 (0.20 x 0.30) de amarre	1.20	m3	\$32,126.42	\$38,551.70
III.2.2.6) Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en MR1	0.57	m3	\$21,869.46	\$12,465.59
III.2.2.7) Columnas C6 (0.20 x 0.30) de amarre en escalera	0.17	m3	\$24,992.24	\$4,248.68
III.2.2.8) Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3.19	m3	\$22,453.88	\$71,627.88
III.2.2.9) Viga V2X (0.25 x 0.45)	4.10	m3	\$19,996.72	\$81,986.55
III.2.2.10) Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0.26	m3	\$23,762.76	\$6,178.32
III.2.2.11) Viga V4X de escalera (0.20 x 0.45)	0.41	m3	\$28,231.61	\$11,574.96
III.2.2.12) Viga V5X (0.25 x 0.45)	3.68	m3	\$19,996.72	\$73,587.93
III.2.2.13) Viga V1Y de escalera (0.20 x 0.35)	0.44	m3	\$18,773.45	\$8,260.32
III.2.2.14) Viga V2Y (0.30 x 0.45)	4.64	m3	\$26,168.75	\$121,423.00
III.2.2.15) Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	3.27	m3	\$20,080.92	\$65,664.61
III.2.2.16) Losas maciza (e=0.15 mts)	49.40	m3	\$12,045.75	\$595,060.05
III.2.2.17) Vuelo (e= 0.15 mt) A = 0.30 mt	1.92	m3	\$12,045.75	\$23,127.84
III.2.2.18) Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2.25	m3	\$15,688.12	\$35,298.27
III.2.3) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$357,004.73
III.2.3.1) Bloques de 8" con acero a 0.40-0.60m. HM1	111.89	m2	\$1,362.36	\$152,434.46
III.2.3.2) Bloques de 8" SNP	22.01	m2	\$1,005.88	\$22,139.42
III.2.3.3) Bloques de 6" SNP.	187.79	m2	\$905.56	\$170,055.11
III.2.3.4) Bloques de 4" en baños	15.51	m3	\$797.92	\$12,375.74
III.2.4) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$398,493.92
III.2.4.1) Pañete en Muros (Exterior)	257.56	m2	\$265.05	\$68,266.28
III.2.4.2) Pañete en Muros (Interior)	340.17	m2	\$229.14	\$77,946.55
III.2.4.3) Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	640.63	m2	\$260.07	\$166,608.64

III.2.4.4) Fraguache en Losa, vigas y columnas	640.63	m2	\$43.45	\$27,835.37
III.2.4.5) Cantos en General (Inc. Antepecho)	724.80	ml	\$69.42	\$50,315.62
III.2.4.6) Goteros Colgantes en borde pasillo	41.50	ml	\$181.24	\$7,521.46
III.2.5) TERMINACION DE PISOS	1.00			\$347,844.09
III.2.5.1) Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	318.00	m2	\$978.83	\$311,267.94
III.2.5.2) Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	192.78	ml	\$189.73	\$36,576.15
III.2.6) TERMINACION DE ESCALERA	1.00			\$94,463.58
III.2.6.1) Escalones granito fondo gris	31.16	ml	\$2,164.11	\$67,433.67
III.2.6.2) Zócalo en escalones de granito fondo gris	38.00	ud	\$398.73	\$15,151.74
III.2.6.3) Descanso de granito fondo gris	6.40	m2	\$978.83	\$6,264.51
III.2.6.4) Zócalo en descanso de granito fondo gris	6.28	ml	\$189.73	\$1,191.50
III.2.6.5) Baranda de hierro	6.68	ml	\$662.00	\$4,422.16
III.2.7) VENTANAS (Cumplir especificaciones)	1.00			\$233,985.78
III.2.7.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64.53	m2	\$3,626.00	\$233,985.78
III.2.8) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$81,220.82
III.2.8.1) Puertas polimetálica (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	4.00	ud	\$9,403.47	\$37,613.88
III.2.8.2) Puertas polimetálica (0.90 x 2.75) incl, Tragaluz	2.00	ud	\$6,203.47	\$12,406.94
III.2.8.3) Puerta polimetálica (cub/Baños) (0.70 x 1.40)	6.00	ud	\$5,200.00	\$31,200.00
III.2.9) BARANDAS	1.00			\$27,870.20
III.2.9.1) Barandas de hierro sobre muros de bloques	42.10	ml	\$662.00	\$27,870.20
III.2.10) REVESTIMIENTO EN BAÑO	1.00			\$72,363.30
III.2.10.1) Cerámica (0.20 x 0.20) C/Brillo de h= 1.80	82.86	m2	\$873.32	\$72,363.30
III.2.11) INSTALACION SANITARIA	1.00			\$108,373.85
III.2.11.1) Inodoros Royal blanco (inc. accs, m.o.)	6.00	ud	\$8,534.69	\$51,208.14
III.2.11.2) Lavamanos Blanco (mediano)	4.00	ud	\$5,108.14	\$20,432.56
III.2.11.3) Orinales Simplex (Inc. acces, y M.O.	2.00	ud	\$6,674.77	\$13,349.54
III.2.11.4) Vertedero p/Baños (Revestido en Cerámica)	2.00	ud	\$4,444.71	\$8,889.42
III.2.11.5) Desague de Pisos 2"	2.00	ud	\$1,052.40	\$2,104.80
III.2.11.6) Accesorios para baños	6.00	ud	\$250.00	\$1,500.00
III.2.11.7) Tapon de registro de 3"	2.00	ud	\$383.16	\$766.32
III.2.11.8) Tapon de registro de 2"	1.00	ud	\$324.28	\$324.28
III.2.11.9) Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1.00	ud	\$8,400.00	\$8,400.00
III.2.11.10) Mano de obra colocacion accesorios	1.00	P. A.	\$1,398.79	\$1,398.79
III.2.12) PLAFOND.	1.00			\$21,480.00

III.2.12.1) Plafond en PVC	28.64	m2	\$750.00	\$21,480.00
III.2.13) PINTURA (Dos manos)	1.00			\$264,620.30
III.2.13.1) De base	1,350.53	m2	\$49.94	\$67,445.47
III.2.13.2) Acrílica en muro exterior	257.56	m2	\$141.37	\$36,411.26
III.2.13.3) Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112.17	m2	\$261.36	\$29,316.75
III.2.13.4) Acrílica en muros interiores , losa , viga y columnas	980.80	m2	\$134.02	\$131,446.82
III.2.14) VARIOS	1.00			\$104,900.26
III.2.14.1) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	61.70	ml	\$1,192.84	\$73,598.05
III.2.14.2) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	10.50	ml	\$1,192.84	\$12,524.79
III.2.14.3) Columna falsa para desagues de techo H= 3.35 mt	20.10	ml	\$934.20	\$18,777.42
III.3) TERCER NIVEL (CUATRO AULAS + BAÑOS + ESCALERAS)				\$4,145,354.56
III.3.1) REPLANTEO DEL AREA	1.00			\$5,000.00
III.3.1.1) Replanteo del Area (Módulo)	1.00	P. A.	\$5,000.00	\$5,000.00
III.3.2) HORMIGON ARMADO	1.00			\$1,569,766.63
III.3.2.1) Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0.64	m3	\$28,705.68	\$18,371.64
III.3.2.2) Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3.85	m3	\$25,940.78	\$99,872.00
III.3.2.3) Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1.74	m3	\$27,768.10	\$48,316.49
III.3.2.4) Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.15 x 0.30)	10.00	m3	\$22,271.80	\$222,718.00
III.3.2.5) Columnas C5 (0.20 x 0.30) de amarre	1.20	m3	\$28,344.45	\$34,013.34
III.3.2.6) Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en MR1	0.57	m3	\$23,251.55	\$13,253.38
III.3.2.7) Columnas C6 (0.20 x 0.30) de amarre en escalera	0.17	m3	\$28,344.45	\$4,818.56
III.3.2.8) Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3.19	m3	\$22,720.63	\$72,478.81
III.3.2.9) Viga V2X (0.25 x 0.45)	4.10	m3	\$20,210.71	\$82,863.91
III.3.2.10) Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0.26	m3	\$24,079.25	\$6,260.61
III.3.2.11) Viga V4X de escalera (0.20 x 0.45)	0.41	m3	\$28,532.24	\$11,698.22
III.3.2.12) Viga V5X (0.25 x 0.45)	3.68	m3	\$20,210.71	\$74,375.41
III.3.2.13) Viga V1Y de escalera (0.20 x 0.35)	0.44	m3	\$19,015.72	\$8,366.92
III.3.2.14) Viga V2Y (0.30x 0.45)	4.64	m3	\$26,455.66	\$122,754.26
III.3.2.15) Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	3.27	m3	\$20,372.86	\$66,619.25

III.3.2.16) Losas maciza (e=0.15 mts)	49.40	m3	\$12,159.48	\$600,678.31
III.3.2.17) Vuelo (e= 0.15 mt) A = 0.30 mt	3.84	m3	\$12,159.48	\$46,692.40
III.3.2.18) Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2.25	m3	\$15,828.94	\$35,615.12
III.3.3) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$365,986.97
III.3.3.1) Bloques de 8" con acero a 0.40-0.60m. HM1	111.89	m2	\$1,399.04	\$156,538.59
III.3.3.2) Bloques de 8" SNP	22.01	m2	\$1,026.24	\$22,587.54
III.3.3.3) Bloques de 6" SNP.	187.79	m2	\$927.49	\$174,173.35
III.3.3.4) Bloques de 4" en baños	15.51	m2	\$818.02	\$12,687.49
III.3.4) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$424,016.26
III.3.4.1) Pañete en Muros (Exterior)	257.56	m2	\$276.54	\$71,225.64
III.3.4.2) Pañete en Muros (Interior)	340.17	m2	\$233.19	\$79,324.24
III.3.4.3) Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	712.49	m2	\$264.12	\$188,182.86
III.3.4.4) Fraguache en Losa, vigas y columnas	712.49	m2	\$44.56	\$31,748.55
III.3.4.5) Cantos en General	560.28	ml	\$70.11	\$39,281.23
III.3.4.6) Goteros Colgantes en borde pasillo	77.80	ml	\$183.21	\$14,253.74
III.3.5) TERMINACION DE PISOS	1.00			\$351,417.79
III.3.5.1) Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	318.00	m2	\$989.48	\$314,654.64
III.3.5.2) Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	192.78	ml	\$190.70	\$36,763.15
III.3.6) TERMINACION DE TECHO	1.00			\$403,349.16
III.3.6.1) Fino en Techo Plano	329.84	m2	\$382.12	\$126,038.46
III.3.6.2) Zabaleta En Techo	93.06	ml	\$87.16	\$8,111.11
III.3.6.3) Impermeabilizante de (e = 3.0 mm)	376.99	m2	\$460.20	\$173,490.80
III.3.6.4) Bajante pluvial de 3"	6.00	ud	\$2,482.71	\$14,896.26
III.3.6.5) Antepecho incluye bloques, pañete, pintura, cantos de H= 0.4 mt	85.73	ml	\$942.64	\$80,812.53
III.3.7) TERMINACION DE ESCALERA	1.00			\$95,089.26
III.3.7.1) Escalones granito fondo gris	31.16	ml	\$2,175.16	\$67,777.99
III.3.7.2) Zócalo en escalones de granito fondo gris	38.00	ud	\$404.18	\$15,358.84
III.3.7.3) Descanso de granito fondo gris	6.40	m2	\$989.48	\$6,332.67
III.3.7.4) Zócalo en descanso de granito fondo gris	6.28	ml	\$190.70	\$1,197.60
III.3.7.5) Baranda de hierro	6.68	ml	\$662.00	\$4,422.16
III.3.8) VENTANAS (Cumplir especificaciones)	1.00			\$233,985.78
III.3.8.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64.53	m2	\$3,626.00	\$233,985.78
III.3.9) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$81,220.82
III.3.9.1) Puertas polimetral (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	4.00	ud	\$9,403.47	\$37,613.88

III.3.9.2) Puertas polimetal (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2.00	ud	\$6,203.47	\$12,406.94
III.3.9.3) Puerta polimetal (cub/Baños) (0.70 x 1.40)	6.00	ud	\$5,200.00	\$31,200.00
III.3.10) BARANDAS	1.00			\$27,870.20
III.3.10.1) Barandas de hierro sobre muros de bloques	42.10	ml	\$662.00	\$27,870.20
III.3.11) REVESTIMIENTO EN BAÑO	1.00			\$73,137.21
III.3.11.1) Cerámica (0.20 x 0.20) C/Brillo de h= 1.80 mt	82.86	m2	\$882.66	\$73,137.21
III.3.12) INSTALACION SANITARIA	1.00			\$110,289.85
III.3.12.1) Inodoros Royal blanco (inc. accs, m.o.)	6.00	ud	\$8,666.26	\$51,997.56
III.3.12.2) Lavamanos Blanco (mediano)	4.00	ud	\$5,219.37	\$20,877.48
III.3.12.3) Orinales Simplex (Inc. acces, y M.O.	2.00	ud	\$6,811.42	\$13,622.84
III.3.12.4) Vertedero p/Baños (Revestido en Cerámica)	2.00	ud	\$4,561.45	\$9,122.90
III.3.12.5) Desague de Pisos 2"	2.00	ud	\$1,092.87	\$2,185.74
III.3.12.6) Accesorios para baños	6.00	ud	\$250.00	\$1,500.00
III.3.12.7) Tapon de registro de 3"	2.00	ud	\$392.56	\$785.12
III.3.12.8) Tapon de registro de 2"	1.00	ud	\$332.81	\$332.81
III.3.12.9) Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1.00	ud	\$8,400.00	\$8,400.00
III.3.12.10) Mano de obra colocación accesorios	1.00	P. A.	\$1,465.40	\$1,465.40
III.3.13) PLAFOND.	1.00			\$21,480.00
III.3.13.1) Plafond en PVC	28.64	m2	\$750.00	\$21,480.00
III.3.14) PINTURA (Dos manos)	1.00			\$277,844.34
III.3.14.1) De base	1,420.69	m2	\$50.01	\$71,048.71
III.3.14.2) Acrílica en muro exterior	257.56	m2	\$141.51	\$36,447.32
III.3.14.3) Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112.17	m2	\$261.67	\$29,351.52
III.3.14.4) Acrílica en muros interiores , losa , viga y columnas	1,050.96	m2	\$134.16	\$140,996.79
III.3.15) VARIOS	1.00			\$104,900.29
III.3.15.1) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	61.70	ml	\$1,192.84	\$73,598.05
III.3.15.2) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	10.50	ml	\$1,192.84	\$12,524.82
III.3.15.3) Columna falsa para desagues de techo H= 3.35 mt	20.10	ml	\$934.20	\$18,777.42
III.4) CUARTO NIVEL (Caja de Escalera)				\$382,275.89
III.4.1) REPLANTEO	1.00			\$1,000.00

III.4.1.1) Replanteo del area	1.00	P. A.	\$1,000.00	\$1,000.00
III.4.2) HORMIGON ARMADO	1.00			\$127,187.41
III.4.2.1) Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	0.84	m3	\$25,276.55	\$21,232.30
III.4.2.2) Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	1.05	m3	\$23,604.08	\$24,784.28
III.4.2.3) Viga V4X (0.25 x 0.45)	0.41	m3	\$29,275.24	\$12,002.85
III.4.2.4) Viga V6X (0.25 x 0.45)	0.41	m3	\$25,348.06	\$10,392.70
III.4.2.5) Dintel (0.15 x 0.30)	0.07	m3	\$28,736.32	\$2,011.54
III.4.2.6) Losas maciza (e=0.15 mts)	4.80	m3	\$11,825.78	\$56,763.74
III.4.3) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$46,689.84
III.4.3.1) Bloques de 8"	31.73	m2	\$1,050.33	\$33,326.97
III.4.3.2) Bloques en Muros de 6"	14.14	m2	\$945.04	\$13,362.87
III.4.4) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$54,529.29
III.4.4.1) Pañete en muros exteriores	45.87	m2	\$288.70	\$13,242.67
III.4.4.2) Pañete en muros interiores	47.57	m2	\$237.91	\$11,317.38
III.4.4.3) Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	60.12	m2	\$268.84	\$16,162.66
III.4.4.4) Fraguache en Losa y Vuelo y rampa	60.12	m2	\$45.75	\$2,750.49
III.4.4.5) Cantos	132.94	ml	\$70.93	\$9,429.43
III.4.4.6) Goteros Colgantes en borde pasillo	8.77	ml	\$185.48	\$1,626.66
III.4.5) TERMINACION DE TECHO	1.00			\$55,724.86
III.4.5.1) Fino en Techo Plano	32.00	m2	\$392.21	\$12,550.72
III.4.5.2) Zabaleta En Techo	23.00	ml	\$88.51	\$2,035.73
III.4.5.3) Bajante pluvial de 3"	1.00	ud	\$3,089.71	\$3,089.71
III.4.5.4) Impermeabilizante de (e= 3.0 mm)	34.63	m2	\$460.20	\$15,936.73
III.4.5.5) Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos.con H=0.40mts.	23.00	ml	\$961.39	\$22,111.97
III.4.6) VENTANAS (Cumplir especificaciones)	1.00			\$18,130.00
III.4.6.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	5.00	m2	\$3,626.00	\$18,130.00
III.4.7) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$9,403.47
III.4.7.1) Puertas polimetall (1.00 x 2.75) Incl. Tragaluz	1.00	ud	\$9,403.47	\$9,403.47
III.4.8) PINTURA (Dos manos)	1.00			\$28,649.00
III.4.8.1) De base	153.56	m2	\$50.08	\$7,690.28
III.4.8.2) Acrílica en muros exteriores	45.87	m2	\$141.64	\$6,497.03
III.4.8.3) Acrílica en muros interiores ,losas , vigas y columnas	107.69	m2	\$134.29	\$14,461.69
III.4.9) VARIOS	1.00			\$40,962.02

III.4.9.1) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	18.45	ml	\$1,192.84	\$22,007.84
III.4.9.2) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	15.89	ml	\$1,192.84	\$18,954.18
IV) BLOQUE B - 3 2 NIVELES				\$9,401,939.11
IV.1) PRIMER NIVEL (DOS AULAS ESPECIALES + DOS AULA + BAÑOS + ESCALERAS)				\$4,956,351.02
IV.1.1) LIMPIEZA Y REPLANTEO	1.00			\$10,000.00
IV.1.1.1) Replanteo del Modulo	1.00	P. A.	\$10,000.00	\$10,000.00
IV.1.2) BAJO NIVEL DE PISO (Estas partidas van a depender del Estudio de suelo y el tipo de terreno en el cual se va a ejecutar la obra y deben ser desglosadas conforme a diseño estructural)	1.00	P. A.	\$1,040,000.00	\$1,040,000.00
IV.1.3) SOBRE NIVEL DE PISO-HORMIGON ARMADO	1.00			\$1,516,795.87
IV.1.3.1) Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0.64	m3	\$23,596.57	\$15,101.80
IV.1.3.2) Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3.85	m3	\$25,139.75	\$96,788.04
IV.1.3.3) Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1.74	m3	\$27,025.05	\$47,023.59
IV.1.3.4) Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.15 x 0.30)	10.00	m3	\$22,571.50	\$225,715.00
IV.1.3.5) Columnas C5 (0.20 x 0.30)	1.20	m3	\$31,455.65	\$37,746.78
IV.1.3.6) Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en Mr	0.57	m3	\$21,419.26	\$12,208.98
IV.1.3.7) Columna C6 de amarre en escalera (0.20 x 0.30)	0.17	m3	\$24,500.48	\$4,165.08
IV.1.3.8) Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3.19	m3	\$21,733.23	\$69,329.00
IV.1.3.9) Viga V2X (0.25 x 0.45)	4.10	m3	\$19,722.75	\$80,863.28
IV.1.3.10) Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0.26	m3	\$23,376.03	\$6,077.77
IV.1.3.11) Viga V4X de escalera (0.25 x 0.45)	0.41	m3	\$27,123.19	\$11,120.51
IV.1.3.12) Viga V5X (0.25 x 0.45)	3.68	m3	\$19,722.75	\$72,579.72
IV.1.3.13) Viga V1Y de escalera (0.25 x 0.35)	0.44	m3	\$18,486.95	\$8,134.26
IV.1.3.14) Viga V2Y (0.30 x 0.45)	4.64	m3	\$25,787.38	\$119,653.44
IV.1.3.15) Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	1.38	m3	\$19,744.59	\$27,247.53
IV.1.3.16) Losas maciza (e=0.15 mts)	49.40	m3	\$11,915.07	\$588,604.46
IV.1.3.17) Vuelo (e= 0.15 mt) A = 0.30 mt	1.92	m3	\$11,915.07	\$22,876.93
IV.1.3.18) Dinteles (0.15 x 0.30)	0.14	m3	\$25,452.69	\$3,563.38
IV.1.3.19) Cepos de madera para las columnas	33.00	ud	\$1,000.00	\$33,000.00

IV.1.3.20) Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2.25	m3	\$15,553.92	\$34,996.32
IV.1.4) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$263,920.89
IV.1.4.1) Bloques de 8" SNP con 3/8" 0.60 V y H para m1	130.53	m2	\$1,220.51	\$159,313.17
IV.1.4.2) Bloques de 8" S.N.P.	22.85	m2	\$1,036.65	\$23,687.45
IV.1.4.3) Bloques de 6" S.N.P.	81.83	m2	\$842.89	\$68,973.69
IV.1.4.4) Bloques de 4" S.N.P.	15.51	m2	\$770.25	\$11,946.58
IV.1.5) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$346,336.41
IV.1.5.1) Pañete en Muros Exterior	190.00	m2	\$252.31	\$47,938.90
IV.1.5.2) Pañete en Muros Interior	301.77	m2	\$223.84	\$67,548.20
IV.1.5.3) Pañete en (Losa , Vigas y Cols.)	622.84	m2	\$254.78	\$158,687.18
IV.1.5.4) Fraguache en Losa, vigas y cvolumnas	622.84	m2	\$42.32	\$26,358.59
IV.1.5.5) Cantos en General	560.28	ml	\$68.52	\$38,390.39
IV.1.5.6) Goteros Colgantes en borde pasillo	41.50	ml	\$178.63	\$7,413.15
IV.1.6) TERMINACION DE PISOS	1.00			\$516,153.66
IV.1.6.1) H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (con acero malla)	318.00	m2	\$546.63	\$173,828.34
IV.1.6.2) Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	318.00	m2	\$963.78	\$306,482.04
IV.1.6.3) Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	190.15	ml	\$188.50	\$35,843.28
IV.1.7) TERMINACION DE ESCALERA	1.00			\$93,513.06
IV.1.7.1) Escalones granito fondo gris	31.16	ml	\$2,144.92	\$66,835.71
IV.1.7.2) Zócalo en escalones de granito fondo gris	38.00	ud	\$392.19	\$14,903.22
IV.1.7.3) Descanso de granito fondo gris	6.40	m2	\$963.78	\$6,168.19
IV.1.7.4) Zócalo en descanso de granito fondo gris	6.28	ml	\$188.50	\$1,183.78
IV.1.7.5) Baranda de hierro	6.68	ml	\$662.00	\$4,422.16
IV.1.8) VENTANAS (Cumplir especificaciones)	1.00			\$221,512.34
IV.1.8.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	61.09	m2	\$3,626.00	\$221,512.34
IV.1.9) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$105,527.76
IV.1.9.1) Puerta polimetal (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	6.00	ud	\$9,403.47	\$56,420.82
IV.1.9.2) Puertas polimetal (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2.00	ud	\$6,203.47	\$12,406.94
IV.1.9.3) Puertas polimetal (0.90 x 2.10) en escalera	1.00	ud	\$5,500.00	\$5,500.00
IV.1.9.4) Puerta polimetal (cub/Baños)(0.70 x 1.40)	6.00	ud	\$5,200.00	\$31,200.00
IV.1.10) PROTECTORES METALICOS	1.00			\$190,625.70
IV.1.10.1) Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	657.33	p2	\$290.00	\$190,625.70
IV.1.11) REVESTIMIENTO EN BAÑO	1.00			\$71,209.88
IV.1.11.1) Cerámica (0.20 x 0.20) con brillo de h= 1.80 mt	82.86	m2	\$859.40	\$71,209.88

IV.1.12) INSTALACION SANITARIA	1.00			\$129,482.28
IV.1.12.1) Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	5.00	ud	\$8,403.13	\$42,015.65
IV.1.12.2) Lavamanos Blanco (mediano)	4.00	ud	\$4,996.94	\$19,987.76
IV.1.12.3) Orinal blanco (Inc. acces, y M.O.	3.00	ud	\$6,538.12	\$19,614.36
IV.1.12.4) Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2.00	ud	\$4,314.35	\$8,628.70
IV.1.12.5) Ventilación de 3"en baños	2.00	ud	\$2,022.81	\$4,045.62
IV.1.12.6) Bajante de 4"en baños	2.00	ud	\$1,678.22	\$3,356.44
IV.1.12.7) Desague de Pisos 2"	3.00	ud	\$1,011.94	\$3,035.82
IV.1.12.8) Tapon de registro 2"	2.00	ud	\$315.74	\$631.48
IV.1.12.9) Tapon de registro 4"	2.00	ud	\$412.75	\$825.50
IV.1.12.10) Accesorios para baños	5.00	ud	\$250.00	\$1,250.00
IV.1.12.11) Vertedero y lavamano exterior con llave de chorro	1.00	ud	\$16,580.80	\$16,580.80
IV.1.12.12) Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1.00	P. A.	\$8,400.00	\$8,400.00
IV.1.12.13) Mano de obra colocacion accesorios	1.00	P. A.	\$1,110.15	\$1,110.15
IV.1.13) PLAFOND.	1.00			\$21,480.00
IV.1.13.1) Plafond en PVC	28.64	m2	\$750.00	\$21,480.00
IV.1.14) ACERAS PERIMETRALES	1.00			\$80,184.93
IV.1.14.1) Construcción de bordillos 2L (h=40m)(Incluye excavacion, base para anclar bloques, bloques ,terminacion y pintura)	44.60	ml	\$919.32	\$41,001.67
IV.1.14.2) Aceras de hormigón simple violinado(e = 0.10 m)	44.60	m2	\$577.94	\$25,776.12
IV.1.14.3) Escalones de cemento en exterior	12.00	ml	\$422.31	\$5,067.72
IV.1.14.4) Rampa tipo L para accesar a aulas	14.50	m2	\$369.48	\$5,357.46
IV.1.14.5) Zabaletas	44.60	ml	\$66.86	\$2,981.96
IV.1.15) PINTURA (Dos manos)	1.00			\$244,707.98
IV.1.15.1) De base	1,199.37	m2	\$49.85	\$59,788.59
IV.1.15.2) Acrílica en muros (Interior y exterior) losas, Vigas y Columnas	1,087.20	m2	\$133.84	\$145,510.85
IV.1.15.3) Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112.17	m2	\$260.96	\$29,271.88
IV.1.15.4) Mantenimiento (Protectores de hierro)	61.09	m2	\$165.93	\$10,136.66
IV.1.16) VARIOS	1.00			\$104,900.26
IV.1.16.1) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	61.70	ml	\$1,192.84	\$73,598.05
IV.1.16.2) Junta de expansion horizontal en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a vigas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	10.50	ml	\$1,192.84	\$12,524.79

IV.1.16.3) Columna falsa para desagües de techo H= 3.35 mt	20.10	ml	\$934.20	\$18,777.42
IV.2) SEGUNDO NIVEL (CUATRO AULAS + BAÑOS + ESCALERAS)				\$4,068,277.44
IV.2.1) REPLANTEO DEL AREA	1.00			\$5,000.00
IV.2.1.1) Replanteo del Area (Módulo)	1.00	P. A.	\$5,000.00	\$5,000.00
IV.2.2) HORMIGON ARMADO	1.00			\$1,530,889.73
IV.2.2.1) Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0.64	m3	\$24,045.95	\$15,389.41
IV.2.2.2) Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3.85	m3	\$25,577.10	\$98,471.84
IV.2.2.3) Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1.74	m3	\$27,445.16	\$47,754.58
IV.2.2.4) Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.15 x 0.30)	10.00	m3	\$22,021.82	\$220,218.20
IV.2.2.5) Columnas C5 (0.20 x 0.30) de amarre	1.20	m3	\$32,126.42	\$38,551.70
IV.2.2.6) Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en MR1	0.57	m3	\$21,869.46	\$12,465.59
IV.2.2.7) Columnas C6 (0.20 x 0.30) de amarre en escalera	0.17	m3	\$24,992.24	\$4,248.68
IV.2.2.8) Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3.19	m3	\$22,453.88	\$71,627.88
IV.2.2.9) Viga V2X (0.25 x 0.45)	4.10	m3	\$19,996.72	\$81,986.55
IV.2.2.10) Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0.26	m3	\$23,762.76	\$6,178.32
IV.2.2.11) Viga V4X de escalera (0.20 x 0.45)	0.41	m3	\$28,231.61	\$11,574.96
IV.2.2.12) Viga V5X (0.25 x 0.45)	3.68	m3	\$19,996.72	\$73,587.93
IV.2.2.13) Viga V1Y de escalera (0.20 x 0.35)	0.44	m3	\$18,773.45	\$8,260.32
IV.2.2.14) Viga V2Y (0.30 x 0.45)	4.64	m3	\$26,168.75	\$121,423.00
IV.2.2.15) Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	3.27	m3	\$20,080.92	\$65,664.61
IV.2.2.16) Losas maciza (e=0.15 mts)	49.40	m3	\$12,045.75	\$595,060.05
IV.2.2.17) Vuelo (e= 0.15 mt) A = 0.30 mt	1.92	m3	\$12,045.75	\$23,127.84
IV.2.2.18) Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2.25	m3	\$15,688.12	\$35,298.27
IV.2.3) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$382,399.12
IV.2.3.1) Bloques de 8" con acero a 0.40-0.60m. HM1	130.53	m2	\$1,362.36	\$177,828.85
IV.2.3.2) Bloques de 8" SNP	22.01	m2	\$1,005.88	\$22,139.42
IV.2.3.3) Bloques de 6" SNP.	187.79	m2	\$905.56	\$170,055.11
IV.2.3.4) Bloques de 4" en baños	15.51	m2	\$797.92	\$12,375.74
IV.2.4) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$387,072.94
IV.2.4.1) Pañete en Muros (Exterior)	257.56	m2	\$265.05	\$68,266.28
IV.2.4.2) Pañete en Muros (Interior)	340.17	m2	\$229.14	\$77,946.55
IV.2.4.3) Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	640.63	m2	\$260.07	\$166,608.64

IV.2.4.4) Fraguache en Losa, vigas y cvolumnas	640.63	m2	\$43.45	\$27,835.37
IV.2.4.5) Cantos en General (Inc. Antepecho)	560.28	ml	\$69.42	\$38,894.64
IV.2.4.6) Goteros Colgantes en borde pasillo	41.50	ml	\$181.24	\$7,521.46
IV.2.5) TERMINACION DE PISOS	1.00			\$347,844.09
IV.2.5.1) Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	318.00	m2	\$978.83	\$311,267.94
IV.2.5.2) Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	192.78	ml	\$189.73	\$36,576.15
IV.2.6) TERMINACION DE TECHO	1.00			\$394,996.76
IV.2.6.1) Fino en Techo Plano	329.84	m2	\$372.91	\$123,000.63
IV.2.6.2) Zabaleta En Techo	93.06	ml	\$85.93	\$7,996.65
IV.2.6.3) Impermeabilizante de (e = 3.0 mm)	376.99	m2	\$460.20	\$173,490.80
IV.2.6.4) Bajante pluvial de 3"	6.00	ud	\$1,911.08	\$11,466.48
IV.2.6.5) Antepecho incluye bloques, pañete, pintura, cantos de H= 0.4 mt	85.73	ml	\$921.99	\$79,042.20
IV.2.7) TERMINACION DE ESCALERA	1.00			\$94,463.58
IV.2.7.1) Escalones granito fondo gris	31.16	ml	\$2,164.11	\$67,433.67
IV.2.7.2) Zócalo en escalones de granito fondo gris	38.00	ud	\$398.73	\$15,151.74
IV.2.7.3) Descanso de granito fondo gris	6.40	m2	\$978.83	\$6,264.51
IV.2.7.4) Zócalo en descanso de granito fondo gris	6.28	ml	\$189.73	\$1,191.50
IV.2.7.5) Baranda de hierro	6.68	ml	\$662.00	\$4,422.16
IV.2.8) VENTANAS (Cumplir especificaciones)	1.00			\$233,985.78
IV.2.8.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64.53	m2	\$3,626.00	\$233,985.78
IV.2.9) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$81,220.82
IV.2.9.1) Puertas polimetall (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	4.00	ud	\$9,403.47	\$37,613.88
IV.2.9.2) Puertas polimetall (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2.00	ud	\$6,203.47	\$12,406.94
IV.2.9.3) Puerta polimetall (cub/Baños) (0.70 x 1.40)	6.00	ud	\$5,200.00	\$31,200.00
IV.2.10) BARANDAS	1.00			\$27,870.20
IV.2.10.1) Barandas de hierro sobre muros de bloques	42.10	ml	\$662.00	\$27,870.20
IV.2.11) REVESTIMIENTO EN BAÑO	1.00			\$72,363.30
IV.2.11.1) Cerámica (0.20 x 0.20) C/Brillo de h= 1.80 mt	82.86	m2	\$873.32	\$72,363.30
IV.2.12) INSTALACION SANITARIA	1.00			\$106,263.93
IV.2.12.1) Inodoros Royal blanco (inc. accs, m.o.)	5.00	ud	\$8,534.69	\$42,673.45
IV.2.12.2) Lavamanos Blanco (mediano)	4.00	ud	\$5,108.14	\$20,432.56
IV.2.12.3) Orinales Simplex (Inc. acces, y M.O.	3.00	ud	\$6,674.77	\$20,024.31
IV.2.12.4) Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2.00	ud	\$4,444.71	\$8,889.42
IV.2.12.5) Desague de Pisos 2"	2.00	ud	\$1,052.40	\$2,104.80

IV.2.12.6) Accesorios para baños	5.00	ud	\$250.00	\$1,250.00
IV.2.12.7) Tapon de registro de 3"	2.00	ud	\$383.16	\$766.32
IV.2.12.8) Tapon de registro de 2"	1.00	ud	\$324.28	\$324.28
IV.2.12.9) Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1.00	ud	\$8,400.00	\$8,400.00
IV.2.12.10) Mano de obra colocación accesorios	1.00	P. A.	\$1,398.79	\$1,398.79
IV.2.13) PLAFOND.	1.00			\$21,480.00
IV.2.13.1) Plafond en PVC	28.64	m2	\$750.00	\$21,480.00
IV.2.14) PINTURA (Dos manos)	1.00			\$277,526.93
IV.2.14.1) De base	1,420.69	m2	\$49.94	\$70,949.26
IV.2.14.2) Acrílica en muro exterior	257.56	m2	\$141.37	\$36,411.26
IV.2.14.3) Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112.17	m2	\$261.36	\$29,316.75
IV.2.14.4) Acrílica en muros interiores , losa , viga y columnas	1,050.96	m2	\$134.02	\$140,849.66
IV.2.15) VARIOS	1.00			\$104,900.26
IV.2.15.1) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	61.70	ml	\$1,192.84	\$73,598.05
IV.2.15.2) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	10.50	ml	\$1,192.84	\$12,524.79
IV.2.15.3) Columna falsa para desagues de techo H= 3.35 mt	20.10	ml	\$934.20	\$18,777.42
IV.3) TERCER NIVEL (Caja de Escalera)				\$377,310.65
IV.3.1) REPLANTEO	1.00			\$1,000.00
IV.3.1.1) Replanteo del area	1.00	P. A.	\$1,000.00	\$1,000.00
IV.3.2) HORMIGON ARMADO	1.00			\$125,924.13
IV.3.2.1) Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	0.84	m3	\$24,961.35	\$20,967.53
IV.3.2.2) Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	1.05	m3	\$23,338.37	\$24,505.29
IV.3.2.3) Viga V4X (0.25 x 0.45)	0.41	m3	\$28,995.84	\$11,888.29
IV.3.2.4) Viga V6X (0.25 x 0.45)	0.41	m3	\$25,094.45	\$10,288.72
IV.3.2.5) Dintel (0.15 x 0.30)	0.07	m3	\$28,230.84	\$1,976.16
IV.3.2.6) Losas maciza (e=0.15 mts)	4.80	m3	\$11,728.78	\$56,298.14
IV.3.3) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$45,677.31
IV.3.3.1) Bloques de 8"	31.73	m2	\$1,026.24	\$32,562.60
IV.3.3.2) Bloques en Muros de 6"	14.14	m2	\$927.49	\$13,114.71
IV.3.4) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$53,262.75

IV.3.4.1) Pañete en muros exteriores	45.87	m2	\$276.54	\$12,684.89
IV.3.4.2) Pañete en muros interiores	47.57	m2	\$233.19	\$11,092.85
IV.3.4.3) Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	60.12	m2	\$264.12	\$15,878.89
IV.3.4.4) Fraguache en Losa y Vuelo y rampa	60.12	m2	\$44.56	\$2,678.95
IV.3.4.5) Cantos	132.94	ml	\$70.11	\$9,320.42
IV.3.4.6) Goteros Colgantes en borde pasillo	8.77	ml	\$183.21	\$1,606.75
IV.3.5) TERMINACION DE TECHO	1.00			\$54,332.68
IV.3.5.1) Fino en Techo Plano	32.00	m2	\$382.12	\$12,227.84
IV.3.5.2) Zabaleta En Techo	23.00	ml	\$87.16	\$2,004.68
IV.3.5.3) Bajante pluvial de 3"	1.00	ud	\$2,482.71	\$2,482.71
IV.3.5.4) Impermeabilizante de (e= 3.0 mm)	34.63	m2	\$460.20	\$15,936.73
IV.3.5.5) Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos.con H=0.40mts.	23.00	ml	\$942.64	\$21,680.72
IV.3.6) VENTANAS (Cumplir especificaciones)	1.00			\$18,130.00
IV.3.6.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	5.00	m2	\$3,626.00	\$18,130.00
IV.3.7) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$9,403.47
IV.3.7.1) Puertas polimetral (1.00 x 2.75) Incl. Tragaluz	1.00	ud	\$9,403.47	\$9,403.47
IV.3.8) PINTURA (Dos manos)	1.00			\$28,618.29
IV.3.8.1) De base	153.56	m2	\$50.01	\$7,679.54
IV.3.8.2) Acrílica en muros exteriores	45.87	m2	\$141.51	\$6,491.06
IV.3.8.3) Acrílica en muros interiores ,losas , vigas y columnas	107.69	m2	\$134.16	\$14,447.69
IV.3.9) VARIOS	1.00			\$40,962.02
IV.3.9.1) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	18.45	ml	\$1,192.84	\$22,007.84
IV.3.9.2) Junta de expansion vertical en union muros de bloques y columnas de porticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8 fijos a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80cm.	15.89	ml	\$1,192.84	\$18,954.18
5) BLOQUE DE COMEDOR (21 - 24) AULAS 360 ALUMNOS (TIPO A)				\$8,787,281.30
5.1) LIMPIEZA Y REPLANTEO	1.00			\$12,000.00
5.1.1) Replanteo del comedor	1.00	P. A.	\$12,000.00	\$12,000.00
5.2) BAJO NIVEL DE PISO (Estas partidas van a depender del Estudio de suelo y el tipo de terreno en el cual se va a ejecutar la obra y deben ser desglosadas conforme a diseño estructural)	1.00	P. A.	\$1,040,000.00	\$1,040,000.00
5.3) SOBRE NIVEL DE PISO-HORMIGON ARMADO	1.00			\$1,462,484.37
5.3.1) Columnas C1 (0.40 x 0.40)	16.10	m3	\$24,424.37	\$393,232.36

5.3.2) Columnas CA (0.20 x 0.40)	7.32	m3	\$22,021.67	\$161,198.62
5.3.3) Muro M1	0.06	m3	\$29,434.20	\$1,766.05
5.3.4) Muro M2	0.07	m3	\$28,974.75	\$2,028.23
5.3.5) Viga V1X (0.25 x 0.40)	1.07	m3	\$19,754.79	\$21,137.63
5.3.6) Viga V2X (0.25 x 0.40)	2.14	m3	\$19,106.15	\$40,887.16
5.3.7) Viga V3X (0.25 x 0.40)	0.97	m3	\$19,295.34	\$18,716.48
5.3.8) Viga V4X (0.25 x 0.40)	1.71	m3	\$19,214.26	\$32,856.38
5.3.9) Viga V5X (0.25 x 0.40)	0.86	m3	\$18,998.04	\$16,338.31
5.3.10) Viga V1Y (0.25 x 0.38)	1.70	m3	\$15,187.25	\$25,818.33
5.3.11) Viga V2Y (0.25 x 0.38)	1.70	m3	\$20,511.55	\$34,869.64
5.3.12) Viga V3Y (0.25 x 0.40)	0.97	m3	\$23,619.64	\$22,911.05
5.3.13) Viga V4Y (0.25 x 0.38)	1.70	m3	\$20,376.41	\$34,639.90
5.3.14) Viga V5Y (0.25 x 0.38)	1.06	m3	\$20,592.63	\$21,828.19
5.3.15) Viga V6Y (0.25 x 0.38)	0.91	m3	\$22,727.75	\$20,682.25
5.3.16) Viga VA1 (0.25 x 0.50)	7.03	m3	\$17,691.83	\$124,373.56
5.3.17) Viga VA2 (0.20 x 0.20)	1.59	m3	\$22,758.17	\$36,185.49
5.3.18) Losa de techo (e = 0.12 mt)	29.37	m3	\$12,056.17	\$354,089.71
5.3.19) Dintel (0.15 x 0.30)	4.11	m3	\$24,069.35	\$98,925.03
5.4) MUROS DE BLOQUES	1.00			\$419,180.09
5.4.1) Bloques de 6" S.N.P.	474.44	m2	\$842.89	\$399,900.73
5.4.2) Bloques de 4" S.N.P. con 3/8" 0.80 mt	25.03	m2	\$770.25	\$19,279.36
5.5) TERMINACION DE SUPERFICES	1.00			\$455,472.16
5.5.1) Pañete en Muros Exterior	209.37	m2	\$252.31	\$52,826.14
5.5.2) Pañete en Muros Interior	658.87	m2	\$223.84	\$147,481.46
5.5.3) Pañete en (Cols., Vigas y losas)	533.97	m2	\$254.78	\$136,044.88
5.5.4) Fraguache en Losa, vigas y columnas	533.97	m2	\$42.32	\$22,597.61
5.5.5) Cantos en General	1,408.67	ml	\$68.52	\$96,522.07
5.6) TERMINACION DE PISOS	1.00			\$1,067,052.58
5.6.1) H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (W2.3*150*150)	703.88	m2	\$546.63	\$384,761.92
5.6.2) Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	668.60	m2	\$963.78	\$644,383.31
5.6.3) Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	201.10	ml	\$188.50	\$37,907.35
5.7) TERMINACION DE TECHO	1.00			\$236,740.97
5.7.1) Fino en Techo Plano	198.84	m2	\$363.06	\$72,190.85
5.7.2) Zabaleta En Techo	95.52	ml	\$84.62	\$8,082.90
5.7.3) Bajante pluvial de 3"	2.00	ud	\$1,339.46	\$2,678.92

5.7.4) Impermeabilizante (e=3.0 mm)	217.94	m2	\$460.20	\$100,295.99
5.7.5) Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos con H=0.20mts.	28.87	ml	\$551.63	\$15,925.56
5.7.6) Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos con H=0.60mts.	30.07	ml	\$1,249.31	\$37,566.75
5.8) PUERTAS (Solicitar Diseño)	1.00			\$274,806.06
5.8.1) Puerta en polimetal (1.60 x 3.05) Inc. Tragaluz	6.00	ud	\$16,926.25	\$101,557.48
5.8.2) Puerta en polimetal (1.80 x 2.55) Inc. Tragaluz	2.00	ud	\$14,105.21	\$28,210.41
5.8.3) Puerta en polimetal (1.00 x 2.55) Inc. Tragaluz	7.00	ud	\$9,403.47	\$65,824.29
5.8.4) Puerta en polimetal (0.80 x 2.55) Inc. Tragaluz	3.00	ud	\$9,403.47	\$28,210.41
5.8.5) Puerta en polimetal (0.90 x 2.10) Inc. Tragaluz	4.00	ud	\$5,200.00	\$20,800.00
5.8.6) Puerta en polimetal (0.70 x 2.80) Inc. Tragaluz en vertedero	1.00	ud	\$9,403.47	\$9,403.47
5.8.7) Puerta en polimetal (0.90 x 1.50) en baños	4.00	ud	\$5,200.00	\$20,800.00
5.9) VENTANAS	1.00			\$348,241.04
5.9.1) Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	96.04	m2	\$3,626.00	\$348,241.04
5.10) PROTECTORES METALICOS	1.00			\$299,683.22
5.10.1) Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	1,033.39	p2	\$290.00	\$299,683.22
5.11) INSTALACION SANITARIA	1.00			\$304,036.01
5.11.1) Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	6.00	ud	\$8,403.13	\$50,418.78
5.11.2) Lavamanos Blanco (mediano)	4.00	ud	\$4,996.94	\$19,987.76
5.11.3) Lavamanos Blanco (empotrado)	4.00	ud	\$5,463.84	\$21,855.36
5.11.4) Fregadero doble inc. Mo. Y tuberías.	1.00	ud	\$6,451.28	\$6,451.28
5.11.5) Lavadero sencillo	6.00	ud	\$4,105.63	\$24,633.78
5.11.6) Barra para minusvalidos	2.00	ud	\$2,585.00	\$5,170.00
5.11.7) Ventilación de 3"en baños	4.00	ud	\$1,251.89	\$5,007.56
5.11.8) Desague de Pisos 3"	7.00	ud	\$1,113.05	\$7,791.35
5.11.9) Tapon de registro 3"	4.00	ud	\$373.75	\$1,495.00
5.11.10) Accesorios para baños	14.00	ud	\$250.00	\$3,500.00
5.11.11) Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1.00	P. A.	\$12,000.00	\$12,000.00
5.11.12) Mano de obra colocacion accesorios	1.00	P. A.	\$3,108.42	\$3,108.42
5.11.13) Tuberia de agua potable de 3/4 " (Inc. M.o.)	86.46	ml	\$131.85	\$11,399.75
5.11.14) Llave de paso de 3/4 "	6.00	ud	\$289.16	\$1,734.96
5.11.15) Tuberia Drenaje 6" SDR-41(m.o. emp. exc.)	56.63	ml	\$685.23	\$38,804.57
5.11.16) Tuberia Drenaje 4" SDR-41(m.o. emp. exc.)	26.39	ml	\$366.94	\$9,683.55
5.11.17) Tuberia Drenaje 3" SDR-41(m.o. emp. exc.)	3.85	ml	\$285.40	\$1,098.79

5.11.18) Trampa de grasa (1.10 x 1.65 x 1.20)	1.00	ud	\$10,393.29	\$10,393.29
5.11.19) Cámara de Inspección (0.90 x 0.90 x 0.75)	10.00	ud	\$4,602.81	\$46,028.10
5.11.20) Vertedero revestido de ceramica	3.00	ud	\$4,314.35	\$12,943.05
5.11.21) Pileta revestida incluye ducha	2.00	ud	\$5,265.33	\$10,530.66
5.12) REVESTIMIENTO EN :	1.00			\$104,182.80
5.12.1) Cerámica de (0.20 x 0.20) en ducha	10.68	m2	\$859.40	\$9,178.39
5.12.2) Cerámica de (0.20 x 0.20) en area de baño	48.61	m2	\$859.40	\$41,775.43
5.12.3) Cerámica de (0.20 x 0.20) en area de lavamanos	3.85	m2	\$859.40	\$3,308.69
5.12.4) Cerámica de (0.20 x 0.20) en area de lavado de alimentos	9.12	m2	\$859.40	\$7,837.73
5.12.5) Revestimiento de tableta tipo ladrillos	45.05	m2	\$934.13	\$42,082.56
5.13) ACERAS PERIMETRAL EN AREA EXTERIOR	1.00			\$326,358.96
5.13.1) Construcción de bordillos 2L (h=40m)(Incluye excavación, base para anclar bloques, bloques ,terminacion y pintura)	135.67	ml	\$919.32	\$124,724.14
5.13.2) Relleno compactado (e = 0.20mt)	54.54	m3	\$646.14	\$35,240.48
5.13.3) Hormigon simple (violinado e =0.10m)	272.69	m2	\$577.94	\$157,598.46
5.13.4) Zabaleta	120.67	ml	\$66.86	\$8,068.00
5.13.5) Rampa de hormigon	1.97	m2	\$369.48	\$727.88
5.14) PINTURA	1.00			\$273,507.88
5.14.1) Base (Economica)	1,402.21	m2	\$49.85	\$69,900.17
5.14.2) Acrilica en muros (Interior y exterior) losas, Vigas y Columnas	1,402.21	m2	\$133.84	\$187,671.79
5.14.3) Mantenimiento en protectores	96.04	m2	\$165.93	\$15,935.92
5.15) VARIOS	1.00			\$2,163,535.16
5.15.1) Techo de aluzinc y tijerillas metalicas (Según diseño)	532.42	m2	\$3,649.39	\$1,943,008.22
5.15.2) Pergolado de hierro (Según diseño)	40.11	m2	\$4,500.00	\$180,495.00
5.15.3) Gabinete de polimetal en piso	8.66	P.L.	\$1,149.18	\$9,950.98
5.15.4) Gabinete de polimetal en pared	8.66	P.L.	\$695.00	\$6,018.14
5.15.5) Tope en meseta en area de lavado de alimentos de hormigon con ceramica	2.64	ml	\$2,315.58	\$6,113.12
5.15.6) Base de gabinete	2.11	m2	\$485.97	\$1,026.37
5.15.7) Trameria de madera pino tratado en cocina	18.40	ml	\$400.00	\$7,360.00
5.15.8) Meseta para colocar lavamanos empotrados	4.13	ml	\$2,315.58	\$9,563.33
6) INSTALACION SANITARIA EXTERIOR				\$371,213.84
6.1) Tinaco 500 Gls.(Antialgas) Incluye instalacion	2.00	ud	\$12,000.00	\$24,000.00

6.2) Tubería de agua potable de 2 " (Inc. M.o.)	11.60	ml	\$237.65	\$2,756.74
6.3) Tubería de agua potable de 1 1/2 " (Inc. M.o.)	116.00	ml	\$193.38	\$22,432.08
6.4) Tubería de agua potable de 1 " (Inc. M.o.)	29.00	ml	\$158.33	\$4,591.57
6.5) Tubería de agua potable de 3/4 " (Inc. M.o.)	87.00	ml	\$131.85	\$11,470.95
6.6) Tubería Drenaje 4" SDR-41(m.o. emp. exc.)	121.80	ml	\$366.94	\$44,693.29
6.7) Tubería Drenaje 6" SDR-41(m.o. emp. exc.)	5.80	ml	\$685.23	\$3,974.33
6.8) Cámara de Inspección (0.90*0.90*0.75)m	14.00	ud	\$4,602.81	\$64,439.34
6.9) Llave jardín de 3/4	3.00	ud	\$289.16	\$867.48
6.10) Llave de paso de 1"	12.00	ud	\$857.67	\$10,292.04
6.11) Llave de paso de 1 1/2"	6.00	ud	\$1,032.67	\$6,196.02
6.12) Acometida de 1 1/2	1.00	ud	\$5,500.00	\$5,500.00
6.13) Pozo tubular de 100 pl tubos de HN incl bomba	1.00	ud	\$170,000.00	\$170,000.00
7) CISTERNA 8,000 GLS. DE E= 0.15 MT DE (5.40 X 3.59 X 2.60)				\$281,710.39
7.1) Replanteo	1.00	P. A.	\$1,000.00	\$1,000.00
7.2) Excavacion	58.30	m3	\$329.51	\$19,210.43
7.3) Relleno de reposicion	50.34	m3	\$78.84	\$3,968.81
7.4) Bote de Material Sobrante (e=1.30)	75.79	m3	\$345.00	\$26,147.55
7.5) Relleno compactado	4.16	m3	\$646.14	\$2,687.94
7.6) Losa de fondo e =0.15 m (Ø 3/8" @ 0.20 A.D.)	2.91	m3	\$11,801.91	\$34,343.56
7.7) Losa superior de e= 0.15 m (Ø 3/8" @ 0.25 y Ø 3/8" @ 0.14)	2.83	m3	\$9,599.33	\$27,166.10
7.8) Columna de (0.20 x 0.20) 4 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0.35	m3	\$21,457.90	\$7,510.27
7.9) Viga inferior de (0.20 x 0.25) 4 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0.82	m3	\$15,704.72	\$12,877.87
7.10) Viga intermedia de (0.20 x 0.20) 6 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0.66	m3	\$18,393.69	\$12,139.84
7.11) Viga superior de (0.20 x 0.25) 4 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0.82	m3	\$15,704.72	\$12,877.87
7.12) Bloques de 8" B.N.P. con Ø 3/8" @ 0.20	39.56	m2	\$1,312.52	\$51,923.29
7.13) Pañete púlido	50.39	m2	\$248.79	\$12,536.53
7.14) Zabaletas en pisos	16.38	ml	\$66.86	\$1,095.17
7.15) Fino en losa superior	18.90	m2	\$147.31	\$2,784.16
7.16) Tapa de cisterna (galvanizada)	1.00	ud	\$3,450.00	\$3,450.00
7.17) Bomba p/cisterna 2 Hp	1.00	ud	\$23,780.00	\$23,780.00
7.18) Tanque de 120 Gl. (Presurizado en Fibra)	1.00	ud	\$15,681.00	\$15,681.00
7.19) Piezas e inst. Bomba	1.00	ud	\$10,530.00	\$10,530.00

8) CASETA SOBRE CISTERNA				\$45,208.71
8.1) Bloques de muros 6" S.N.P.	15.82	m2	\$842.89	\$13,334.52
8.2) Losas y vuelos (h=0.12 m)	0.52	m3	\$11,173.15	\$5,810.04
8.3) Pañete en muros maestreado (interior)	32.44	m2	\$223.84	\$7,261.37
8.4) Cantos en general	31.60	ml	\$68.52	\$2,165.23
8.5) Fino en techo inclinado	5.15	m2	\$151.52	\$780.33
8.6) Impermeabilizante (e= 3.0 mm)	5.15	m2	\$460.20	\$2,370.03
8.7) Piso de H.S. Frotado (H= 0.10 m)	3.87	m2	\$522.35	\$2,021.49
8.8) Puerta de rejas de hierro (Barra C, 1/2")	15.07	p2	\$350.00	\$5,274.50
8.9) Pintura Acrílica (muros)	32.44	m2	\$133.84	\$4,341.77
8.10) Pintura de base (1 mano) (Económica)	32.44	m2	\$49.85	\$1,617.13
8.11) Pintura Mantenimiento (rejas de hierro)	1.40	m2	\$165.93	\$232.30
9) CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS(6.10 x 3.30 x 1.60) INCLUYE REGISTRO Y FILTRANTE				\$339,046.10
9.1) Preliminares:	1.00			\$1,000.00
9.1.1) Replanteo	1.00	P. A.	\$1,000.00	\$1,000.00
9.2) Movimiento de Tierra:	1.00			\$48,205.95
9.2.1) Excavación en caliche	60.00	m3	\$329.51	\$19,770.60
9.2.2) Bote de materiales	77.99	m3	\$345.00	\$26,906.55
9.2.3) Relleno de reposición	3.00	m3	\$78.84	\$236.52
9.2.4) Relleno compactado	2.00	m3	\$646.14	\$1,292.28
9.3) Hormigón en :	1.00			\$107,584.47
9.3.1) Losa de fondo e= 0.20 mt	5.11	m3	\$8,757.09	\$44,748.73
9.3.2) Losa superior e= 0.15 mt	3.83	m3	\$15,999.57	\$61,278.35
9.3.3) Columnas amarre (0.20 x 0.20)	0.08	m3	\$19,467.36	\$1,557.39
9.4) Muro de bloques	1.00			\$58,566.64
9.4.1) De 0.20 m con ϕ 3/8 a 0.20 m BNP	39.20	m2	\$1,312.52	\$51,450.78
9.4.2) De 0.15 m con ϕ 3/8 a 0.20 m BNP	6.60	m2	\$1,078.16	\$7,115.86
9.5) Terminación Superficies	1.00			\$13,165.30
9.5.1) Pañete pulido en muros y losa	47.65	m2	\$248.79	\$11,854.84
9.5.2) Zabaleta	19.60	ml	\$66.86	\$1,310.46
9.6) Sanitaria	1.00			\$15,042.00
9.6.1) Tapon de P.V.C redondo 4	2.00	ud	\$70.00	\$140.00

9.6.2) Tubo de P.V.C redondo 8	1.00	ud	\$4,090.00	\$4,090.00
9.6.3) Tee de P.V.C redondo 8	3.00	ud	\$3,604.00	\$10,812.00
9.7) Registro Filtrante de(0.50 X 0.50 X 1.00)	1.00			\$26,981.74
9.7.1) Excavación	0.25	m3	\$329.51	\$82.38
9.7.2) Bote	44.05	m3	\$345.00	\$15,197.25
9.7.3) Losa de fondo e = 0.15 mt	0.03	m3	\$8,757.09	\$218.93
9.7.4) De 0.15 m con ϕ 3/8 a 0.20 m BNP	1.60	m2	\$1,078.16	\$1,725.06
9.7.5) Panete pulido en muros y losa de fondo	3.45	m2	\$248.79	\$858.33
9.7.6) Tapa de hormigon	1.00	ud	\$900.00	\$900.00
9.7.7) Complemento de hormigon para union de septico y registro, a nivel de losas.	0.50	m3	\$15,999.57	\$7,999.79
9.8) Pozo Filtrante (Perforacion + Tubos de PVC de 8")	1.00			\$68,500.00
9.8.1) Perforación de pozo	80.00	P.L.	\$500.00	\$40,000.00
9.8.2) Transporte de equipo	1.00	ud	\$5,000.00	\$5,000.00
9.8.3) Tubos PVC de 8"	4.00	ud	\$4,000.00	\$16,000.00
9.8.4) Tapa en hierro fundido (Incl. Colocacion)	1.00	ud	\$5,000.00	\$5,000.00
9.8.5) Bote de material extraido	1.00	ud	\$2,500.00	\$2,500.00
10) CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS(6.10 x 3.30 x 1.60) INCLUYE REGISTRO Y FILTRANTE				\$339,046.10
10.1) Preliminares:	1.00			\$1,000.00
10.1.1) Replanteo	1.00	P. A.	\$1,000.00	\$1,000.00
10.2) Movimiento de Tierra:	1.00			\$48,205.95
10.2.1) Excavación en caliche	60.00	m3	\$329.51	\$19,770.60
10.2.2) Bote de materiales	77.99	m3	\$345.00	\$26,906.55
10.2.3) Relleno de reposición	3.00	m3	\$78.84	\$236.52
10.2.4) Relleno compactado	2.00	m3	\$646.14	\$1,292.28
10.3) Hormigón en :	1.00			\$107,584.47
10.3.1) Losa de fondo e= 0.20 mt	5.11	m3	\$8,757.09	\$44,748.73
10.3.2) Losa superior e= 0.15 mt	3.83	m3	\$15,999.57	\$61,278.35
10.3.3) Columnas amarre (0.20 x 0.20)	0.08	m3	\$19,467.36	\$1,557.39
10.4) Muro de bloques	1.00			\$58,566.64
10.4.1) De 0.20 m con ϕ 3/8 a 0.20 m BNP	39.20	m2	\$1,312.52	\$51,450.78
10.4.2) De 0.15 m con ϕ 3/8 a 0.20 m BNP	6.60	m2	\$1,078.16	\$7,115.86
10.5) Terminación Superficies	1.00			\$13,165.30
10.5.1) Pañete pulido en muros y losa	47.65	m2	\$248.79	\$11,854.84

10.5.2) Zabaleta	19.60	ml	\$66.86	\$1,310.46
10.6) Sanitaria	1.00			\$15,042.00
10.6.1) Tapon de P.V.C redondo 4	2.00	ud	\$70.00	\$140.00
10.6.2) Tubo de P.V.C redondo 8	1.00	ud	\$4,090.00	\$4,090.00
10.6.3) Tee de P.V.C redondo 8	3.00	ud	\$3,604.00	\$10,812.00
10.7) Registro Filtrante de(0.50 X 0.50 X 1.00)	1.00			\$26,981.74
10.7.1) Excavación	0.25	m3	\$329.51	\$82.38
10.7.2) Bote	44.05	m3	\$345.00	\$15,197.25
10.7.3) Losa de fondo e = 0.15 mt	0.03	m3	\$8,757.09	\$218.93
10.7.4) De 0.15 m con ϕ 3/8 a 0.20 m BNP	1.60	m2	\$1,078.16	\$1,725.06
10.7.5) Panete pulido en muros y losa de fondo	3.45	m2	\$248.79	\$858.33
10.7.6) Tapa de hormigon	1.00	ud	\$900.00	\$900.00
10.7.7) Complemento de hormigon para union de septico y registro, a nivel de losas.	0.50	m3	\$15,999.57	\$7,999.79
10.8) Pozo Filtrante (Perforacion + Tubos de PVC de 8")	1.00			\$68,500.00
10.8.1) Perforación de pozo	80.00	P.L.	\$500.00	\$40,000.00
10.8.2) Transporte de equipo	1.00	ud	\$5,000.00	\$5,000.00
10.8.3) Tubos PVC de 8"	4.00	ud	\$4,000.00	\$16,000.00
10.8.4) Tapa en hierro fundido (Incl. Colocacion)	1.00	ud	\$5,000.00	\$5,000.00
10.8.5) Bote de material extraido	1.00	ud	\$2,500.00	\$2,500.00
11) AREAS EXTERIORES				\$1,363,623.53
11.1) ACCESO PRINCIPAL , AREA CIVICA Y PATIO	1.00			\$804,272.16
11.1.1) Base y Tope (Asta de Bandera)	1.00	ud	\$18,064.32	\$18,064.32
11.1.2) Jardinera en muro de bloques de H= 0.60 mt (incluye terminacion y tierra negra)	20.00	ml	\$2,305.78	\$46,115.55
11.1.3) Jardinera en muro de bloques con 6 bancos (L= 3.00 ml,H=0,60 mt ,incluye terminacion y tierra negra)	4.00	ud	\$43,542.76	\$174,171.03
11.1.4) Hormigón frotado con malla electrosoldada de e= 0.10 mt , en area civica	236.00	m2	\$705.06	\$166,394.16
11.1.5) Bancos de granito sin espaldar	20.00	ud	\$4,500.00	\$90,000.00
11.1.6) Hormigón frotado con malla electrosoldada de e= 0.10 mt , entre modulos	219.00	m2	\$705.06	\$154,408.14
11.1.7) Carpeta asfaltica de 2" en area de parqueos	157.93	m2	\$624.68	\$98,655.71
11.1.8) Acera en area de parqueos	36.51	m2	\$605.59	\$22,110.09
11.1.9) Contenes en area de parqueos	36.51	ml	\$601.17	\$21,948.72
11.1.10) Paragomas	4.00	ud	\$1,965.97	\$7,863.88
11.1.11) Señalización en parqueos (4.0 ud)	1.00	P. A.	\$4,540.56	\$4,540.56

11.2) PAISAJISMO	1.00			\$512,289.00
11.2.1) Grama Enana (S/C y acondicionamiento del terreno) esp. min. 0.20	850.00	m2	\$320.34	\$272,289.00
11.2.2) Plantas varias	1.00	P. A.	\$200,000.00	\$200,000.00
11.2.3) Mantenimiento de plantas y grama	1.00	P. A.	\$40,000.00	\$40,000.00
11.3) TARJA EN BRONCE (2.00 x 1.50)	1.00			\$47,062.37
11.3.1) Limpieza y replanteo	1.00	P. A.	\$500.00	\$500.00
11.3.2) Excavación en caliche	0.34	m3	\$329.51	\$112.03
11.3.3) Relleno compactado caliche (a mano)	0.61	m3	\$646.14	\$394.15
11.3.4) Relleno reposición (manual)	0.29	m3	\$78.84	\$22.86
11.3.5) Bote de material sobrante	0.44	m3	\$345.00	\$151.80
11.3.6) Zapata muro de 6" (0.45/0.20) 3Ø3/8"L@40T	0.29	m3	\$7,275.80	\$2,109.98
11.3.7) Losa superior (h=0.10 m) Ø3/8"@.0.25 A.D.	0.12	ud	\$9,550.00	\$1,146.00
11.3.8) Acera perimetral en tarja	2.76	m2	\$577.94	\$1,595.11
11.3.9) Bloques en muros de 6" B.N.P.	1.63	m2	\$827.33	\$1,348.55
11.3.10) Bloques en muros de 6" S.N.P.	3.26	m2	\$842.89	\$2,747.82
11.3.11) Pañete en muros maestreado	3.90	m2	\$252.31	\$984.01
11.3.12) Cantos en general	8.24	ml	\$68.52	\$564.60
11.3.13) Pintura acrílica (muros)	2.88	m2	\$133.84	\$385.46
11.3.14) Placa de bronce incluye contexto	1.00	ud	\$35,000.00	\$35,000.00
12) MISCELANEOS				\$561,364.25
12.1) Letras de 8" en bronce con el nombre de la escuela	38.00	ud	\$1,160.00	\$44,080.00
12.2) Señaliz. ACM grabado (4"*16") (BAÑOS)	18.00	ud	\$742.40	\$13,363.20
12.3) Señaliz. ACM grabado (4"*16")(ADM)	1.00	ud	\$742.40	\$742.40
12.4) Señaliz. ACM grabado(4"*16")(BIBLIOTECA)	1.00	ud	\$742.40	\$742.40
12.5) Señaliz. ACM grabado(4"*16")(SALON PROF.)	1.00	ud	\$742.40	\$742.40
12.6) Señaliz. ACM grabado(4"*16")(SALON MULT.)	1.00	ud	\$742.40	\$742.40
12.7) Señaliz. ACM grabado(4"*16")(COMEDOR-COCINA .)	1.00	ud	\$742.40	\$742.40
12.8) Señalización ACM grabado (4"*16") (AULA)	24.00	ud	\$742.40	\$17,817.60
12.9) Figuritas en bronce (identificación hembras)	9.00	ud	\$600.00	\$5,400.00
12.10) Figuritas en bronce (identificación varones)	9.00	ud	\$600.00	\$5,400.00
12.11) M.O. instalación de letras	1.00	P. A.	\$5,500.00	\$5,500.00
12.12) Meseta en laboratorios de ciencia(Incluye cerámica y puertas de polímetal)	1.00	P. A.	\$96,377.48	\$96,377.48
12.13) Andamios exteriores	2,517.63	m2	\$146.85	\$369,713.97

13) VERJA PERIMETRAL EN MUROS (H=2.50 mt y L=200.00 ml)Esta dependera de la dimension del terreno y sera pagada de acuerdo a volumetria reportada por el supervisor en obra				\$1,383,386.56
13.1) Limpieza y Replanteo del Area	1.00	P. A.	\$4,000.00	\$4,000.00
13.2) Excavación en Zap. Cols. Y muros	66.00	m3	\$315.17	\$20,801.22
13.3) Relleno Reposición (manual)	48.00	m3	\$78.84	\$3,784.32
13.4) Bote de Material Sobrante (e=1.30)	38.00	m3	\$345.00	\$13,110.00
13.5) Zapata Muro de 6" y columnas.	26.00	m3	\$7,108.11	\$184,810.86
13.6) Columna (20 * 20) 4Ø1/2"est. Ø3/8"@ 20	6.00	m3	\$23,062.80	\$138,376.80
13.7) Viga de Amarre (15*20)4Ø3/8"est.Ø3/8"@20	6.00	m3	\$23,623.78	\$141,742.68
13.8) Bloques en Muros de 6" B.N.P.	76.00	m2	\$827.33	\$62,877.08
13.9) Bloques en Muros Violinados de 6" S.N.P.	456.00	m2	\$901.56	\$411,111.36
13.10) Fraguache (Vigas y Cols.)	174.00	m2	\$42.32	\$7,363.68
13.11) Pañete (Vigas, Cols.,)	174.00	m2	\$254.78	\$44,331.72
13.12) Cantos en (Vigas y Cols.)	400.00	ml	\$68.52	\$27,408.00
13.13) Pintura Acrílica en Muros ,vigas y col.	1,086.00	m2	\$133.84	\$145,350.24
13.14) Alambre Trinchera (T/Costo) Inc. Palomet	200.00	ml	\$450.00	\$90,000.00
13.15) Puerta de Tola Corrediza (en verja)	10.00	m2	\$8,500.00	\$85,000.00
13.16) Pintura Mantenimiento Puertas	20.00	m2	\$165.93	\$3,318.60
14) CANCHA MIXTA (DOBLE ESPECIAL DE 44.00 x 32.00)				\$2,252,681.04
14.1) Preliminares	1.00			\$5,000.00
14.1.1) Replanteo	1.00	P. A.	\$5,000.00	\$5,000.00
14.2) Movimiento de tierra	1.00			\$174,131.22
14.2.1) Excavación	44.32	m3	\$329.51	\$14,603.88
14.2.2) Bote de material sobrante (e=1.30) m	193.73	m3	\$345.00	\$66,836.85
14.2.3) Relleno de reposición	21.74	m3	\$78.84	\$1,713.98
14.2.4) Relleno compactado (e=0.10 m)	140.80	m3	\$646.14	\$90,976.51
14.3) Hormigon armado	1.00			\$219,756.05
14.3.1) Zapata de muros bordillo (0.45*0.20) m	19.44	m3	\$7,080.16	\$137,638.31
14.3.2) Zapata columnas soporte (0.80*1.70*0.50) m	2.72	m3	\$8,058.37	\$21,918.77
14.3.3) Columnas soporte	3.08	m3	\$19,545.12	\$60,198.97
14.4) Bloques	1.00			\$35,740.66
14.4.1) Bordillo de 0.15 m (B.N.P.)	43.20	m2	\$827.33	\$35,740.66

14.5) Terminacion de superficie	1.00			\$21,648.42
14.5.1) Pañete en exterior	21.60	m2	\$252.31	\$5,449.90
14.5.2) Pañete liso en columnas	32.64	m2	\$254.78	\$8,316.02
14.5.3) Fraguache	32.64	m2	\$42.32	\$1,381.32
14.5.4) Cantos en general	94.88	ml	\$68.52	\$6,501.18
14.6) Terminacion de pisos	1.00			\$1,599,037.44
14.6.1) De H.A. con malla electrosoldada 1/4" (H=0.10) m	1,408.00	m2	\$1,135.68	\$1,599,037.44
14.7) Varios	1.00			\$62,993.36
14.7.1) Tablero de fibra de vidrio incluye aro y malla	4.00	ud	\$8,550.00	\$34,200.00
14.7.2) Poste volleyball y cajuelas (Tubo 2 1/2X10` y tubo de 3*2 incl. S/C)	4.00	ud	\$6,750.84	\$27,003.36
14.7.3) Malla de volleyball	2.00	ud	\$895.00	\$1,790.00
14.8) Pintura	1.00			\$134,373.89
14.8.1) Acrilica en columnas	32.68	m2	\$133.84	\$4,373.89
14.8.2) Señalización en cancha	1.00	P. A.	\$130,000.00	\$130,000.00
15) GRADERIA EN CANCHA I				\$437,055.58
15.1) Preliminares	1.00			\$3,000.00
15.1.1) Replanteo	1.00	P. A.	\$3,000.00	\$3,000.00
15.2) Movimiento de tierra	1.00			\$7,673.86
15.2.1) Excavación en caliche	12.10	m3	\$329.51	\$3,987.07
15.2.2) Relleno de reposición	4.71	m3	\$78.84	\$371.34
15.2.3) Bote de material sobrante (e=1.30)	9.61	m3	\$345.00	\$3,315.45
15.3) Hormigon armado	1.00			\$226,119.36
15.3.1) Zapata de muro de 6" 0.45*0.25	5.06	m3	\$6,856.58	\$34,694.29
15.3.2) Viga VI promedio	0.85	m3	\$24,388.50	\$20,730.23
15.3.3) Losa de asiento 3/8 a 0.20 9 e=0.13 mt)	12.99	m3	\$13,140.48	\$170,694.84
15.4) Muro de bloques	1.00			\$68,858.64
15.4.1) Bloque de muro de 6" BNP	25.27	m2	\$827.33	\$20,906.63
15.4.2) Bloque de muro de 6" SNP	56.89	m2	\$842.89	\$47,952.01
15.5) Terminacion de superficie	1.00			\$94,563.42
15.5.1) Pañete en muros	88.00	m2	\$252.31	\$22,203.28
15.5.2) Pañete en vigas	8.35	m2	\$254.78	\$2,127.41
15.5.3) Pañete pulido en asientos	126.00	m2	\$248.79	\$31,347.54
15.5.4) Fraguache	126.00	m2	\$42.32	\$5,332.32

15.5.5) Cantos en General	489.68	ml	\$68.52	\$33,552.87
15.6) Pintura	1.00			\$28,820.97
15.6.1) Pintura de base en muros	156.90	m2	\$49.85	\$7,821.47
15.6.2) Pintura acrílica en muros	156.90	m2	\$133.84	\$20,999.50
15.7) Varios	1.00			\$8,019.33
15.7.1) Barandas de hierro HG sobre muros de bloques	10.20	ml	\$662.00	\$6,752.40
15.7.2) Escalon de cemento	3.00	ml	\$422.31	\$1,266.93
16) GRADERIA EN CANCHA II				\$437,055.58
16.1) Preliminares	1.00			\$3,000.00
16.1.1) Replanteo	1.00	P. A.	\$3,000.00	\$3,000.00
16.2) Movimiento de tierra	1.00			\$7,673.86
16.2.1) Excavación en caliche	12.10	m3	\$329.51	\$3,987.07
16.2.2) Relleno de reposición	4.71	m3	\$78.84	\$371.34
16.2.3) Bote de material sobrante (e=1.30)	9.61	m3	\$345.00	\$3,315.45
16.3) Hormigon armado	1.00			\$226,119.36
16.3.1) Zapata de muro de 6" 0.45*0.25	5.06	m3	\$6,856.58	\$34,694.29
16.3.2) Viga VI promedio	0.85	m3	\$24,388.50	\$20,730.23
16.3.3) Losa de asiento 3/8 a 0.20 9 e=0.13 mt)	12.99	m3	\$13,140.48	\$170,694.84
16.4) Muro de bloques	1.00			\$68,858.64
16.4.1) Bloque de muro de 6" BNP	25.27	m2	\$827.33	\$20,906.63
16.4.2) Bloque de muro de 6" SNP	56.89	m2	\$842.89	\$47,952.01
16.5) Terminacion de superficie	1.00			\$94,563.42
16.5.1) Pañete en muros	88.00	m2	\$252.31	\$22,203.28
16.5.2) Pañete en vigas	8.35	m2	\$254.78	\$2,127.41
16.5.3) Pañete pulido en asientos	126.00	m2	\$248.79	\$31,347.54
16.5.4) Fraguache	126.00	m2	\$42.32	\$5,332.32
16.5.5) Cantos en General	489.68	ml	\$68.52	\$33,552.87
16.6) Pintura	1.00			\$28,820.97
16.6.1) Pintura de base en muros	156.90	m2	\$49.85	\$7,821.47
16.6.2) Pintura acrílica en muros	156.90	m2	\$133.84	\$20,999.50
16.7) Varios	1.00			\$8,019.33
16.7.1) Barandas de hierro HG sobre muros de bloques	10.20	ml	\$662.00	\$6,752.40
16.7.2) Escalon de cemento	3.00	ml	\$422.31	\$1,266.93

17) FRONTON CON GARITA Y BAÑO EN VERJA PERIMETRAL				\$437,236.53
17.1) Preliminares	1.00			\$1,500.00
17.1.1) Limpieza y replanteo	1.00	P. A.	\$1,500.00	\$1,500.00
17.2) Movimiento de tierra	1.00			\$8,370.77
17.2.1) Excavacion	13.51	m3	\$329.51	\$4,451.68
17.2.2) Bote	7.61	m3	\$345.00	\$2,625.45
17.2.3) Relleno de reposicion	7.51	m3	\$78.84	\$591.93
17.2.4) Relleno compactado	1.09	m3	\$646.14	\$701.71
17.3) Hormigon armado	1.00			\$127,069.50
17.3.1) Zapata de muros de 6"	2.02	m3	\$6,770.94	\$13,643.44
17.3.2) Zapata de columnas Z1 (0.80 x 0.80 x 0.30)	1.14	m3	\$8,474.29	\$9,660.69
17.3.3) Zapata de columnas Z3 (1.00 x 1.48 x 0.30)	1.12	m3	\$8,027.50	\$8,990.80
17.3.4) Columnas de amarre (0.20 x 0.20)	1.01	m3	\$23,286.18	\$23,519.05
17.3.5) Columnas en area de porton (0.20 x 0.60)	0.91	m3	\$19,967.79	\$18,170.69
17.3.6) Viga de amarre (0.15 x 0.20)	0.80	m3	\$22,141.32	\$17,668.77
17.3.7) Viga V1 (0.20 x 0.80)	1.28	m3	\$20,020.22	\$25,625.88
17.3.8) Losa de techo (e = 0.12 mt)	0.97	m3	\$10,092.97	\$9,790.18
17.4) Muro de bloques	1.00			\$42,559.66
17.4.1) DNP muro de bloques de 6"	11.78	m2	\$827.33	\$9,745.95
17.4.2) SNP muro de bloques de 6"	38.93	m2	\$842.89	\$32,813.71
17.5) Terminacion de superficie	1.00			\$30,082.95
17.5.1) Pañete en muros exteriores	39.40	m2	\$252.31	\$9,941.01
17.5.2) Pañete en muros interiores	7.86	m2	\$223.84	\$1,759.38
17.5.3) Pañete en SH	25.48	m2	\$254.78	\$6,491.79
17.5.4) Fraguache	25.48	m2	\$42.32	\$1,078.31
17.5.5) Cantos	157.80	ml	\$68.52	\$10,812.46
17.6) Terminacion de pisos	1.00			\$6,436.38
17.6.1) De granito fondo gris de (0.30 x 0.30)	5.45	m2	\$963.78	\$5,252.60
17.6.2) Zocalos de granito fdo bco	6.28	ml	\$188.50	\$1,183.78
17.7) Terminacion de techos	1.00			\$14,404.09
17.7.1) Fino de mezcla en techo plano	6.20	m2	\$363.06	\$2,250.97
17.7.2) Antepecho H= 0.20 mt	11.00	ml	\$551.63	\$6,067.93
17.7.3) Zabaleta	10.40	ml	\$84.62	\$880.05
17.7.4) Impermeabilizante	8.40	m2	\$460.20	\$3,865.68

17.7.5) Desague de techo 3"	1.00	ud	\$1,339.46	\$1,339.46
17.8) Portaje	1.00			\$31,374.13
17.8.1) Puerta de polimetal (1.00 x 2.10)	1.00	ud	\$5,500.00	\$5,500.00
17.8.2) Puerta de polimetal (0.90 x 2.10)	1.00	ud	\$5,500.00	\$5,500.00
17.8.3) Ventana salomonica de aluminio	3.02	m2	\$3,626.00	\$10,950.52
17.8.4) Protectores de hierro en ventanas	32.50	p2	\$290.00	\$9,423.61
17.9) INSTALACION SANITARIA	1.00			\$19,970.14
17.9.1) Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	1.00	ud	\$8,403.13	\$8,403.13
17.9.2) Lavamanos Blanco (mediano)	1.00	ud	\$4,996.94	\$4,996.94
17.9.3) Ventilación de 3"	1.00	ud	\$1,251.89	\$1,251.89
17.9.4) Desague de Pisos 2"	1.00	ud	\$1,011.94	\$1,011.94
17.9.5) Accesorios para baños	2.00	ud	\$250.00	\$500.00
17.9.6) Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1.00	P. A.	\$1,200.00	\$1,200.00
17.9.7) Conexión a tubería de agua potable	1.00	P. A.	\$1,213.08	\$1,213.08
17.9.8) Conexión a tubería de arrastre	1.00	P. A.	\$1,012.82	\$1,012.82
17.9.9) Mano de obra colocacion accesorios	1.00	P. A.	\$380.34	\$380.34
17.10) Varios generales	1.00			\$145,003.41
17.10.1) Revestimiento de ladrillo de (1" x 4" x 8")	19.24	m2	\$1,244.62	\$23,946.49
17.10.2) Revestimiento de cerámica en baño	7.76	m2	\$859.40	\$6,668.94
17.10.3) Porton de hierro según planos	10.54	m2	\$8,500.00	\$89,590.00
17.10.4) Acera en área de entrada	10.10	m2	\$605.59	\$6,116.46
17.10.5) Jardinera rectangular (2.00 x 0.85 x 0.40) incluye plantas ,grama enana , tierra negra y acondicionamiento	2.00	ud	\$7,312.69	\$14,625.38
17.10.6) Jardinera circular en esquina (D= 2.61 mt) incluye plantas ,grama enana , tierra negra y acondicionamiento	1.00	ud	\$4,056.14	\$4,056.14
17.11) Pintura	1.00			\$10,465.50
17.11.1) Acrilica	74.45	m2	\$133.84	\$9,964.39
17.11.2) En protectores de hierro	3.02	m2	\$165.93	\$501.11
XVIII) INSTALACION ELECTRICA				\$2,939,063.84
XVIII.1) BLOQUE B-1 3 NIVELES				\$632,801.13
XVIII.1.1) PRIMER NIVEL:	1.00			\$460,425.33
XVIII.1.1.1) Salidas de iluminación en techo.	36.00	ud	\$1,214.64	\$43,727.04
XVIII.1.1.2) Salidas de interruptores sencillos .	10.00	ud	\$1,062.31	\$10,623.09
XVIII.1.1.3) Salidas de interruptores dobles.	1.00	ud	\$1,423.04	\$1,423.04

XVIII.1.1.4) Salidas de interruptores vías.	1.00	ud	\$1,372.19	\$1,372.19
XVIII.1.1.5) Salidas de tomacorrientes 110V doble. aterrizado y polarizado .	54.00	ud	\$1,242.97	\$67,120.53
XVIII.1.1.6) Salidas de tomacorrientes 110V doble. aterrizado y polarizado (ups)	21.00	ud	\$1,304.13	\$27,386.79
XVIII.1.1.7) Salidas de datas	21.00	ud	\$762.78	\$16,018.39
XVIII.1.1.8) Salidas de teléfonos.	5.00	ud	\$751.67	\$3,758.34
XVIII.1.1.9) Salida de timbre.	1.00	ud	\$1,068.51	\$1,068.51
XVIII.1.1.10) Salida de campana de timbre.	1.00	ud	\$1,376.53	\$1,376.53
XVIII.1.1.11) Globo de 4" x 6"	7.00	ud	\$679.35	\$4,755.48
XVIII.1.1.12) Lámpara de pared de 42w-120V- Cat. PL-126.	8.00	ud	\$2,359.55	\$18,876.41
XVIII.1.1.13) Lámparas fluorescentes de 4T/32W con balastro electrónico y difusor acrílico wraparound.. Marca Sylvania. Mod. 413-T8	10.00	ud	\$3,630.06	\$36,300.60
XVIII.1.1.14) Lámpara para el baño downlight 2xE-27-9"ø DLC2002B-06	4.00	ud	\$1,742.90	\$6,971.61
XVIII.1.1.15) Panel de distribución (PB11-IN- similar a G.E Cat. TL- 2412C).compuesto por: 20 brks. 20/1 1-brks. 30/2	1.00	ud	\$11,174.25	\$11,174.25
XVIII.1.1.16) Alimentador desde panelboard (PBP) a panel (PB1-Adm.-1N).compuesto por: 2C- thhn No. 2 fases. 1C-thhn No. 4 neutro. 1C-thhn No. 6 tierra. Tubería pvc de 2"¢	30.00	Pies	\$353.39	\$10,601.70
XVIII.1.1.17) 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
XVIII.1.1.18) Un sistema de inversor de 3KW. (Inc. 8 baterías y protección).	1.00	ud	\$75,190.50	\$75,190.50
XVIII.1.1.19) Instalación de A/A 5 tons tipo split -consola en techo a control remoto , sistema de conexión y tuberías 15´	1.00	ud	\$3,000.00	\$3,000.00
XVIII.1.1.20) Registro eléctrico 12"x 12"x 6"	1.00	ud	\$1,444.67	\$1,444.67
XVIII.1.1.21) Registro teléfono .8" x 8" x 6"	1.00	ud	\$760.03	\$760.03
XVIII.1.1.22) Registro datas. 8" x 8" x 6"	1.00	ud	\$760.03	\$760.03
XVIII.1.2) SEGUNDO NIVEL:	1.00			\$84,217.80
XVIII.1.2.1) Salidas de iluminación en techo.	27.00	ud	\$1,214.64	\$32,795.28
XVIII.1.2.2) Salidas de interruptores sencillos .	6.00	ud	\$1,062.31	\$6,373.85
XVIII.1.2.3) Salidas de interruptores vías.	1.00	ud	\$1,372.19	\$1,372.19
XVIII.1.2.4) Salidas de tomacorrientes 110V doble. aterrizado y polarizado .	12.00	ud	\$1,242.97	\$14,915.67
XVIII.1.2.5) Globo de 4" x 6"	7.00	ud	\$679.35	\$4,755.48
XVIII.1.2.6) Lámpara para el baño downlight 2xE-27-9"ø DLC2002B-06	4.00	ud	\$1,742.90	\$6,971.61

XVIII.1.2.7) Panel de distribución (PB12-2N- TL-816) similar a G.E. de circuitos. Formado por: 14 Bkrs. 20A/1P	1.00	ud	\$7,708.65	\$7,708.65
XVIII.1.2.8) Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB1-2N).compuesto por: 2C thw No. 6 fases. 1C thw No. 8 neutro 1C thw No. 10 tierra. 1T- pvc sdr- 26- 1"φ.	60.00	Pies	\$131.34	\$7,880.40
XVIII.1.2.9) Registro eléctrico 12"x12"x 6"	1.00	ud	\$1,444.67	\$1,444.67
XVIII.1.3) TERCER NIVEL:	1.00			\$88,158.00
XVIII.1.3.1) Salidas de iluminación en techo.	27.00	ud	\$1,214.64	\$32,795.28
XVIII.1.3.2) Salidas de interruptores sencillos .	6.00	ud	\$1,062.31	\$6,373.85
XVIII.1.3.3) Salidas de interruptores vias.	1.00	ud	\$1,372.19	\$1,372.19
XVIII.1.3.4) Salidas de tomacorrientes 110V doble.aterizado y polarizado .	12.00	ud	\$1,242.97	\$14,915.67
XVIII.1.3.5) Globo de 4" x 6"	7.00	ud	\$679.35	\$4,755.48
XVIII.1.3.6) Lámpara para el baño downlight 2xE-27-9"ø DLC2002B-06	4.00	ud	\$1,742.90	\$6,971.61
XVIII.1.3.7) Panel de distribución (PB2-2N- TL-816) similar a G.E. de circuitos. Formado por: 14 Bkrs. 20A/1P	1.00	ud	\$7,708.65	\$7,708.65
XVIII.1.3.8) Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB1-2N).compuesto por: 2C thw No. 6 fases. 1C thw No. 8 neutro 1C thw No. 10 tierra. 1T- pvc sdr- 26- 1"φ.	90.00	Pies	\$131.34	\$11,820.60
XVIII.1.3.9) Registro eléctrico 12"x12"x 6"	1.00	ud	\$1,444.67	\$1,444.67
XVIII.2) BLOQUE B-2 3 NIVELES				\$292,951.32
XVIII.2.1) PRIMER NIVEL:	1.00			\$109,831.79
XVIII.2.1.1) Salidas de iluminación en techo.	35.00	ud	\$1,214.64	\$42,512.40
XVIII.2.1.2) Salidas de interruptores sencillos .	6.00	ud	\$1,062.31	\$6,373.85
XVIII.2.1.3) Salidas de interruptores vias.	1.00	ud	\$1,372.19	\$1,372.19
XVIII.2.1.4) Salidas de tomacorrientes 110V doble.aterizado y polarizado .	9.00	ud	\$1,242.97	\$11,186.76
XVIII.2.1.5) Globo de 4" x 6"	7.00	ud	\$679.35	\$4,755.48
XVIII.2.1.6) Lámpara de pared de 42w-120V- Cat. PL-126.	8.00	ud	\$2,359.55	\$18,876.41
XVIII.2.1.7) Lámpara para el baño downlight 2xE-27-9"ø DLC2002B-06	4.00	ud	\$1,742.90	\$6,971.61
XVIII.2.1.8) Panel de distribución (PB21-1N- TL-48C) similar a G.E. de circuitos. Formado por: 9 Bkrs. 20A/1P	1.00	ud	\$3,757.79	\$3,757.79

XVIII.2.1.9) Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB21-1N).compuesto por: 2C thw No. 6 fases. 1C thw No. 8 neutro 1C thw No. 10 tierra. 1T- pvc sdr- 26- 1"φ.	90.00	Pies	\$131.34	\$11,820.60
XVIII.2.1.10) Registro eléctrico 12"x 12"x 6"	1.00	ud	\$1,444.67	\$1,444.67
XVIII.2.1.11) Registro teléfono .8" x 8" x 6"	1.00	ud	\$760.03	\$760.03
XVIII.2.2) SEGUNDO NIVEL:	1.00			\$89,209.65
XVIII.2.2.1) Salidas de iluminación en techo.	27.00	ud	\$1,214.64	\$32,795.28
XVIII.2.2.2) Salidas de interruptores sencillos .	7.00	ud	\$1,062.31	\$7,436.16
XVIII.2.2.3) Salidas de interruptores vias.	1.00	ud	\$1,372.19	\$1,372.19
XVIII.2.2.4) Salidas de tomacorrientes 110V doble.aterizado y polarizado .	12.00	ud	\$1,242.97	\$14,915.67
XVIII.2.2.5) Globo de 4" x 6"	7.00	ud	\$679.35	\$4,755.48
XVIII.2.2.6) Lámpara para el baño downlight 2xE-27-9"ø DLC2002B-06	4.00	ud	\$1,742.90	\$6,971.61
XVIII.2.2.7) Panel de distribución (PB21-1N- TL-48C) similar a G.E. de circuitos. Formado por: 9 Bkrs. 20A/1P	1.00	ud	\$3,757.79	\$3,757.79
XVIII.2.2.8) Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB22-2N).compuesto por: 2C thw No. 6 fases. 1C thw No. 8 neutro 1C thw No. 10 tierra. 1T- pvc sdr- 26- 1"φ.	120.00	Pies	\$131.34	\$15,760.80
XVIII.2.2.9) Registro eléctrico 12"x 12"x 6"	1.00	ud	\$1,444.67	\$1,444.67
XVIII.2.3) TERCER NIVEL:	1.00			\$93,909.88
XVIII.2.3.1) Salidas de iluminación en techo.	27.00	ud	\$1,214.64	\$32,795.28
XVIII.2.3.2) Salidas de interruptores sencillos .	7.00	ud	\$1,062.31	\$7,436.16
XVIII.2.3.3) Salidas de interruptores vias.	1.00	ud	\$1,372.19	\$1,372.19
XVIII.2.3.4) Salidas de tomacorrientes 110V doble.aterizado y polarizado .	12.00	ud	\$1,242.97	\$14,915.67
XVIII.2.3.5) Globo de 4" x 6"	7.00	ud	\$679.35	\$4,755.48
XVIII.2.3.6) Lámpara para el baño downlight 2xE-27-9"ø DLC2002B-06	4.00	ud	\$1,742.90	\$6,971.61
XVIII.2.3.7) Panel de distribución (PB21-1N- TL-48C) similar a G.E. de circuitos. Formado por: 9 Bkrs. 20A/1P	1.00	ud	\$3,757.79	\$3,757.79
XVIII.2.3.8) Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB21-1N).compuesto por: 2C thw No. 6 fases. 1C thw No. 8 neutro 1C thw No. 10 tierra. 1T- pvc sdr- 26- 1"φ.	150.00	Pies	\$131.34	\$19,701.00
XVIII.2.3.9) Registro eléctrico 12"x 12"x 6"	1.00	ud	\$1,444.67	\$1,444.67
XVIII.2.3.10) Registro teléfono .8" x 8" x 6"	1.00	ud	\$760.03	\$760.03

XVIII.3) BLOQUE B-3 2 NIVELES				\$199,041.44
XVIII.3.1) PRIMER NIVEL:	1.00			\$109,831.79
XVIII.3.1.1) Salidas de iluminación en techo.	35.00	ud	\$1,214.64	\$42,512.40
XVIII.3.1.2) Salidas de interruptores sencillos .	6.00	ud	\$1,062.31	\$6,373.85
XVIII.3.1.3) Salidas de interruptores vías.	1.00	ud	\$1,372.19	\$1,372.19
XVIII.3.1.4) Salidas de tomacorrientes 110V doble. aterrizado y polarizado .	9.00	ud	\$1,242.97	\$11,186.76
XVIII.3.1.5) Globo de 4" x 6"	7.00	ud	\$679.35	\$4,755.48
XVIII.3.1.6) Lámpara de pared de 42w-120V- Cat. PL-126.	8.00	ud	\$2,359.55	\$18,876.41
XVIII.3.1.7) Lámpara para el baño downlight 2xE-27-9"ø DLC2002B-06	4.00	ud	\$1,742.90	\$6,971.61
XVIII.3.1.8) Panel de distribución (PB21-1N- TL-48C) similar a G.E. de circuitos. Formado por: 9 Bkrs. 20A/1P	1.00	ud	\$3,757.79	\$3,757.79
XVIII.3.1.9) Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB21-1N). compuesto por: 2C thw No. 6 fases. 1C thw No. 8 neutro 1C thw No. 10 tierra. 1T- pvc sdr- 26- 1"φ.	90.00	Pies	\$131.34	\$11,820.60
XVIII.3.1.10) Registro eléctrico 12"x 12"x 6"	1.00	ud	\$1,444.67	\$1,444.67
XVIII.3.1.11) Registro teléfono .8" x 8" x 6"	1.00	ud	\$760.03	\$760.03
XVIII.3.2) SEGUNDO NIVEL:	1.00			\$89,209.65
XVIII.3.2.1) Salidas de iluminación en techo.	27.00	ud	\$1,214.64	\$32,795.28
XVIII.3.2.2) Salidas de interruptores sencillos .	7.00	ud	\$1,062.31	\$7,436.16
XVIII.3.2.3) Salidas de interruptores vías.	1.00	ud	\$1,372.19	\$1,372.19
XVIII.3.2.4) Salidas de tomacorrientes 110V doble. aterrizado y polarizado .	12.00	ud	\$1,242.97	\$14,915.67
XVIII.3.2.5) Globo de 4" x 6"	7.00	ud	\$679.35	\$4,755.48
XVIII.3.2.6) Lámpara para el baño downlight 2xE-27-9"ø DLC2002B-06	4.00	ud	\$1,742.90	\$6,971.61
XVIII.3.2.7) Panel de distribución (PB21-1N- TL-48C) similar a G.E. de circuitos. Formado por: 9 Bkrs. 20A/1P	1.00	ud	\$3,757.79	\$3,757.79
XVIII.3.2.8) Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB22-2N). compuesto por: 2C thw No. 6 fases. 1C thw No. 8 neutro 1C thw No. 10 tierra. 1T- pvc sdr- 26- 1"φ.	120.00	Pies	\$131.34	\$15,760.80
XVIII.3.2.9) Registro eléctrico 12"x 12"x 6"	1.00	ud	\$1,444.67	\$1,444.67
XVIII.4) COMEDOR				\$494,472.69
XVIII.4.1) Salidas Luz Cenital	81.00	ud	\$1,214.64	\$98,385.84

XVIII.4.2) Lámpara Colgante tipo campana Cat. P3112M ,65WS-1XE27 -120V	57.00	ud	\$3,655.44	\$208,360.08
XVIII.4.3) Lámpara de Pared C/ maya prot/ V. LG60492 (blanca)	10.00	ud	\$506.22	\$5,062.20
XVIII.4.4) Salidas Interruptor Simple Levintong.	14.00	ud	\$1,062.31	\$14,872.34
XVIII.4.5) Salidas Tomacorrientes 110v doble Levintong aterrizados	12.00	ud	\$1,242.97	\$14,915.64
XVIII.4.6) Salidas de Abanicos	16.00	ud	\$870.06	\$13,920.96
XVIII.4.7) Salidas de Control Abanicos	16.00	ud	\$866.13	\$13,858.08
XVIII.4.8) S/C : Abanico KDK - 56" (sin globo y bombillo)	16.00	ud	\$4,226.25	\$67,620.00
XVIII.4.9) Panel de Distribución (P - C) , G.E.o ´similar Cat.TL - 2432C compuesto por : 22 - BRK 20/P 1 - BRK 20/2P	1.00	ud	\$13,722.33	\$13,722.33
XVIII.4.10) Alimentador a (P - C) formado por : 2C - THW # 4 F 1C - THW # 6 N 1C - THW # 8 T Ducto PVC 2" SDR - 26 , (Distancia asumida)	164.00	P.L.	\$256.31	\$42,034.84
XVIII.4.11) Excavación : (0.40 x 0.30 x 50)mt	6.00	m3	\$286.73	\$1,720.38
XVIII.5) ENTRADA GENERAL Y CANCHA TIPO:				\$1,319,797.26
XVIII.5.1) ENTRADA GENERAL	1.00			\$729,514.74
XVIII.5.1.1) Acometida de entrada e interconexión con compañía eléctrica.(Estructura de interconexión).	1.00	ud	\$305,062.12	\$305,062.12
XVIII.5.1.2) Soporte para cut-out y pararrayos.	1.00	ud	\$1,402.89	\$1,402.89
XVIII.5.1.3) Pararrayos de 9 Kv.	1.00	ud	\$3,385.31	\$3,385.31
XVIII.5.1.4) Cut Out de 200 amperes con lamina de 7.0 amp.	2.00	ud	\$8,266.93	\$16,533.86
XVIII.5.1.5) Condulet de 3"¢	1.00	ud	\$2,478.00	\$2,478.00
XVIII.5.1.6) Tuberías imc de 3"¢.	2.00	ud	\$5,823.30	\$11,646.60
XVIII.5.1.7) Barra channel unistrau de 11/2" x 10 pies	1.00	ud	\$1,013.38	\$1,013.38
XVIII.5.1.8) abrazadera unistrau de 2'¢	4.00	ud	\$49.09	\$196.34
XVIII.5.1.9) Transformador de 37.5 Kva. Tipo poste. 12470/7200-120/240V.(Blindado y regulación +-30%)	1.00	ud	\$78,843.77	\$78,843.77
XVIII.5.1.10) Base de contador con breaker de 200 amperes-240V- 5 clips-Nema 3R.	1.00	ud	\$13,550.00	\$13,550.00
XVIII.5.1.11) Panelboard General (PGP) en barras de 200 amperios-60Hz-120/240V -1F- Nema 1R. , compuesto por: 1- MB 200/2 6-50/2 ; 1- disponibilidad hasta 50/2	1.00	ud	\$34,623.86	\$34,623.86
XVIII.5.1.12) Alimentador desde el transformador (TX) hasta base de contador.compuesto por: 2C thw No. 3/0 fases. 1C thw No. 1/0 neutro 1C thw No. 2 tierra. 1T- pvc sdr- 26- 2"¢.	60.00	Pies	\$803.64	\$48,218.40

XVIII.5.1.13) Alimentador desde base de contador hasta panelboard general.compuesto por: 2C thw No. 3/0 fases. 1C thw No. 1/0 neutro 1C thw No. 2 tierra. 1T- pvc sdr- 26- 2"φ.	225.00	Pies	\$803.64	\$180,819.00
XVIII.5.1.14) Sistema de tierra.(Inc. red de aterrizaje y conexión en malla electrosoldada).	1.00	ud	\$29,267.21	\$29,267.21
XVIII.5.1.15) Tuberia LT de 2"φ	15.00	Pies	\$120.80	\$1,812.00
XVIII.5.1.16) Conector curvo LT de 2"φ	1.00	ud	\$662.00	\$662.00
XVIII.5.2) CANCHA: TIPO II.	1.00			\$590,282.52
XVIII.5.2.1) Poste de acero cuadrado pintado, Marca IDE de fabricación local, de 20 pies de alto con brazo para colocar dos luminarias.	6.00	ud	\$38,432.99	\$230,597.94
XVIII.5.2.2) Lámpara tipo reflector Metal Halide Redonda de 1000W.Mod. Cat. JSPL1000MHQV.Sportlighting	12.00	ud	\$20,595.43	\$247,145.16
XVIII.5.2.3) Alimentador desde panel (PG) hasta registro eléctrico en base de poste de iluminación (P1). 2C thw No. 10 Fases. 1C thw No. 12 Tierra. tuberia pvc-sdr-26-3/4"φ curvas pvc de 1"φ	100.00	P.L.	\$199.41	\$19,941.00
XVIII.5.2.4) Alimentador desde panel (PG) hasta registro eléctrico en base de poste de iluminación (P6). compuesto por: 6 thw No. 8 Fases. 3C thw No. 12 Tierra. tuberia pvc-sdr-26-1"φ curvas pvc de 1"φ	100.00	P.L.	\$199.96	\$19,995.97
XVIII.5.2.5) Alimentador entre postes 1 y 2. formado por: 4C thw No. 10 Fases. 2C thw No. 12 Tierra. tuberia pvc-sdr-26-1"φ curvas pvc de 3/4"φ	130.00	P.L.	\$94.37	\$12,268.30
XVIII.5.2.6) Alimentador entre postes 2 y 3. formado por: 2C thw No. 10 Fases. 1C thw No. 12 Tierra. tuberia pvc-sdr-26-3/4"φ curvas pvc de 3/4"φ	130.00	P.L.	\$48.69	\$6,330.21
XVIII.5.2.7) Alimentador entre postes 6 y 5. formado por: 4C thw No. 10 Fases. 2C thw No. 12 Tierra. tuberia pvc-sdr-26-1"φ curvas pvc de 3/4"φ	130.00	P.L.	\$94.37	\$12,268.30
XVIII.5.2.8) Alimentador entre postes 5 y 4. formado por: 2C thw No. 10 Fases. 1C thw No. 12 Tierra. tuberia pvc-sdr-26-3/4"φ curvas pvc de 3/4"φ	130.00	P.L.	\$48.69	\$6,330.21
XVIII.5.2.9) Registro pvc de 3"φ en base de poste.	6.00	ud	\$311.21	\$1,867.26

XVIII.5.2.10) Alimentación desde registro pvc hasta tope para luminaria. Compuesto por: Conductor de vinyl No. 10/3c.	200.00	ud	\$53.93	\$10,786.00
XVIII.5.2.11) Alimentador para conexión de luminarias. Compuesto por: Alambre de goma No. 10/3c	30.00	ud	\$29.07	\$872.10
XVIII.5.2.12) caja 2" x4"x con KO de 1/2" can tapa metálica wp.	6.00	ud	\$103.10	\$618.60
XVIII.5.2.13) Panel de distribución (Pch- TL-48C) similar a G.E. de circuitos. Formado por: brks. 20/1 2-brks. 40/2	1.00	ud	\$3,261.47	\$3,261.47
XVIII.5.2.14) Base de hormigón armado para soporte de poste con su planchuela de 6" x 6" acero y pernos. A 2 pies de profundidad. Incluyendo los pernos de anclaje.	6.00	ud	\$3,000.00	\$18,000.00
19) LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL				\$280,000.00
19.1) LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	P. A.	\$280,000.00	\$280,000.00
SUB-TOTAL GENERAL:			\$57,625,976.89	

RESUMEN		
NUM.	NOMBRE	VALOR
1	PRELIMINARES	\$1,630,945.34
2	BLOQUE BI	\$13,233,562.88
3	BLOQUE B - 2 3 NIVELES	\$13,104,556.21
4	BLOQUE B - 3 2 NIVELES	\$9,401,939.11
5	BLOQUE DE COMEDOR (21 - 24) AULAS 360 ALUMNOS (TIPO A)	\$8,787,281.30
6	INSTALACION SANITARIA EXTERIOR	\$371,213.84
7	CISTERNA 8,000 GLS. DE E= 0.15 MT DE (5.40 X 3.59 X 2.60)	\$281,710.39
8	CASETA SOBRE CISTERNA	\$45,208.71
9	CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS(6.10 X 3.30 X 1.60) INCLUYE REGISTRO Y FILTRANTE	\$339,046.10
10	CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS(6.10 X 3.30 X 1.60) INCLUYE REGISTRO Y FILTRANTE	\$339,046.10
11	AREAS EXTERIORES	\$1,363,623.53
12	MISCELANEOS	\$561,364.25
13	VERJA PERIMETRAL EN MUROS (H=2.50 MT Y L= 200.00 ML) ESTA DEPENDERA DE LA DIMENSION DEL TERRENO Y SERA PAGADA DE ACUERDO A VOLUMETRIA REPORTADA POR EL SUPERVISOR EN OBRA	\$1,383,386.56
14	CANCHA MIXTA (DOBLE ESPECIAL DE 44.00 X 32.00)	\$2,252,681.04
15	GRADERIA EN CANCHA I	\$437,055.58
16	GRADERIA EN CANCHA II	\$437,055.58
17	FRONTON CON GARITA Y BAÑO EN VERJA PERIMETRAL	\$437,236.53
18	INSTALACION ELECTRICA	\$2,939,063.84
19	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	\$280,000.00
	SUB-TOTAL GENERAL:	<u>\$57,625,976.89</u>

GASTOS GENERALES DEL PRESUPUESTO			
NOMBRE	VALOR	SUB-TOTAL GENERAL	TOTAL
Dirección Tecn. y Resp. Adm.	10.00%	\$57,625,976.89	\$5,762,597.69
Gastos Administrativos	3.00%	\$57,625,976.89	\$1,728,779.31
Transporte	1.50%	\$57,625,976.89	\$864,389.65
Seguros y Fianzas	4.50%	\$57,625,976.89	\$2,593,168.96
Ley 6-86	1.00%	\$57,625,976.89	\$576,259.77
Imprevistos	5.00%	\$57,625,976.89	\$2,881,298.84
Supervisión	10.00%	\$57,625,976.89	\$5,762,597.69
Codia	0.10%	\$57,625,976.89	\$57,625.98
Control de calidad (Rotura de Probeta)	\$146,848.00	\$57,625,976.89	\$146,848.00
Estudio de Mecanica de Suelos	\$225,800.00	\$57,625,976.89	\$225,800.00
ITBIS	18.00%	\$57,625,976.89	\$1,037,267.58
Transporte Y Movilización de Equipos Pesados (Pala, Greda, Retroexcavadora , etc.).	\$100,000.00	\$57,625,976.89	\$100,000.00
Levantamiento Topografico	\$30,000.00	\$57,625,976.89	\$30,000.00
TOTAL PARTIDAS EXTRAS:			\$21,766,633.47
TOTAL GENERAL:			\$79,392,610.36

LISTA DE NOTAS DEL PRESUPUESTO	
a) Presupuesto preparado con los precios del mercado local (por provincia) y con la mano de obra establecida por el Ministerio de Trabajo.- b) La partida de Imprevistos solo podrá ser utilizada bajo.- c) Las volumetrías serán validadas en obra por la supervisión.- d) Las partidas preliminares de acondicionamiento de terreno, acceso a servicios y verja perimetral se utilizara solo en los casos que sean especificados.- e) Las partidas de hormigones en módulos pueden variar con relación al estudio.-	

SOMETIDO POR:

ING. YSABEL GONZALEZ DURAN
Enc. del Dpto. de Presupuestos de Edificaciones.

APROBADO POR:

ING. MILTON TORRES
Director General de Edificaciones.