



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY , PROVINCIA LA ALTAGRACIA , R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I-	PRELIMINARES					
1-	Valla de promocion	1,00	pa	60.000,00	60.000,00	60.000,00
2-	Caseta de materiales					
a-	Excavación en Tierra	0,38	m3	274,06	104,14	
b-	Hormigon simple para base parales	0,19	m3	3.548,38	674,19	
c-	Parales 4"x4"	49,50	p2	37,06	1.834,47	
d-	Parales de 2"x4"	82,85	p2	34,00	2.816,90	
e-	Correas de 2"X4"	24,75	p2	34,00	841,50	
f-	Durmientes de 2"x4"	99,00	p2	34,00	3.366,00	
g-	Plywood 4' x 8' x 3/4"	19,00	ud	1.225,00	23.275,00	
h-	Puerta Plywood	2,10	m2	687,83	1.444,44	
i-	Pernos	15,00	ud	25,00	375,00	
j-	Clavos c/cabeza 2"	15,00	lb	25,47	382,05	
k-	Piso H.S. Pulido (H=0.10mt)	16,00	m2	572,11	9.153,76	
l-	Techo de Zinc 1 Agua	23,05	m2	550,00	12.677,50	
m-	M.O. carpintería	608,60	p2	5,75	3.499,45	60.444,41
3-	Levantamiento topografico	1,00	ud	30.000,00	30.000,00	30.000,00
4-	Acondicionamiento del terreno (Esta partida se pagara en la cubicacion mediante desgloze de trabajos realizados según la topografia del terreno)	1,00	pa	630.000,00	630.000,00	630.000,00
5-	Acceso a servicios basicos (Estas partidas se pagaran,por cubicacion mediante desgloze de trabajos realizados .)					
a-	Agua potable	1,00	pa	125.000,00	125.000,00	125.000,00
b-	Energia electrica	1,00	pa	125.000,00	125.000,00	125.000,00
	SUB-TOTAL PRELIMINARES				RD\$	1.030.444,41
II-	BLOQUE BI					
	PRIMER NIVEL					
A.-	LIMPIEZA Y REPLANTEO					
a-	Replanteo del Modulo	1,00	p.a.	10.000,00	10.000,00	10.000,00
	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 desglozadas conforme a diseño estructural)					
B.-		1,00	p.a.	795.600,00	795.600,00	795.600,00
C.-	SOBRE NIVEL DE PISO					

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY , PROVINCIA LA ALTAGRACIA , R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
1-	HORMIGON ARMADO					
a-	Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0,64	m3	33.263,17	21.330,01	
b-	Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3,85	m3	35.655,64	137.185,07	
c-	Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1,68	m3	32.244,00	54.089,31	
d-	Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	4,18	m3	30.190,58	126.196,62	
e-	Columnas C5 (0.25 x 0.60)	3,30	m3	35.655,64	117.663,61	
f-	Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en Mr	0,44	m3	21.490,50	9.455,82	
g-	Columna C6 de amarre en escalera (0.20 x 0.30)	0,33	m3	26.589,57	8.774,56	
h-	Columnas C7 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.30)	1,16	m3	23.977,41	27.693,91	
i-	Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3,19	m3	21.603,99	68.916,73	
j-	Viga V2X (0.25 x 0.45)	4,10	m3	19.614,81	80.420,72	
k-	Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0,26	m3	23.233,72	6.040,77	
l-	Viga V4X de escalera (0.25 x 0.45)	0,41	m3	26.885,05	11.022,87	
m-	Viga V5X (0.25 x 0.45)	3,68	m3	19.614,81	72.182,50	
n-	Viga V1Y de escalera (0.25 x 0.35)	0,44	m3	18.414,82	8.102,52	
ñ-	Viga V2Y (0.25 x 0.45)	3,14	m3	23.176,96	72.775,65	
o-	Viga V3Y (0.30 x 0.45)	0,87	m3	25.585,06	22.259,00	
p-	Viga de amarre muros sismo- resistente (0.20 x 0.35)	2,70	m3	19.666,17	53.098,66	
q-	Losas maciza (e=0.15 mts)	53,47	m3	15.723,47	840.733,94	
r-	Dinteles (0.15 x 0.30)	0,14	m3	25.298,28	3.541,76	
s-	Cepos de madera para las columnas	33,00	ud	720,00	23.760,00	
t-	Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2,25	m3	15.620,70	35.146,58	1.800.390,61
2-	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques de 8" SNP con 3/8" 0.60 V y H para m1	119,35	m2	1.241,98	148.230,31	
b-	Bloques de 8" S.N.P.	22,85	m2	1.052,25	24.043,91	
c-	Bloques de 6" S.N.P.	129,73	m2	808,76	104.920,43	
d-	Bloques de 4" S.N.P.	15,51	m2	714,59	11.083,29	288.277,94
3-	TERMINACION DE SUPERFICES					
a-	Pañete en Muros Exterior	190,00	m2	235,50	44.745,00	
b-	Pañete en Muros Interior	340,17	m2	211,17	71.833,70	
c-	Pañete en (Losa , Vigas y Cols.)	639,10	m2	237,61	151.856,55	
d-	Fraguache en Losa, vigas y columnas	639,10	m2	41,37	26.439,57	
e-	Cantos en General	595,08	ml	62,66	37.287,71	
f-	Goterros Colgantes en borde pasillo	41,50	ml	163,66	6.791,89	338.954,42
4-	TERMINACION DE PISOS					
a-	H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (con acero malla)	318,00	m2	508,08	161.569,44	
b-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	318,00	m2	931,55	296.232,90	
c-	Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	190,15	ml	177,33	33.719,30	491.521,64
5-	TERMINACION DE ESCALERA					
a-	Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.060,07	64.191,78	
b-	Zócalo en escalones de granito fondo gris	38,00	ud	379,83	14.433,54	
c-	Descanso de granito fondo gris	6,40	m2	931,55	5.961,92	
d-	Zócalo en descanso de granito fondo gris	6,28	ml	177,33	1.113,63	
e-	Baranda de hierro	6,68	ml	662,00	4.422,16	90.123,03

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
6-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	61,09	m2	3.626,00	221.512,34	221.512,34
7-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puerta polimetal (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	6,00	ud	9.403,47	56.420,82	
b-	Puertas polimetal (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2,00	ud	6.203,47	12.406,94	
c-	Puertas polimetal (0.90 x 2.10) en ADM	2,00	ud	5.500,00	11.000,00	
d-	Puertas polimetal (0.90 x 2.10) en escalera	1,00	ud	5.500,00	5.500,00	
e-	Puerta polimetal (cub/Baños)(0.70 x 1.40)	6,00	ud	5.200,00	31.200,00	116.527,76
8-	PROTECTORES METALICOS					
a-	Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	657,33	p2	290,00	190.625,70	190.625,70
9-	REVESTIMIENTO EN BAÑO					
a-	Cerámica (0.20 x 0.20) con brillo de h= 1.80 mt	82,86	m2	797,94	66.117,31	
b-	Cerámica (0.20 x 0.20) con brillo de h= 1.80 mt en baño de ADM.	10,40	m2	797,94	8.298,58	74.415,89
10-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	6,00	ud	8.059,91	48.359,46	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	4,00	ud	4.706,82	18.827,28	
c-	Orinal blanco (Inc. acces, y M.O.	3,00	ud	6.093,13	18.279,39	
d-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	3.936,54	7.873,08	
e-	Ventilación de 3"en baños	2,00	ud	1.911,98	3.823,96	
f-	Bajante de 4"en baños	2,00	ud	1.546,11	3.092,22	
g-	Desague de Pisos 2"	3,00	ud	906,38	2.719,14	
h-	Tapon de registro 2"	2,00	ud	293,47	586,94	
i-	Tapon de registro 4"	2,00	ud	388,21	776,42	
j-	Accesorios para baños	6,00	ud	250,00	1.500,00	
k-	Vertedero y lavamano exterior con llave de chorro	1,00	ud	15.314,71	15.314,71	
l-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	pa	9.000,00	9.000,00	
m-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.141,02	1.141,02	131.293,62
11-	PLAFOND.					
a-	Plafond en PVC	28,64	m2	750,00	21.480,00	
b-	Plafond en PVC bano ADM.	3,60	m2	750,00	2.700,00	24.180,00
12-	ACERAS PERIMETRALES					
a-	Construcción de bordillos 2L (h=40m)	44,60	ml	891,06	39.741,28	
b-	Aceras de hormigón simple violinado(e = 0.10 m)	44,60	m2	569,35	25.393,01	
c-	Escalones de cemento en exterior	12,00	ml	388,68	4.664,16	
d-	Rampa tipo L para accesar a aulas	14,50	m2	380,74	5.520,73	
e-	Zabaletas	44,60	ml	63,40	2.827,64	78.146,82
13-	PINTURA (Dos manos)					
a-	De base	1.169,27	m2	46,64	54.534,75	
b-	Acrílica en muros (Interior y exterior) losas, Vigas y Columnas	1.057,10	m2	128,49	135.826,78	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
c-	Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112,17	m2	254,32	28.527,07	
d-	Mantenimiento (Protectores de hierro)	61,09	m2	159,29	9.731,03	228.619,63
14-	VIARIOS					
a-	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	
b-	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	
c-	Aplicacion en fachada lateral desde el primer nivel hasta la caja de escalera (inclusive)	1,00	pa	139.000,00	139.000,00	225.122,84
	SUB-TOTAL PRIMER NIVEL BLOQUE B1				RD\$	5.105.312,24
	SEGUNDO NIVEL					
1-	REPLANTEO DEL AREA					
a-	Replanteo del Area (Módulo)	1,00	p.a.	5.000,00	5.000,00	5.000,00
2	HORMIGON ARMADO					
a-	Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0,62	m3	33.810,17	20.962,31	
b-	Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3,85	m3	36.197,80	139.361,53	
c-	Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1,74	m3	32.700,94	56.899,64	
d-	Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	4,33	m3	24.383,81	105.581,90	
e-	Columnas C5 (0.25x0.60)	3,30	m3	36.197,80	119.452,74	
f-	Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en MR1	0,55	m3	21.929,24	12.061,08	
g-	Columnas C6 (0.20 x 0.30) de amarre en MR1	0,33	m3	31.900,37	10.527,12	
h-	Columnas C7 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.30)	1,16	m3	24.301,86	28.068,65	
i-	Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3,19	m3	22.297,58	71.129,28	
j-	Viga V2X (0.25 x 0.45)	4,10	m3	19.871,30	81.472,33	
k-	Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0,26	m3	23.599,54	6.135,88	
l-	Viga V4X de escalera (0.20 x 0.45)	0,41	m3	27.962,97	11.464,82	
m-	Viga V5X (0.25 x 0.45)	3,68	m3	19.871,30	73.126,38	
n-	Viga V1Y de escalera (0.20 x 0.35)	0,44	m3	18.687,43	8.222,47	
ñ-	Viga V2Y (0.25 x 0.45)	3,14	m3	23.529,31	73.882,03	
o-	Viga V3Y (0.30 x 0.45)	0,87	m3	22.059,27	19.191,56	
o-	Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	3,27	m3	19.987,98	65.360,69	
p-	Losas maciza (e=0.15 mts)	53,47	m3	15.893,92	849.847,90	
q-	Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2,25	m3	15.754,90	35.448,53	1.788.196,84
3	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques de 8" con acero a 0.40-0.60m. HM1	104,66	m2	1.380,47	144.479,99	
b-	Bloques de 8" SNP	22,01	m2	1.018,02	22.406,62	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
c-	Bloques de 6" SNP.	187,79	m2	868,61	163.116,27	
d-	Bloques de 4" en baños	15,51	m2	738,25	11.450,26	341.453,14
4	TERMINACION DE SUPERFICES					
a-	Pañete en Muros (Exterior)	257,56	m2	246,39	63.460,21	
b-	Pañete en Muros (Interior)	340,17	m2	215,70	73.374,67	
c-	Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	640,63	m2	242,14	155.122,15	
d-	Fraguache en Losa, vigas y columnas	640,63	m2	42,30	27.098,65	
e-	Cantos en General (Inc. Antepecho)	724,80	ml	63,42	45.966,82	
f-	Goterros Colgantes en borde pasillo	41,50	ml	165,90	6.884,85	371.907,35
5-	TERMINACION DE PISOS					
a-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0,30)	318,00	m2	944,40	300.319,20	
b-	Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	192,78	ml	178,38	34.388,10	334.707,30
6-	TERMINACION DE ESCALERA					
a-	Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.076,48	64.703,12	
b-	Zócalo en escalones de granito fondo gris	38,00	ud	385,44	14.646,72	
c-	Descanso de granito fondo gris	6,40	m2	944,40	6.044,16	
e-	Zócalo en descanso de granito fondo gris	6,28	ml	178,38	1.120,23	
f-	Baranda de hierro	6,68	ml	662,00	4.422,16	90.936,39
7-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64,53	m2	3.626,00	233.985,78	233.985,78
8-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puertas polimetral (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	4,00	ud	9.403,47	37.613,88	
b-	Puertas polimetral (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2,00	ud	6.203,47	12.406,94	
c-	Puerta polimetral (cub/Baños) (0.70 x 1.40)	6,00	ud	5.200,00	31.200,00	81.220,82
9-	BARANDAS					
a-	Barandas de hierro sobre muros de bloques	42,10	ml	662,00	27.870,20	27.870,20
10-	REVESTIMIENTO EN BAÑO					
a-	Cerámica (0.20 x 0.20) C/Brillo de h= 1.80 mt	82,86	m2	809,83	67.102,51	67.102,51
11-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	5,00	ud	8.174,32	40.871,60	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	4,00	ud	4.803,53	19.214,12	
c-	Orinales (Inc. acces, y M.O.	3,00	ud	6.207,54	18.622,62	
d-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	4.049,24	8.098,48	
f	Desague de Pisos 2"	2,00	ud	941,57	1.883,14	
h-	Accesorios para baños	5,00	ud	250,00	1.250,00	
j-	Tapon de registro de 3"	2,00	ud	357,39	714,78	
k-	Tapon de registro de 2"	1,00	ud	300,89	300,89	
n-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	ud	8.400,00	8.400,00	
ñ-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.198,07	1.198,07	100.553,70
12-	PLAFOND.					

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
a-	Plafond en PVC	28,64	m2	750,00	21.480,00	21.480,00
13-	PINTURA (Dos manos)					
a-	De base	1.350,53	m2	46,72	63.096,76	
b-	Acrílica en muro exterior	257,56	m2	136,00	35.028,16	
c-	Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112,17	m2	254,67	28.566,33	
d-	Acrílica en muros interiores , losa , viga y columnas	980,80	m2	128,65	126.179,92	252.871,17
14-	VARIOS					
a-	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	
b-	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	86.122,84
	SUB-TOTAL SEGUNDO NIVEL BLOQUE B1				RD\$	3.803.408,04
	TERCER NIVEL					
1-	REPLANTEO DEL AREA					
a-	Replanteo del Area (Módulo)	1,00	p.a.	5.000,00	5.000,00	5.000,00
2	HORMIGON ARMADO					
a-	Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0,62	m3	34.252,81	21.236,74	
b-	Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3,85	m3	36.613,91	140.963,55	
c-	Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1,74	m3	33.042,33	57.493,65	
d-	Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	4,33	m3	24.638,61	106.685,18	
e-	Columnas C5 (0.25x0.60)	3,30	m3	36.613,91	120.825,90	
f-	Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en MR1	0,55	m3	23.305,61	12.818,09	
g-	Columnas C6 (0.20 x 0.30) de amarre en MR1	0,33	m3	32.479,11	10.718,11	
h-	Columnas C7 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.30)	1,16	m3	24.552,52	28.358,16	
i-	Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3,19	m3	22.554,21	71.947,93	
j-	Viga V2X (0.25 x 0.45)	4,10	m3	20.076,57	82.313,94	
k-	Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0,26	m3	23.905,59	6.215,45	
l-	Viga V4X de escalera (0.20 x 0.45)	0,41	m3	28.248,38	11.581,84	
m-	Viga V5X (0.25 x 0.45)	3,68	m3	20.076,57	73.881,78	
n-	Viga V1Y de escalera (0.20 x 0.35)	0,44	m3	18.922,77	8.326,02	
ñ-	Viga V2Y (0.25 x 0.45)	3,14	m3	23.821,00	74.797,94	
o-	Viga V3Y (0.30 x 0.45)	0,87	m3	22.059,27	19.191,56	
o-	Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	3,27	m3	19.987,98	65.360,69	
p-	Losas maciza (e=0.15 mts)	53,47	m3	15.893,92	849.847,90	
q-	Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2,25	m3	15.754,90	35.448,53	1.798.012,97
3	MUROS DE BLOQUES					

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
a-	Bloques de 8" con acero a 0.40-0.60m. HM1	104,66	m2	1.412,83	147.866,79	
b-	Bloques de 8" SNP	22,01	m2	1.035,41	22.789,37	
c-	Bloques de 6" SNP.	187,79	m2	887,70	166.701,18	
d-	Bloques de 4" en baños	15,51	m2	755,31	11.714,86	349.072,20
4	TERMINACION DE SUPERFICES					
a-	Pañete en Muros (Exterior)	257,56	m2	256,20	65.986,87	
b-	Pañete en Muros (Interior)	340,17	m2	219,15	74.548,26	
c-	Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	640,63	m2	245,59	157.332,32	
d-	Fraguache en Losa, vigas y columnas	640,63	m2	43,22	27.688,03	
e-	Cantos en General	724,80	ml	64,01	46.394,45	
f-	Goteros Colgantes en borde pasillo	41,50	ml	167,58	6.954,57	378.904,50
5-	TERMINACION DE PISOS					
a-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0,30)	318,00	m2	953,51	303.216,18	
b-	Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	192,78	ml	179,22	34.550,03	337.766,21
6-	TERMINACION DE TECHO					
a-	Fino en Techo Plano	329,84	m2	373,56	123.215,03	
b-	Zabaleta En Techo	93,06	ml	80,74	7.513,66	
c-	Impermeabilizante de (e = 3.0 mm)	276,99	m2	460,20	127.470,80	
e-	Bajante pluvial de 3"	6,00	ud	2.437,97	14.627,82	
f-	Antepecho incluye bloques, pañete, pintura, cantos de H= 0.40 mt	75,73	ml	885,17	67.033,92	339.861,24
7-	TERMINACION DE ESCALERA					
a-	Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.085,93	64.997,58	
b-	Zócalo en escalones de granito fondo gris	38,00	ud	331,22	12.586,36	
c-	Descanso de granito fondo gris	6,40	m2	953,51	6.102,46	
d-	Zócalo en descanso de granito fondo gris	6,28	ml	179,22	1.125,50	
e-	Baranda de hierro	6,68	ml	662,00	4.422,16	89.234,06
8-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64,53	m2	3.626,00	233.985,78	233.985,78
9-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puertas polimetall (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	4,00	ud	9.403,47	37.613,88	
b-	Puertas polimetall (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2,00	ud	6.203,47	12.406,94	
c-	Puerta polimetall (cub/Baños) (0.70 x 1.40)	6,00	ud	5.200,00	31.200,00	81.220,82
10-	BARANDAS					
a-	Barandas de hierro sobre muros de bloques	42,10	ml	662,00	27.870,20	27.870,20
11-	REVESTIMIENTO EN BAÑO					
a-	Cerámica (0.20 x 0.20) C/Brillo de h= 1.80 mt	82,86	m2	817,82	67.764,57	67.764,57
12-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	5,00	ud	8.288,72	41.443,60	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	4,00	ud	4.900,23	19.600,92	
c-	Orinales (Inc. acces, y M.O.	3,00	ud	6.321,94	18.965,82	
d-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	4.150,22	8.300,44	



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
f	Desague de Pisos 2"	2,00	ud	976,75	1.953,50	
h-	Accesorios para baños	5,00	ud	250,00	1.250,00	
j-	Tapon de registro de 3"	2,00	ud	365,57	731,14	
k-	Tapon de registro de 2"	1,00	ud	308,32	308,32	
n-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	ud	8.400,00	8.400,00	
ñ-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.045,94	1.045,94	101.999,67
13-	PLAFOND.					
a-	Plafond en PVC	28,64	m2	750,00	21.480,00	21.480,00
14-	PINTURA (Dos manos)					
a-	De base	1.350,53	m2	46,78	63.177,79	
b-	Acrílica en muro exterior	257,56	m2	136,12	35.059,07	
c-	Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112,17	m2	254,94	28.596,62	
d-	Acrílica en muros interiores , losa , viga y columnas	980,80	m2	128,77	126.297,62	253.131,10
15-	VARIOS					
a-	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 enoxica. cada 0.80cm.	61,70	ml	1.192,84	73.598,05	
b-	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 enoxica. cada 0.80cm.	10,50	ml	1.192,84	12.524,79	86.122,84
	SUB-TOTAL TERCER NIVEL BLOQUE B1				RD\$	4.171.426,15
	CUARTO NIVEL (Caja de Escalera)					
1-	REPLANTEO					
a-	Replanteo del area	1,00	p.a.	1.000,00	1.000,00	1.000,00
2-	HORMIGON ARMADO					
a-	Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	0,84	m3	33.394,49	28.051,37	
b-	Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	1,05	m3	31.183,68	32.742,86	
c-	Viga V4X (0.25 x 0.45)	0,41	m3	28.950,56	11.869,73	
d-	Viga V6X (0.25 x 0.45)	0,41	m3	25.104,11	10.292,69	
e-	Dintel (0.15 x 0.30)	0,07	m3	25.593,23	1.791,53	
f-	Losas maciza (e=0.15 mts)	4,80	m3	11.835,06	56.808,29	141.556,46
3-	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques de 8"	31,73	m2	1.057,02	33.539,24	
b-	Bloques en Muros de 6"	14,14	m2	902,77	12.765,17	46.304,41
4-	TERMINACION DE SUPERFICES					

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
a-	Pañete en muros exteriores	17,87	m2	265,75	4.748,95	
b-	Pañete en muros interiores	47,57	m2	222,34	10.576,71	
c-	Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	60,12	m2	248,78	14.956,65	
d-	Fraguache en Losa y Vuelo y rampa	60,12	m2	44,24	2.659,71	
e-	Cantos	132,94	ml	64,55	8.581,28	
f-	Goteros Colgantes en borde pasillo	8,77	ml	169,13	1.483,27	43.006,58
5-	TERMINACION DE TECHO					
a-	Fino en Techo Plano	32,00	m2	382,19	12.230,08	
b-	Zabaleta En Techo	23,00	ml	81,89	1.883,47	
c-	Bajante pluvial de 3"	1,00	ud	2.978,97	2.978,97	
d-	Impermeabilizante de (e= 3.0 mm)	34,63	m2	460,20	15.936,73	
e-	Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos.con H=0,40mts.	23,00	ml	902,50	20.757,50	53.786,75
6-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	5,00	m2	3.626,00	18.130,00	18.130,00
7-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puertas polimetral (1.00 x 2.75) Incl. Tragaluz	1,00	ud	9.403,47	9.403,47	9.403,47
8-	PINTURA (Dos manos)					
a-	De base	153,56	m2	46,84	7.192,75	
b-	Acrílica en muros exteriores	17,87	m2	136,23	2.434,43	
c-	Acrílica en muros interiores ,losas , vigas y columnas	107,69	m2	128,88	13.879,09	23.506,27
9-	VARIOS					
a-	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	22.007,85	
b-	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	40.962,03
	SUB-TOTAL CUARTO NIVEL CAJA DE ESCALERA				RD\$	377.655,97
	SUB-TOTAL BLOQUE B1				RD\$	13.457.802,41
III.-	BLOQUE B2					
A.-	LIMPIEZA Y REPLANTEO					
a-	Replanteo del Modulo	1,00	p.a.	10.000,00	10.000,00	10.000,00



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY , PROVINCIA LA ALTAGRACIA , R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
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)						
B.-		1,00	p.a.	795.600,00	795.600,00	795.600,00
C.- SOBRE NIVEL DE PISO						
1-	HORMIGON ARMADO					
a-	Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0,64	m3	33.263,17	21.330,01	
b-	Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3,85	m3	35.655,64	137.185,07	
c-	Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1,68	m3	32.244,00	54.089,31	
d-	Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	4,33	m3	30.190,58	130.725,21	
e-	Columnas C5 (0.25 x 0.60)	1,71	m3	35.655,64	60.971,14	
f-	Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en Mr	0,46	m3	21.490,50	9.885,63	
g-	Columna C6 de amarre en escalera (0.20 x 0.30)	0,33	m3	26.589,57	8.774,56	
h-	Columnas C7 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.30)	1,20	m3	23.977,41	28.772,89	
i-	Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3,19	m3	21.603,99	68.916,73	
j-	Viga V2X (0.25 x 0.45)	4,10	m3	19.614,81	80.420,72	
k-	Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0,26	m3	23.233,72	6.040,77	
l-	Viga V4X de escalera (0.25 x 0.45)	0,41	m3	26.885,05	11.022,87	
m-	Viga V5X (0.25 x 0.45)	3,68	m3	19.614,81	72.182,50	
n-	Viga V1Y de escalera (0.25 x 0.35)	0,44	m3	18.414,82	8.102,52	
ñ-	Viga V2Y (0.25 x 0.45)	3,09	m3	23.176,96	71.651,57	
o-	Viga V3Y (0.30 x 0.45)	0,93	m3	25.585,06	23.794,11	
p-	Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	1,38	m3	19.666,17	27.139,31	
q-	Losas maciza (e=0.15 mts)	53,47	m3	15.723,47	840.733,94	
r-	Dinteles (0.15 x 0.30)	0,14	m3	25.298,28	3.541,76	
s-	Cepos de madera para las columnas	33,00	ud	720,00	23.760,00	
t-	Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2,25	m3	15.620,70	35.146,58	1.724.187,20
2-	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques de 8" S.N.P.	138,05	m2	1.052,25	145.263,11	
b-	Bloques de 6" S.N.P.	81,83	m2	808,76	66.180,83	
c-	Bloques de 4" S.N.P.	15,51	m2	714,59	11.083,29	222.527,23
3-	TERMINACION DE SUPERFICES					
a-	Pañete en Muros Exterior	190,00	m2	235,50	44.745,00	
b-	Pañete en Muros Interior	301,77	m2	211,17	63.724,77	
c-	Pañete en (Losa , Vigas, Muros de h.a. y Cols.)	595,43	m2	237,61	141.480,12	
d-	Fraguache en Losa, vigas, columnas y muros de H.A.	595,43	m2	41,37	24.632,94	
e-	Cantos en General	560,28	ml	62,66	35.107,14	
f-	Goteros Colgantes en borde pasillo	41,50	ml	163,66	6.791,89	316.481,86
4-	TERMINACION DE PISOS					
a-	H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (con acero malla)	318,00	m2	508,08	161.569,44	
b-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	318,00	m2	931,55	296.232,90	
c-	Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	190,15	ml	177,33	33.719,30	491.521,64
5-	TERMINACION DE ESCALERA					

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
a-	Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.060,07	64.191,78	
b-	Zócalo en escalones de granito fondo gris	38,00	ud	379,83	14.433,54	
c-	Descanso de granito fondo gris	6,40	m2	931,55	5.961,92	
d-	Zócalo en descanso de granito fondo gris	6,28	ml	177,33	1.113,63	
e-	Baranda de hierro	6,68	ml	662,00	4.422,16	90.123,03
6-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	61,09	m2	3.626,00	221.512,34	221.512,34
7-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puerta polimetal (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	6,00	ud	9.403,47	56.420,82	
b-	Puertas polimetal (0.90 x 2.75) incl, Tragaluz	2,00	ud	6.203,47	12.406,94	
c-	Puertas polimetal (0.90 x 2.10) en escalera	1,00	ud	5.500,00	5.500,00	
d-	Puerta polimetal (cub/Baños)(0.70 x 1.40)	6,00	ud	5.200,00	31.200,00	105.527,76
8-	PROTECTORES METALICOS					
a-	Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	657,33	p2	290,00	190.625,70	190.625,70
9-	REVESTIMIENTO EN BAÑO					
a-	Cerámica (0.20 x 0.20) con brillo de h= 1.80 mt	82,86	m2	797,94	66.117,31	66.117,31
10-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	5,00	ud	8.059,91	40.299,55	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	4,00	ud	4.706,82	18.827,28	
c-	Orinal blanco (Inc. acces, y M.O.	3,00	ud	6.093,13	18.279,39	
d-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	3.936,54	7.873,08	
e-	Ventilación de 3"en baños	2,00	ud	1.911,98	3.823,96	
f-	Bajante de 4"en baños	2,00	ud	1.546,11	3.092,22	
g-	Desague de Pisos 2"	3,00	ud	906,38	2.719,14	
h-	Tapon de registro 2"	2,00	ud	293,47	586,94	
i-	Tapon de registro 4"	2,00	ud	388,21	776,42	
j-	Accesorios para baños	5,00	ud	250,00	1.250,00	
k-	Vertedero y lavamano exterior con llave de chorro	1,00	ud	15.314,71	15.314,71	
l-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	pa	8.400,00	8.400,00	
m-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	950,85	950,85	122.193,54
11-	PLAFOND.					
a-	Plafond en PVC	28,64	m2	750,00	21.480,00	21.480,00
12-	ACERAS PERIMETRALES					
a-	Construcción de bordillos 2L (h=40m)	44,60	ml	891,06	39.741,28	
b-	Aceras de hormigón simple violinado(e = 0.10 m)	44,60	m2	569,35	25.393,01	
c-	Escalones de cemento en exterior	12,00	ml	388,68	4.664,16	
d-	Rampa tipo L para acceder a aulas	14,50	m2	380,74	5.520,73	
e-	Zabaletas	44,60	ml	63,40	2.827,64	78.146,82
13-	PINTURA (Dos manos)					
a-	De base	1.199,37	m2	46,64	55.938,62	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	Acrílica en muros (Interior y exterior) losas, Vigas y					
b-	Columnas	1.087,20	m2	128,49	139.694,33	
c-	Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112,17	m2	254,32	28.527,07	
d-	Mantenimiento (Protectores de hierro)	61,09	m2	159,29	9.731,03	233.891,05
14-	VARIOS					
a-	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	
b-	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	86.122,84
	SUB-TOTAL PRIMER NIVEL BLOQUE B2				RD\$	4.776.058,32
	SEGUNDO NIVEL					
1-	REPLANTEO DEL AREA					
a-	Replanteo del Area (Módulo)	1,00	p.a.	5.000,00	5.000,00	5.000,00
2-	HORMIGON ARMADO					
a-	Columnas C1 (0.25 x 0.40)	0,62	m3	33.810,17	20.962,31	
b-	Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3,85	m3	36.197,80	139.361,53	
c-	Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1,74	m3	32.700,94	56.899,64	
d-	Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	2,17	m3	24.383,81	52.912,87	
e-	Columnas C5 (0.25 x 0.60)	3,42	m3	36.197,80	123.796,48	
f-	Columnas C6 (0.20 x 0.30) de amarre	0,33	m3	31.900,37	10.527,12	
g-	Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en MR1	0,23	m3	21.929,24	5.043,73	
h-	Columnas C7 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.30)	3,59	m3	24.301,86	87.267,98	
i-	Muros de hormigon e=0.20m M1 y M2	17,59	m3	14.749,34	259.399,59	
j-	Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3,19	m3	22.297,58	71.129,28	
k-	Viga V2X (0.25 x 0.45)	4,10	m3	19.871,30	81.472,33	
l-	Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0,26	m3	23.599,54	6.135,88	
m-	Viga V4X de escalera (0.20 x 0.45)	0,41	m3	27.962,97	11.464,82	
n-	Viga V5X (0.25 x 0.45)	3,68	m3	19.871,30	73.126,38	
ñ-	Viga V1Y de escalera (0.20 x 0.35)	0,44	m3	18.687,43	8.222,47	
o-	Viga V3Y (0.25 x 0.45)	3,01	m3	23.529,31	70.823,22	
p-	Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	3,27	m3	19.987,98	65.360,69	
q-	Losas maciza (e=0.15 mts)	53,47	m3	15.893,92	849.847,90	
r-	Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2,25	m3	15.754,90	35.448,53	2.029.202,74
3-	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques de 8" SNP	156,41	m2	1.018,02	159.228,51	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
b-	Bloques de 6" SNP.	187,79	m2	868,61	163.116,27	
c-	Bloques de 4" en baños	15,51	m2	738,25	11.450,26	333.795,04
4-	TERMINACION DE SUPERFICES					
a-	Pañete en Muros (Exterior)	257,56	m2	246,39	63.460,21	
b-	Pañete en Muros (Interior)	340,17	m2	215,70	73.374,67	
c-	Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	710,79	m2	242,14	172.110,69	
d-	Fraguache en Losa, vigas y columnas	710,79	m2	42,30	30.066,42	
e-	Cantos en General (Inc. Antepecho)	560,28	ml	63,42	35.532,96	
f-	Goteros Colgantes en borde pasillo	41,50	ml	165,90	6.884,85	381.429,80
5-	TERMINACION DE PISOS					
a-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0,30)	318,00	m2	944,40	300.319,20	
b-	Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	192,78	ml	178,38	34.388,10	334.707,30
6-	TERMINACION DE ESCALERA					
a-	Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.076,48	64.703,12	
b-	Zócalo en escalones de granito fondo gris	38,00	ud	385,44	14.646,72	
c-	Descanso de granito fondo gris	6,40	m2	944,40	6.044,16	
d-	Zócalo en descanso de granito fondo gris	6,28	ml	178,38	1.120,23	
e-	Baranda de hierro	6,68	ml	662,00	4.422,16	90.936,39
7-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64,53	m2	3.626,00	233.985,78	233.985,78
8-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puertas polimetral (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	4,00	ud	9.403,47	37.613,88	
b-	Puertas polimetral (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2,00	ud	6.203,47	12.406,94	
c-	Puerta polimetral (cub/Baños) (0.70 x 1.40)	6,00	ud	5.200,00	31.200,00	81.220,82
9-	BARANDAS					
a-	Barandas de hierro sobre muros de bloques	42,10	ml	662,00	27.870,20	27.870,20
10-	REVESTIMIENTO EN BAÑO					
a-	Cerámica (0.20 x 0.20) C/Brillo de h= 1.80 mt	82,86	m2	809,83	67.102,51	67.102,51
11-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	5,00	ud	8.174,32	40.871,60	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	4,00	ud	4.803,53	19.214,12	
c-	Orinales (Inc. acces, y M.O.	3,00	ud	6.207,54	18.622,62	
d-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	4.049,24	8.098,48	
f	Desague de Pisos 2"	2,00	ud	941,57	1.883,14	
h-	Accesorios para baños	5,00	ud	250,00	1.250,00	
j-	Tapon de registro de 3"	2,00	ud	357,39	714,78	
k-	Tapon de registro de 2"	1,00	ud	300,89	300,89	
n-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	ud	8.400,00	8.400,00	
ñ-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.198,07	1.198,07	100.553,70
12-	PLAFOND.					



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
a-	Plafond en PVC	28,64	m2	750,00	21.480,00	21.480,00
13-	PINTURA (Dos manos)					
a-	De base	1.420,69	m2	46,72	66.374,64	
b-	Acrílica en muro exterior	257,56	m2	136,00	35.028,16	
c-	Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112,17	m2	254,67	28.566,33	
d-	Acrílica en muros interiores , losa , viga y columnas	1.050,96	m2	128,65	135.206,00	265.175,13
14-	VARIOS					
a-	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	
b-	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	86.122,84
	SUB-TOTAL SEGUNDO NIVEL BLOQUE B2				RD\$	4.058.582,25
	TERCER NIVEL					
1-	REPLANTEO DEL AREA					
a-	Replanteo del Area (Módulo)	1,00	p.a.	5.000,00	5.000,00	5.000,00
2-	HORMIGON ARMADO					
a-	Columnas C1 (0.25 x 0.40)	0,62	m3	34.252,81	21.236,74	
b-	Columnas C2 (0.25 x 0.60)	3,85	m3	36.613,91	140.963,55	
c-	Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1,74	m3	33.042,33	57.493,65	
d-	Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	2,17	m3	24.638,61	53.465,78	
e-	Columnas C5 (0.25 x 0.60)	3,42	m3	36.613,91	125.219,57	
f-	Columnas C6 (0.20 x 0.30) de amarre	0,33	m3	32.479,11	10.718,11	
g-	Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en MR1	0,23	m3	23.305,61	5.360,29	
h-	Columnas C7 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.30)	3,59	m3	24.552,52	88.143,55	
i-	Muros de hormigon e=0.20m M1 y M2	17,59	m3	14.955,42	263.065,84	
j-	Viga V1X (0.25 x 0.35) en pasillo	3,19	m3	22.554,21	71.947,93	
k-	Viga V2X (0.25 x 0.45)	4,10	m3	20.076,57	82.313,94	
l-	Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0,26	m3	23.905,59	6.215,45	
m-	Viga V4X de escalera (0.20 x 0.45)	0,41	m3	28.248,38	11.581,84	
n-	Viga V5X (0.25 x 0.45)	3,68	m3	20.076,57	73.881,78	
ñ-	Viga V1Y de escalera (0.20 x 0.35)	0,44	m3	18.922,77	8.326,02	
o-	Viga V3Y (0.25 x 0.45)	3,01	m3	23.821,00	71.701,21	
p-	Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	3,27	m3	20.272,67	66.291,63	
q-	Losas maciza (e=0.15 mts)	53,47	m3	16.027,54	856.992,56	
r-	Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2,25	m3	15.895,81	35.765,57	2.050.685,02

3- MUROS DE BLOQUES



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	a- Bloques de 8" SNP	156,41	m2	1.035,41	161.948,48	
	b- Bloques de 6" SNP.	187,79	m2	887,70	166.701,18	
	c- Bloques de 4" en baños	15,51	m2	755,31	11.714,86	340.364,52
	4- TERMINACION DE SUPERFICES					
	a- Pañete en Muros (Exterior)	257,56	m2	256,20	65.986,87	
	b- Pañete en Muros (Interior)	340,17	m2	219,15	74.548,26	
	c- Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	710,79	m2	245,59	174.562,92	
	d- Fraguache en Losa, vigas y columnas	710,79	m2	43,22	30.720,34	
	e- Cantos en General	560,28	ml	64,01	35.863,52	
	f- Goteros Colgantes en borde pasillo	41,50	ml	167,58	6.954,57	388.636,48
	5- TERMINACION DE PISOS					
	a- Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0,30)	318,00	m2	953,51	303.216,18	
	b- Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	192,78	ml	179,22	34.550,03	337.766,21
	6- TERMINACION DE TECHO					
	a- Fino en Techo Plano	329,84	m2	373,56	123.215,03	
	b- Zabaleta En Techo	93,06	ml	80,74	7.513,66	
	c- Impermeabilizante de (e = 3.0 mm)	376,99	m2	460,20	173.490,80	
	e- Bajante pluvial de 3"	6,00	ud	2.381,20	14.287,20	
	f- Antepecho incluye bloques, pañete, pintura, cantos de H= 0.40 mt	85,73	ml	885,17	75.885,62	394.392,32
	7- TERMINACION DE ESCALERA					
	a- Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.085,93	64.997,58	
	b- Zócalo en escalones de granito fondo gris	38,00	ud	331,22	12.586,36	
	c- Descanso de granito fondo gris	6,40	m2	953,51	6.102,46	
	d- Zócalo en descanso de granito fondo gris	6,28	ml	179,22	1.125,50	
	e- Baranda de hierro	6,68	ml	662,00	4.422,16	89.234,06
	8- VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
	a- Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64,53	m2	3.626,00	233.985,78	233.985,78
	9- PUERTAS (Solicitar Diseño)					
	a- Puertas polimetall (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	4,00	ud	9.403,47	37.613,88	
	b- Puertas polimetall (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2,00	ud	6.203,47	12.406,94	
	c- Puerta polimetall (cub/Baños) (0.70 x 1.40)	6,00	ud	5.200,00	31.200,00	81.220,82
	10- BARANDAS					
	a- Barandas de hierro sobre muros de bloques	42,10	ml	662,00	27.870,20	27.870,20
	11- REVESTIMIENTO EN BAÑO					
	a- Cerámica (0.20 x 0.20) C/Brillo de h= 1.80 mt	82,86	m2	817,82	67.764,57	67.764,57
	12- INSTALACION SANITARIA					
	a- Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	5,00	ud	8.288,72	41.443,60	
	b- Lavamanos Blanco (mediano)	4,00	ud	4.900,23	19.600,92	
	c- Orinales (Inc. acces, y M.O.	3,00	ud	6.321,94	18.965,82	
	d- Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	4.150,22	8.300,44	
	f Desague de Pisos 2"	2,00	ud	976,75	1.953,50	



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	h- Accesorios para baños	5,00	ud	250,00	1.250,00	
	j- Tapon de registro de 3"	2,00	ud	365,57	731,14	
	k- Tapon de registro de 2"	1,00	ud	308,32	308,32	
	n- Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	ud	8.400,00	8.400,00	
	ñ- Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.045,94	1.045,94	101.999,67
13- PLAFOND.						
	a- Plafond en PVC	28,64	m2	750,00	21.480,00	21.480,00
14- PINTURA (Dos manos)						
	a- De base	1.420,69	m2	46,78	66.459,88	
	b- Acrílica en muro exterior	257,56	m2	136,12	35.059,07	
	c- Mantenimiento en muros (h=1.50m)	112,17	m2	254,94	28.596,62	
	d- Acrílica en muros interiores , losa , viga y columnas	1.050,96	m2	128,77	135.332,12	265.447,68
15- VARIOS						
	a- 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	
	b- 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	86.122,84
SUB-TOTAL TERCER NIVEL BLOQUE B2					RD\$	4.491.970,17
CUARTO NIVEL (Caja de Escalera)						
1- REPLANTEO						
	a- Replanteo del area	1,00	p.a.	1.000,00	1.000,00	1.000,00
2- HORMIGON ARMADO						
	a- Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	0,84	m3	33.394,49	28.051,37	
	b- Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	1,05	m3	31.183,68	32.742,86	
	c- Viga V4X (0.25 x 0.45)	0,41	m3	28.950,56	11.869,73	
	d- Viga V6X (0.25 x 0.45)	0,41	m3	25.104,11	10.292,69	
	e- Dintel (0.15 x 0.30)	0,07	m3	25.593,23	1.791,53	
	f- Losas maciza (e=0.15 mts)	4,80	m3	11.835,06	56.808,29	141.556,47
3- MUROS DE BLOQUES						
	a- Bloques de 8"	31,73	m2	1.057,02	33.539,24	
	b- Bloques en Muros de 6"	14,14	m2	902,77	12.765,17	46.304,41
4- TERMINACION DE SUPERFICES						



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
a-	Pañete en muros exteriores	45,87	m2	265,75	12.189,95	
b-	Pañete en muros interiores	47,57	m2	222,34	10.576,71	
c-	Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	60,12	m2	248,78	14.956,65	
d-	Fraguache en Losa y Vuelo y rampa	60,12	m2	44,24	2.659,71	
e-	Cantos	132,94	ml	64,55	8.581,28	
f-	Goteros Colgantes en borde pasillo	8,77	ml	169,13	1.483,27	50.447,57
5-	TERMINACION DE TECHO					
a-	Fino en Techo Plano	32,00	m2	382,19	12.230,08	
b-	Zabaleta En Techo	23,00	ml	81,89	1.883,47	
c-	Bajante pluvial de 3"	1,00	ud	2.978,97	2.978,97	
d-	Impermeabilizante de (e= 3.0 mm)	34,63	m2	460,20	15.936,73	
e-	Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos.con H=0,40mts.	23,00	ml	902,50	20.757,50	53.786,75
6-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	5,00	m2	3.626,00	18.130,00	18.130,00
7-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puertas polimetall (1.00 x 2.75) Incl. Tragaluz	1,00	ud	9.403,47	9.403,47	9.403,47
8-	PINTURA (Dos manos)					
a-	De base	153,56	m2	46,84	7.192,75	
b-	Acrílica en muros exteriores	45,87	m2	136,23	6.248,87	
c-	Acrílica en muros interiores ,losas , vigas y columnas	107,69	m2	128,88	13.879,09	27.320,71
9-	VARIOS					
a-	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	22.007,85	
b-	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	40.962,03
	SUB-TOTAL CUARTO NIVEL CAJA DE ESCALERA				RD\$	388.911,41
	SUB-TOTAL BLOQUE B2				RD\$	13.715.522,15

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY , PROVINCIA LA ALTAGRACIA , R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
-----	----------	-------	----	------	-------	-----------

IV.- BLOQUE B3 (TRES ESPACIOS EN DOS NIVELES)

PRIMER NIVEL

A.- LIMPIEZA Y REPLANTEO

a-	Replanteo del Modulo	1,00	p.a.	8.000,00	8.000,00	8.000,00
----	----------------------	------	------	----------	----------	-----------------

BAJO NIVEL DE PISO (Estas partidas van a

depender del Estudio de suelo y el tipo de

**B.- terreno en el cual se va a ejecutar la obra y deben
ser desglosadas conforme a diseño estructural)**

1,00	p.a.	765.000,00	765.000,00	765.000,00
------	------	------------	------------	-------------------

C.- SOBRE NIVEL DE PISO

1- HORMIGON ARMADO

a-	Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0,64	m3	33.196,39	21.245,69	
b-	Columnas C2 (0.25 x 0.60)	5,56	m3	35.588,86	197.874,06	
c-	Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1,74	m3	32.177,22	55.988,36	
d-	Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	4,33	m3	30.123,80	130.436,05	
e-	Columnas CA (0.20 x 0.20) de amarre en MR1	0,57	m3	21.423,72	12.211,52	
f-	Columnas C5 (0.20 x 0.30) de amarre escalera	0,34	m3	26.522,79	9.017,75	
g-	Viga V1X (0.25 x 0.35) En pasillo	2,57	m3	21.537,21	55.350,63	
h-	Viga V2X (0.25 x 0.45)	3,31	m3	19.548,03	64.703,98	
i-	Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0,32	m3	23.166,94	7.413,42	
j-	Viga V4X de escalera (0.25 x 0.45)	0,41	m3	26.818,27	10.995,49	
k-	Viga V5X (0.25 x 0.45)	2,89	m3	19.548,03	56.493,81	
l-	Viga V1Y pasillo (0.25 x 0.35)	0,44	m3	18.348,04	8.073,14	
m-	Viga V2Y de (0.25 x 0.45)	2,17	m3	23.110,18	50.149,09	
n-	Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	2,70	m3	19.599,39	52.918,35	
o-	Losas maciza (e=0.15 mts)	40,81	m3	15.656,69	638.949,52	
p-	Dinteles (0.15 x 0.30)	0,07	m3	25.231,50	1.766,21	
q-	Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	3,17	m3	15.553,92	49.305,93	1.422.893,00

2- MUROS DE BLOQUES

a-	Bloques de 8" SNP para m1-m2	105,39	m2	1.186,87	125.084,23	
b-	Bloques de 8" SNP	25,76	m2	1.001,17	25.790,14	
c-	Bloques de 6" S.N.P.	90,57	m2	813,47	73.675,98	
d-	Bloques de 4" S.N.P.	15,51	m2	735,96	11.414,74	235.965,09

3- TERMINACION DE SUPERFICES

a-	Pañete en Muros Exterior	140,25	m2	231,43	32.458,06	
b-	Pañete en Muros Interior	300,00	m3	207,10	62.130,00	
c-	Pañete en (Losa , Vigas y Cols.)	493,99	m2	233,54	115.366,42	
d-	Fraguache en Losa, vigas y cvolumnas	493,99	m2	40,04	19.779,36	
e-	Cantos en General	515,35	ml	61,92	31.910,47	
f-	Goterros Colgantes en borde pasillo	32,00	ml	161,81	5.177,92	266.822,23

4- TERMINACION DE PISOS

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY , PROVINCIA LA ALTAGRACIA , R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
a-	H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (W2.3*150*150)	254,71	m2	491,33	125.146,66	
b-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	254,71	m2	926,38	235.958,25	
c-	Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	114,41	ml	177,01	20.251,71	381.356,62
5-	TERMINACION DE ESCALERA					
a-	Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.054,25	64.010,43	
b-	Zócalo en escalones de granito fondo gris	38,00	ud	374,51	14.231,38	
c-	Descanso de granito fondo gris	6,40	m2	926,38	5.928,83	
d-	Zócalo en descanso de granito fondo gris	6,28	ml	177,01	1.111,62	
e-	Baranda de hierro	6,68	ml	662,00	4.422,16	89.704,42
6-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	51,32	m2	3.626,00	186.086,32	186.086,32
7-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puerta polimetal (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	3,00	ud	9.403,47	28.210,41	
b-	Puertas polimetal (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2,00	ud	6.203,47	12.406,94	
c-	Puertas polimetal (0.90 x 2.10) en escalera	1,00	ud	5.500,00	5.500,00	
d-	Puerta polimetal (cub/Baños)(0.70 x 1.40)	6,00	ud	5.200,00	31.200,00	77.317,35
8-	PROTECTORES METALICOS (Sol. Diseño)					
a-	Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	552,20	p2	290,00	160.138,00	160.138,00
9-	REVESTIMIENTO EN BAÑOS					
a-	Cerámica (0.20 x 0.20) con brillo de h= 1.80 mt	93,22	m2	793,87	74.004,56	74.004,56
10-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	6,00	ud	8.059,91	48.359,46	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	4,00	ud	4.706,82	18.827,28	
c-	Orinales (Inc. acces, y M.O.	2,00	ud	6.093,13	12.186,26	
d-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	3.942,40	7.884,80	
f-	Ventilación de 3"en baños	2,00	ud	1.146,33	2.292,66	
g-	Bajante de 4"en baños	2,00	ud	1.546,11	3.092,22	
h-	Desague de Pisos 2"	2,00	ud	906,38	1.812,76	
i-	Tapon de registro 4"	2,00	ud	388,21	776,42	
j-	Accesorios para baños	6,00	ud	250,00	1.500,00	
k-	Vertedero y lavamano exterior con llave de chorro	1,00	ud	15.301,18	15.301,18	
l-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	pa	7.200,00	7.200,00	
m-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.141,02	1.141,02	120.374,06
11-	PLAFOND.					
a-	Plafond en PVC	28,64	m2	750,00	21.480,00	21.480,00
12-	ACERAS PERIMETRALES					
a-	Construcción de bordillos 2L (h=40m)	45,60	ml	877,99	40.036,34	
b-	Relleno compactado (e = 0.20mt)	9,12	m3	629,69	5.742,77	
c-	Aceras de hormigón simple violinado(e = 0.10 m)	44,60	m2	573,80	25.591,48	
d-	Escalones de cenento en exterior	12,00	ml	382,86	4.594,32	
e-	Rampa tipo L para ascasar a aulas	14,50	m2	491,33	7.124,29	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
f-	Zabaletas	45,60	ml	62,18	2.835,41	85.924,61
13-	PINTURA (Tropical)					
a-	De base	934,24	m2	46,64	43.572,95	
	Acrílica en muros (Interior y exterior) losas, Vigas y					
b-	Columnas	769,82	m2	128,49	98.914,17	
c-	Mantenimiento en muros (h=1.50m)	164,96	m2	254,32	41.952,63	
d-	Mantenimiento (Protectores de hierro)	51,32	m2	159,29	8.174,76	192.614,51
14-	VARIOS					
a-	Andamios exteriores	560,30	m2	133,50	74.800,05	
b-	Columna falsa para desagues de techo H= 3.35 mt	13,40	ml	2.402,65	32.195,53	106.995,58
	SUB-TOTAL PRIMER NIVEL BLOQUE B3				R.D \$	4.194.676,34
	SEGUNDO NIVEL					
1-	REPLANTEO DEL AREA					
a-	Replanteo del Area (Módulo)	1,00	p.a.	4.000,00	4.000,00	4.000,00
2	HORMIGON ARMADO					
a	Columnas C1 (0.25 x 0.45)	0,64	m3	33.435,39	21.398,65	
b	Columnas C2 (0.25 x 0.60)	5,56	m3	36.131,02	200.888,47	
c	Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	1,74	m3	32.634,16	56.783,44	
d	Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	4,33	m3	24.590,59	106.477,25	
e	Columnas C5 (0.20 x 0.30) de amarre	0,34	m3	31.833,59	10.823,42	
f-	Columnas CA (0.20 x 0.20).de amarre en MR1	0,57	m3	21.862,46	12.461,60	
g	Viga V1X (0.25x 0.35) En pasillo	2,57	m3	22.230,80	57.133,16	
h-	Viga V2X (0.25 x 0.45)	3,31	m3	19.804,52	65.552,96	
i	Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35)	0,32	m3	23.532,76	7.530,48	
j	Viga V4X de escalera (0.20 x 0.45)	0,41	m3	27.896,19	11.437,44	
k	Viga V5X (0.25 x 0.45)	2,89	m3	19.804,52	57.235,06	
l	Viga V1Y escalera (0.25 x 0.35)	0,44	m3	18.620,65	8.193,09	
m	Viga V2Y (0.25 x 0.45)	2,17	m3	23.252,49	50.457,90	
n	Viga de amarre en muros resistente (0.20 x 0.35)	2,70	m3	19.696,20	53.179,74	
ñ	Losas maciza (e=0.15 mts)	40,81	m3	15.827,14	645.905,58	
o	Dinteles (0.15 x 0.30)	0,07	m3	25.378,38	1.776,49	
p	Rampa de Escalera (e=0.15 mts)	2,25	m3	15.688,12	35.298,27	1.402.533,01
3	MUROS DE BLOQUES					
a	Bloques de 8" con acero a 0.60-0.40 HM1-M2	105,39	m2	1.320,37	139.153,79	
b	Bloques de 8" SNP	23,92	m2	969,24	23.184,22	
c-	Bloques de 6" SNP.	97,57	m2	872,10	85.090,80	
d-	Bloques de 4" en baños	15,51	m2	759,62	11.781,71	259.210,52
4	TERMINACION DE SUPERFICES					
a-	Pañete en Muros (Exterior)	140,25	m2	242,33	33.986,78	
b-	Pañete en Muros (Interior)	344,53	m2	211,64	72.916,33	
c-	Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	493,99	m2	238,08	117.609,14	



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY , PROVINCIA LA ALTAGRACIA , R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
d-	Fraguache en Losa, vigas y cvolumnas	493,99	m2	40,98	20.243,71	
e-	Cantos en General (Inc. Antepecho)	515,35	ml	62,68	32.302,14	
f-	Goteros Colgantes en borde pasillo	32,00	ml	164,05	5.249,60	282.307,70
5-	TERMINACION DE PISOS					
a-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	254,71	m2	939,23	239.231,27	
b-	Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	139,41	ml	178,05	24.821,95	264.053,22
6-	TERMINACION DE TECHO					
a-	Fino en Techo Plano	285,42	m2	356,56	101.769,36	
b-	Zabaleta En Techo	79,28	ml	78,48	6.221,89	
c-	Impermeabilizante (e=3mm)	353,07	m2	460,20	162.482,81	
e-	Bajante pluvial de 3"	4,00	ud	1.742,69	6.970,76	
f-	Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos Para H= de 1.20m.	71,21	ml	2.218,95	158.011,43	435.456,25
7-	TERMINACION DE ESCALERA					
a-	Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.070,65	64.521,45	
b-	Zócalo en escalones de granito fondo gris	38,00	ud	380,11	14.444,18	
c-	Descanso de granito fondo gris	6,40	m2	939,23	6.011,07	
d-	Zócalo en descanso de granito fondo gris	6,28	ml	178,05	1.118,15	
e-	Baranda de hierro	6,68	ml	662,00	4.422,16	90.517,01
8-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	51,32	m2	3.626,00	186.086,32	186.086,32
9-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
a-	Puerta polimetal (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	3,00	Und	9.403,47	28.210,41	
b-	Puertas polimetal (0.90 x 2.75) incl,Tragaluz	2,00	unds	6.203,47	12.406,94	
c-	Puerta polimetal (cub/Baños)(0.70 x 1.40)	6,00	und	5.200,00	31.200,00	71.817,35
10-	BARANDAS					
a-	Barandas de hierro sobre muros de bloques	27,80	ml	662,00	18.403,60	18.403,60
11-	REVESTIMIENTO EN BAÑO					
a-	Cerámica (0.20 x 0.20) con brillo de h= 1.80 mt	93,22	m2	805,77	75.113,88	75.113,88
12-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	6,00	ud	8.059,91	48.359,46	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	4,00	ud	4.706,82	18.827,28	
c-	Orinales (Inc. acces, y M.O.	2,00	ud	6.093,13	12.186,26	
d-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	4.055,13	8.110,26	
f-	Desague de Pisos 2"	2,00	ud	941,57	1.883,14	
h-	Accesorios para baños	6,00	ud	250,00	1.500,00	
j-	Tapon de registro de 3"	2,00	ud	357,39	714,78	
k-	Tapon de registro de 2"	1,00	ud	300,89	300,89	
n-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	ud	7.200,00	7.200,00	
ñ-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.198,07	1.198,07	100.280,14
13-	PLAFOND.					



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY , PROVINCIA LA ALTAGRACIA , R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
a-	Plafond en PVC	28,64	m2	750,00	21.480,00	21.480,00
14-	PINTURA (Tropical)					
a-	De base	978,77	m2	46,72	45.728,13	
b-	Acrílica en muros Interior losas, Vigas y Columnas	838,52	m2	128,65	107.875,60	
c-	Acrílica en muros exterior	140,25	m2	136,00	19.074,00	
d-	Mantenimiento en muros (h=1.50m)	196,96	m2	254,67	50.159,80	222.837,53
15-	VARIOS					
a-	Pichon de columnas	27,00	ud	4.196,05	113.293,34	
b-	Columna falsa para desagues de techo H= 3.35 mt	13,40	ml	2.518,47	33.747,56	147.040,90
	SUB-TOTAL SEGUNDO NIVEL BLOQUE B3				RD\$	3.581.137,42
III	TERCER NIVEL (Caja de Escalera)					
1-	REPLANTEO					
a-	Replanteo del area	1,00	p.a.	1.000,00	1.000,00	1.000,00
2-	HORMIGON ARMADO					
a-	Columnas C3 (0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20)	0,84	m3	33.577,59	28.205,18	
b-	Columnas C4 (0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20)	1,05	m3	31.104,03	32.659,23	
c-	Viga V4X (0.25 x 0.45)	0,41	m3	29.729,25	12.188,99	
d-	Viga V6X (0.25 x 0.45)	0,41	m3	24.643,00	10.103,63	
e-	Dinteles (0.15 x 0.30)	0,07	m3	25.452,71	1.781,69	
f-	Losas maciza (e=0.15 mts)	4,80	m3	11.562,90	55.501,92	140.440,64
3-	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques de 8"	31,73	m2	986,63	31.305,77	
b-	Bloques en Muros de 6"	14,14	m2	891,31	12.603,12	43.908,89
4-	TERMINACION DE SUPERFICES					
a-	Pañete en muros exteriores	45,87	m2	252,14	11.565,66	
b-	Pañete en muros interiores	47,57	m2	215,09	10.231,83	
c-	Pañete en (Losa, Vigas y Cols.)	60,12	m2	241,53	14.520,78	
d-	Fraguache en Losa y Vuelo y rampa	60,12	m2	41,89	2.518,43	
e-	Cantos	132,94	ml	63,26	8.409,78	
f-	Goterros Colgantes en borde pasillo	8,77	ml	165,73	1.453,45	48.699,93
5-	TERMINACION DE TECHO					
a-	Fino en Techo Plano	32,00	m2	364,43	11.661,76	
b-	Zabaleta En Techo	23,00	ml	79,53	1.829,19	
c-	Bajante pluvial de 3"	1,00	ud	2.202,45	2.202,45	
d-	Impermeabilizante (e=3 mm)	34,63	m2	460,20	15.936,73	
e-	Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos con H=0.40mts.	23,00	ml	882,58	20.299,34	51.929,47
6-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
a-	Puerta polimetal (1.00 x 2.75) Inc. Tragaluz	1,00	ud	9.403,47	9.403,47	9.403,47
7-	VENTANAS (Cumplir especificaciones)					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	5,00	m2	3.626,00	18.130,00	18.130,00
8-	PINTURA (Tropical)					
a-	Base	153,56	m2	46,78	7.183,54	
b-	Acrílica en muros exteriores	45,87	m2	136,12	6.243,82	
c-	Acrílica en muros interiores ,losas , vigas y columnas	3,24	m2	128,77	417,21	13.844,57
	SUB-TOTAL TERCER NIVEL CAJA DE ESCALERA				RD\$	327.356,97
	SUB-TOTAL BLOQUE B3				RD\$	8.103.170,74
V.- COMEDOR PARA 256 ALUMNOS						
A.-	LIMPIEZA Y REPLANTEO					
a-	Replanteo del comedor	1,00	p.a.	8.000,00	8.000,00	8.000,00
B.-	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.	424.320,00	424.320,00	424.320,00
C.-	SOBRE NIVEL DE PISO					
1-	HORMIGON ARMADO					
a-	Columnas C1 (0.40 x 0.40)	11,65	m3	25.599,25	298.231,26	
b-	Viga V1X (0.30 x 0.55)	17,90	m3	20.552,28	367.885,81	
c-	Viga V1Y (0.30 x 0.55)	11,82	m3	20.552,28	242.927,95	
d-	Losa de techo con e = 0.14 mt	55,50	m3	11.591,70	643.339,35	
e-	Dintel (0.15 x 0.30)	0,11	m3	25.298,28	2.782,81	
f-	Dintel (0.15 x 0.45)	2,40	m3	19.838,85	47.613,24	1.602.780,42
2-	MUROS DE BLOQUES					
a-	Bloques de 6" S.N.P.	302,17	m2	808,76	244.383,01	244.383,01
3-	TERMINACION DE SUPERFICES					
a-	Pañete en Muros Exterior	192,56	m2	235,50	45.347,88	
b-	Pañete en Muros Interior	385,20	m2	211,17	81.342,68	
c-	Pañete en (Vigas y Cols.)	454,97	m2	237,61	108.105,42	
d-	Fraguache en Losa, vigas y cvolumnas	454,97	m2	41,37	18.822,11	
e-	Cantos en General	686,08	ml	62,66	42.989,77	296.607,87
4-	TERMINACION DE PISOS					
a-	H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (W2.3*150*150)	358,11	m2	508,08	181.948,53	
b-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	358,11	m2	931,55	333.597,37	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
c-	Zocalos granito fondo gris (0,10 x 0,07)	78,94	ml	177,33	13.998,43	529.544,33
5-	TERMINACION DE TECHO					
a-	Fino en Techo Plano	384,99	m2	357,27	137.545,38	
b-	Zabaleta En Techo	93,66	ml	78,57	7.358,87	
c-	Bajante pluvial de 3"	4,80	ud	1.247,18	5.986,46	
d-	Impermeabilizante (e=3.0 mm)	406,96	m2	460,20	187.282,99	
e-	Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos con H=0.20mts.	93,66	ml	518,53	48.565,52	386.739,22
6-	PUERTAS (Solicitar Diseño)					
	Puerta frontal en polimetal (2.00 x 2.65) Inc.					
a-	Tragaluz	4,00	ud	16.926,25	67.704,98	
	Puerta posterior en polimetal (1.50 x 2.65) Inc.					
b-	Tragaluz	3,00	ud	14.105,21	42.315,61	
	Puerta lateral izquierdo y derecho en polimetal (					
c-	0.90 x 2.65) Inc. Tragaluz	1,00	ud	9.403,47	9.403,47	
	Puerta interior en polimetal (0.90 x 2.65) Inc.					
d-	Tragaluz	3,00	ud	9.403,47	28.210,41	147.634,48
7-	VENTANAS					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	47,18	m2	3.626,00	171.074,68	171.074,68
8-	PROTECTORES METALICOS					
a-	Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	507,66	p2	290,00	147.221,40	147.221,40
9-	INSTALACION SANITARIA					
a-	Trampa de grasa (1.10 x 1.65 x 1.20)	1,00	ud	9.844,66	9.844,66	
b-	Cámara de Inspección (0.90 x 0.90 x 0.75)	8,00	ud	4.389,76	35.118,08	
c-	Llave de paso de 1"	1,00	ud	820,80	820,80	
d-	Tuberia de agua potable de 1 " (Inc. M.o.)	45,00	ml	153,60	6.912,00	
e-	Fregadero doble inc. Mo. Y tuberias.	1,00	ud	6.036,13	6.036,13	
f-	Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	1,00	ud	8.059,91	8.059,91	
g-	Lavamanos Blanco (mediano)	1,00	ud	4.706,82	4.706,82	
h-	Ventilación de 3"en baños	1,00	ud	1.146,33	1.146,33	
i-	Desague de Pisos 2"	2,00	ud	906,38	1.812,76	
j-	Tapon de registro 4"	2,00	ud	388,21	776,42	
k-	Accesorios para baños	2,00	ud	250,00	500,00	
l-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	pa	4.800,00	4.800,00	
m-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	pa	380,34	380,34	
n-	Vertedero revestido de ceramica	1,00	ud	3.936,54	3.936,54	
o-	Pileta revestida incluye ducha	1,00	ud	4.905,49	4.905,49	
p-	Lavamanos en area exterior inc. Mo.	6,00	ud	4.706,82	28.240,92	
q-	Tuberia Drenaje 4" SDR-41(m.o. emp. exc.)	20,00	ml	357,88	7.157,60	125.154,80
10-	REVESTIMIENTO EN :					
a-	Cerámica de (0.20 x 0.20) en cocina (h=3.20 mt)	174,78	m2	797,94	139.463,95	
	Cerámica de (0.20 x 0.20) en area de bandeja , en					
b-	area de lavamanos exterior y baño	13,34	m2	797,94	10.644,52	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	Revestimiento de tableta tipo ladrillos en frente y					
c-	posterior	89,38	m2	881,19	78.760,76	
d-	Perfiles metalico en pared exterior	76,46	ml	268,98	20.566,21	249.435,45
11-	ACERAS PERIMETRAL EN AREA EXTERIOR					
a-	Construccion de bordillos 2L (H=0.40m)	76,46	ml	891,06	68.130,45	
b-	Hormigon simple (violinado e =0.10m)	76,46	m2	569,35	43.532,50	
c-	Zabaleta	76,46	ml	63,40	4.847,56	
d-	Rampa de hormigon	1,97	m2	380,74	750,06	117.260,57
12-	PINTURA					
a-	Base (Economica)	1.032,73	m2	46,64	48.166,53	
	Acrílica en muros (Interior y exterior) losas, Vigas y					
b-	Columnas	1.032,73	m2	128,49	132.695,48	
c-	Mantenimiento en protectores	47,18	m2	159,29	7.515,30	188.377,31
13-	VARIOS					
a-	Barandas En Rampas (Tubo H.G. 1½")	5,48	ml	2.200,00	12.056,00	
b-	Barandas En Dispensador (Tubo H.G. 1½")	19,20	ml	2.200,00	42.240,00	
c-	Escalones granito fondo gris	4,00	ml	2.060,07	8.240,28	
d-	Zócalo en escalones de granito fondo gris	8,00	ud	379,83	3.038,64	
e-	Vuelo de H.A. de e=0.14 mt (13.38 m3)	1,00	pa	200.031,97	200.031,97	
f-	Pergolado de (0.30 x 0.55) (1.65 m3)	1,00	pa	39.505,20	39.505,20	
g-	Gabinete de polimetal en piso	28,63	pl	1.149,18	32.901,02	
h-	Gabinete de polimetal en pared	14,76	pl	695,00	10.258,20	
i-	Tope en meseta en cocina de hormigon con ceramica	32,56	ml	2.237,32	72.847,17	
j-	Base de gabinete	5,24	m2	490,75	2.571,53	
k-	Trameria de madera pino tratado en cocina	21,80	ml	400,00	8.720,00	
l-	Meseta Revest. En Ceramica para comida servida	12,40	ml	2.237,32	27.742,78	
m-	Meseta Revest. En Ceramica entrega de platos	3,35	ml	2.237,32	7.495,03	
n-	Meseta afuera para colocar tres lavamanos	3,20	ml	2.237,32	7.159,43	474.807,25
	SUB-TOTAL COMEDOR 256 ALUMNOS				RD\$	5.113.340,78
VI-	INSTALACION SANITARIA EXTERIOR					
a-	Tinaco 500 Gls.(Antialgas) Incluye instalacion	2,00	ud	12.000,00	24.000,00	
b-	Tuberia de agua potable de 2 " (Inc. M.o.)	11,60	ml	230,31	2.671,60	
c-	Tuberia de agua potable de 1 1/2 " (Inc. M.o.)	116,00	ml	187,48	21.747,68	
d-	Tuberia de agua potable de 1 " (Inc. M.o.)	29,00	ml	153,60	4.454,40	
e-	Tuberia de agua potable de 3/4 " (Inc. M.o.)	87,00	ml	127,98	11.134,26	
f-	Tuberia Drenaje 4" SDR-41(m.o. emp. exc.)	121,80	ml	357,88	43.589,78	
g-	Tuberia Drenaje 6" SDR-41(m.o. emp. exc.)	5,80	ml	668,60	3.877,88	
h-	Cámara de Inspección (0.90*0.90*0.75)m	14,00	ud	4.389,76	61.456,64	
i-	Llave jardin de 3/4	3,00	ud	262,82	788,46	
j-	Llave de paso de 1"	12,00	ud	820,80	9.849,60	
k-	Llave de paso de 1 1/2"	6,00	ud	995,80	5.974,80	
l-	Acometida de 11/2	1,00	ud	5.500,00	5.500,00	
m-	Pozo tubular de 100 pl tubos de HN incl bomba	1,00	ud	170.000,00	170.000,00	365.045,10

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
-----	----------	-------	----	------	-------	-----------

SUB-TOTAL INSTALACION SANITARIA EXTERIOR

365.045,10

VII.- CISTERNA 8,000 GLS. DE E= 0.15 MT DE (5.40 X 3.59 X 2.60)

a-	Replanteo	1,00	pa	1.000,00	1.000,00	
b-	Excavación en caliche	58,30	m3	286,53	16.704,70	
c-	Relleno de reposicion	50,34	m3	68,56	3.451,31	
d-	Bote de Material Sobrante (e=1.30)	75,79	m3	300,00	22.737,00	
e-	Relleno compactado	4,16	m3	629,69	2.619,51	
f-	Losa de fondo e =0.15 m (Ø 3/8" @ 0.20 A.D.)	2,91	m3	11.881,86	34.576,21	
g-	Losa superior de e= 0.15 m (Ø 3/8" @ 0.25 y Ø 3/8" @ 0.14)	2,83	m3	9.669,89	27.365,79	
h-	Columna de (0.20 x 0.20) 4 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0,35	m3	21.107,93	7.387,78	
i-	Viga inferior de (0.20 x 0.25) 4 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0,82	m3	15.718,18	12.888,91	
j-	Viga intermedia de (0.20 x 0.20) 6 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0,66	m3	18.378,66	12.129,92	
k-	Viga superior de (0.20 x 0.25) 4 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0,82	m3	15.718,18	12.888,91	
l-	Bloques de 8" B.N.P. con Ø 3/8" @ 0.20	39,56	m2	1.334,22	52.781,74	
m-	Pañete púlido	50,39	m2	234,72	11.827,54	
n	Zabaletas en pisos	16,38	ml	63,40	1.038,49	
ñ	Fino en losa superior	18,90	m2	142,39	2.691,17	
o-	Tapa de cisterna (galvanizada)	1,00	ud	3.450,00	3.450,00	
p-	Bomba p/cisterna 2 Hp	1,00	ud	23.780,00	23.780,00	
q-	Tanque de 120 Gls. (Presurizado en Fibra)	1,00	ud	15.681,00	15.681,00	
r-	Piezas e inst. Bomba	1,00	ud	10.530,00	10.530,00	275.529,98

SUB-TOTAL CISTERNA 8,000 Gls. DE E= 0.15 MT

275.529,98

VIII.- CASETA SOBRE CISTERNA

a-	Bloques de muros 6" S.N.P.	15,82	m2	808,76	12.794,58	
b-	Losas y vuelos (h=0.12 m)	0,52	m3	11.236,23	5.842,84	
c-	Pañete en muros maestreado (interior)	32,44	m2	211,17	6.850,35	
d-	Cantos en general	31,60	ml	62,66	1.980,06	
e-	Fino en techo inclinado	5,15	m2	146,00	751,90	
f-	Impermeabilizante (e= 3.0 mm)	5,15	m2	460,20	2.370,03	
g-	Piso de H.S. Frotado (H= 0.10 m)	3,87	m2	521,84	2.019,52	
h-	Puerta de rejas de hierro (Barra C, 1/2")	15,07	p2	350,00	5.274,50	
i-	Pintura Acrílica (muros)	32,44	m2	128,49	4.168,22	
j-	Pintura de base (1 mano) (Económica)	32,44	m2	46,64	1.513,00	
k-	Pintura Mantenimiento (rejas de hierro)	1,40	m2	159,29	223,01	43.788,01

SUB-TOTAL CASETA SOBRE CISTERNA

RD\$

43.788,01

**IX.- CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS(6.10 x 3.30 x 1.60)
INCLUYE REGISTRO Y FILTRANTE**

A- Preliminares:



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	1- Replanteo	1,00	p.a.	2.000,00	2.000,00	2.000,00
	B- Movimiento de Tierra:					
	1- Excavación en caliche	48,00	m3	286,53	13.753,44	
	2- Bote de materiales	62,39	m3	300,00	18.717,00	
	3- Relleno de reposición	2,40	m3	68,56	164,54	
	4- Relleno compactado	1,60	m3	629,69	1.007,50	33.642,49
	C- Hormigón en :					
	1- Losa de fondo e= 0.20 mt	4,09	m3	8.813,79	36.048,40	
	2.- Losa superior e= 0.15 mt	3,06	m3	15.956,87	48.828,02	
	3.- Columnas amarre (0.20 x 0.20)	0,06	m3	19.459,21	1.167,55	86.043,98
	D- Muro de bloques					
	1- De 0.20 m con ¢ 3/8 a 0.20 m BNP	31,36	m2	1.334,22	41.841,14	
	2- De 0.15 m con ¢ 3/8 a 0.20 m BNP	5,28	m2	1.042,80	5.505,98	47.347,12
	E- Terminación Superficies					
	1- Pañete pulido en muros y losa	38,12	m2	234,72	8.947,53	
	2- Zabaleta	15,68	ml	63,40	994,11	9.941,64
	F- Sanitaria					
	1- Tapon de P.V.C redondo 4	2,00	ud	70,00	140,00	
	2- Tubo de P.V.C redondo 8	1,00	ud	4.090,00	4.090,00	
	3- Tee de P.V.C redondo 8	3,00	ud	3.604,00	10.812,00	15.042,00
	G- Registro Filtrante de(0.50 X 0.50 X 1.00)					
	1- Excavación en caliche	0,25	m3	286,53	71,63	
	2- Bote	44,05	m3	300,00	13.215,00	
	3- Losa de fondo e = 0.15 mt	0,03	m3	8.813,79	220,34	
	4- De 0.15 m con ¢ 3/8 a 0.20 m BNP	1,60	m2	1.042,80	1.668,48	
	5- Panete pulido en muros y losa de fondo	3,45	m2	234,72	809,78	
	6- Tapa de hormigon	1,00	ud	900,00	900,00	
	Complemento de hormigon para union de septico					
	7- y registro, a nivel de losas.	0,50	m3	15.956,87	7.978,44	24.863,68
	H- Pozo Filtrante (Perforacion + Tubos de PVC de 8")					
	1- Perforación de pozo	80,00	pl	500,00	40.000,00	
	2- Transporte de equipo	1,00	ud	5.000,00	5.000,00	
	3- Tubos PVC de 8"	4,00	ud	4.000,00	16.000,00	
	4- Tapa en hierro fundido (Incl. Colocacion)	1,00	ud	5.000,00	5.000,00	
	5- Bote de material extraido	1,00	ud	2.500,00	2.500,00	68.500,00
	SUB-TOTAL CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS				RD\$	287.380,90
	X.- CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS(6.10 x 3.30 x 1.60)					
	INCLUYE REGISTRO Y FILTRANTE					
	A- Preliminares:					
	1- Replanteo	1,00	p.a.	2.000,00	2.000,00	2.000,00



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
B- Movimiento de Tierra:						
1-	Excavación en caliche	48,00	m3	286,53	13.753,44	
2-	Bote de materiales	62,39	m3	300,00	18.717,00	
3-	Relleno de reposición	2,40	m3	68,56	164,54	
4-	Relleno compactado	1,60	m3	629,69	1.007,50	33.642,49
C- Hormigón en :						
1-	Losa de fondo e= 0.20 mt	4,09	m3	8.813,79	36.048,40	
2.-	Losa superior e= 0.15 mt	3,06	m3	15.956,87	48.828,02	
3.-	Columnas amarre (0.20 x 0.20)	0,06	m3	19.459,21	1.167,55	86.043,98
D- Muro de bloques						
1-	De 0.20 m con ¢ 3/8 a 0.20 m BNP	31,36	m2	1.334,22	41.841,14	
2-	De 0.15 m con ¢ 3/8 a 0.20 m BNP	5,28	m2	1.042,80	5.505,98	47.347,12
E- Terminación Superficies						
1-	Pañete pulido en muros y losa	38,12	m2	234,72	8.947,53	
2-	Zabaleta	15,68	ml	63,40	994,11	9.941,64
F- Sanitaria						
1-	Tapon de P.V.C redondo 4	2,00	ud	70,00	140,00	
2-	Tubo de P.V.C redondo 8	1,00	ud	4.090,00	4.090,00	
3-	Tee de P.V.C redondo 8	3,00	ud	3.604,00	10.812,00	15.042,00
G- Registro Filtrante de(0.50 X 0.50 X 1.00)						
1-	Excavación en caliche	0,25	m3	286,53	71,63	
2-	Bote	44,05	m3	300,00	13.215,00	
3-	Losa de fondo e = 0.15 mt	0,03	m3	8.813,79	220,34	
4-	De 0.15 m con ¢ 3/8 a 0.20 m BNP	1,60	m2	1.042,80	1.668,48	
5-	Panete pulido en muros y losa de fondo	3,45	m2	234,72	809,78	
6-	Tapa de hormigon	1,00	ud	900,00	900,00	
	Complemento de hormigon para union de septico					
7-	y registro, a nivel de losas.	0,50	m3	15.956,87	7.978,44	24.863,68
H- Pozo Filtrante (Perforacion + Tubos de PVC de 8")						
1-	Perforación de pozo	80,00	pl	500,00	40.000,00	
2-	Transporte de equipo	1,00	ud	5.000,00	5.000,00	
3-	Tubos PVC de 8"	4,00	ud	4.000,00	16.000,00	
4-	Tapa en hierro fundido (Incl. Colocacion)	1,00	ud	5.000,00	5.000,00	
5-	Bote de material extraido	1,00	ud	2.500,00	2.500,00	68.500,00
SUB-TOTAL CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS					RD\$	287.380,90

XI.- AREAS EXTERIORES

1- ACCESO PRINCIPAL, AREA CIVICA Y PATIO

a-	Base y Tope (Asta de Bandera)	1,00	ud	17.745,99	17.745,99	
b-	Jardinera en muro de bloques	20,00	ml	2.226,38	44.527,69	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	Hormigón frotado con malla electrosoldada de e=					
c-	0.10 mt , en area civica	196,00	m2	700,13	137.225,48	
d-	Bancos de granito sin espaldar	20,00	ud	4.500,00	90.000,00	
	Hormigón frotado con malla electrosoldada de e=					
e-	0.10 mt , entre modulos	219,00	m2	700,13	153.328,47	
	Carpeta asfaltica de 2" en area de parqueos					
f-	(incl acodicionamiento del terreno)	157,93	m2	1.714,72	270.805,57	
g-	Acera en area de parqueos	36,51	m2	592,98	21.649,70	
h-	Contenes en area de parqueos	36,51	ml	600,83	21.936,30	
i-	Paragomas	4,00	ud	1.965,97	7.863,88	
j-	Señalizacion en parqueos (4.0 ud)	1,00	pa	4.540,56	4.540,56	769.623,64
2-	PAISAJISMO					
	Grama Enana(S/C y acondicionamiento del					
a-	terreno) esp. min. 0.20	288,00	m2	320,34	92.257,92	
b-	Arbustos	88,00	ud	150,00	13.200,00	
c-	Palmas y Arboles	6,00	ud	800,00	4.800,00	
d-	Frutales y Medicinales	4,00	ud	1.500,00	6.000,00	
e-	Mantenimiento de plantas	12,00	dia	1.500,00	18.000,00	134.257,92
3-	TARJA EN BRONCE (2.00 x 1.50)					
a-	Limpieza y replanteo	1,00	p.a.	500,00	500,00	
b-	Excavación en caliche	0,34	m3	286,53	97,42	
c-	Relleno compactado caliche (a mano)	0,61	m3	629,69	384,11	
d-	Relleno reposición (manual)	0,29	m3	68,56	19,88	
e-	Bote de material sobrante	0,44	m3	300,00	132,00	
f-	Zapata muro de 6" (0.45/0.20) 3Ø3/8"L@40T	0,29	m3	7.358,72	2.134,03	
g-	Losa superior (h=0.10 m) Ø3/8"@.0.25 A.D.	0,12	und	9.619,97	1.154,40	
h-	Acera perimetral en tarja	2,76	m2	569,35	1.571,41	
i-	Bloques en muros de 6" B.N.P.	1,63	m2	794,75	1.295,44	
j-	Bloques en muros de 6" S.N.P.	3,26	m2	808,76	2.636,56	
k-	Pañete en muros maestreado	3,90	m2	235,50	918,45	
l-	Cantos en general	8,24	ml	62,66	516,32	
m-	Pintura acrílica (muros)	2,88	m2	128,49	370,05	
n-	Placa de bronce incluye contexto	1,00	ud	16.000,00	16.000,00	27.730,07
	SUB-TOTAL AREAS EXTERIORES				RD\$	931.611,63
XII.-	MISCELANEOS					
a-	Letras de 8" en bronce con el nombre de la escuela	11,00	ud	1.160,00	12.760,00	
b-	Señaliz. ACM grabado (4"*16") (BAÑOS)	16,00	ud	742,40	11.878,40	
c-	Señaliz. ACM grabado (4"*16")(ADM)	1,00	ud	742,40	742,40	
d-	Señaliz. ACM grabado(4"*16")(BIBLIOTECA)	1,00	ud	742,40	742,40	
e-	Señaliz. ACM grabado(4"*16")(SALON PROF.)	1,00	ud	742,40	742,40	
f-	Señaliz. ACM grabado(4"*16")(SALON MULT.)	1,00	ud	742,40	742,40	
	Señaliz. ACM grabado(4"*16")(COMEDOR-COCINA					
g-	.)	1,00	ud	742,40	742,40	
h-	Señalizacion ACM grabado (4"*16") (AULA)	20,00	ud	742,40	14.848,00	
i-	Figuritas en bronce (identificacion hembras)	8,00	ud	600,00	4.800,00	
j-	Figuritas en bronce (identificacion varones)	8,00	ud	600,00	4.800,00	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
-----	----------	-------	----	------	-------	-----------

k-	M.O. instalacion de letras	1,00	p.a	2.750,00	2.750,00	55.548,40
----	----------------------------	------	-----	----------	----------	-----------

SUB-TOTAL MISCELANEOS					RD\$	55.548,40
------------------------------	--	--	--	--	-------------	------------------

VERJA PERIMETRAL EN MUROS (H=2.50 mt y L= 200.00 ml)Esta

**XIII.- dependera de la dimension del terreno y sera pagada de acuerdo a
volumetria reportada por el supervisor en obra**

a-	Limpieza y Replanteo del Area	1,00	p.a	4.000,00	4.000,00	
b-	Excavación en Zap. Cols. Y muros	66,00	m3	274,06	18.087,96	
c-	Relleno Reposición (manual)	48,00	m3	68,56	3.290,88	
d-	Bote de Material Sobrante (e=1.30)	38,00	m3	300,00	11.400,00	
e-	Zapata Muro de 6" y columnas.	26,00	m3	7.194,01	187.044,26	
f-	Columna (20 * 20) 6Ø1/2"est. Ø3/8"@ 20	6,00	m3	22.993,24	137.959,44	
g-	Viga de Amarre (15*20)6Ø3/8"est.Ø3/8"@20	6,00	m3	23.550,29	141.301,74	
h-	Bloques en Muros de 6" B.N.P.	76,00	m2	794,75	60.401,00	
i-	Bloques en Muros Violinados de 6" S.N.P.	456,00	m2	869,09	396.305,04	
j-	Fraguache (Vigas y Cols.)	174,00	m2	41,37	7.198,38	
k-	Pañete (Vigas, Cols.,)	174,00	m2	235,50	40.977,00	
l-	Cantos en (Vigas y Cols.)	400,00	ml	62,66	25.064,00	
m-	Pintura Acrílica en Muros ,vigas y col.	1.086,00	m2	128,49	139.540,14	
n-	Alambre Trinchera (T/Costo) Inc. Palomet	200,00	ml	450,00	90.000,00	
ñ-	Puerta de Tola Corrediza (en verja)	10,00	m2	8.500,00	85.000,00	
o-	Pintura Mantenimiento Puertas	20,00	m2	159,29	3.185,80	1.350.755,64

SUB-TOTAL VERJA PERIMETRAL					RD\$	1.350.755,64
-----------------------------------	--	--	--	--	-------------	---------------------

XIV.- CANCHA MIXTA DE (30.00 x 18.00)

1- Preliminares						
a-	Replanteo	1,00	p.a.	5.000,00	5.000,00	5.000,00
2- Movimiento de tierra						
a-	Excavación en caliche	19,60	m3	286,53	5.615,99	
b-	Bote de material sobrante (e=1.30) m	87,17	m3	300,00	26.151,00	
c-	Relleno de reposición	8,51	m3	68,56	583,45	
d-	Relleno compactado (e=0.10 m)	54,00	m3	629,69	34.003,26	66.353,70
3- Hormigon armado						
a-	Zapata de muros bordillo (0.45*0.20) m	8,64	m3	7.166,55	61.918,99	
b-	Zapata columnas soporte (0.80*1.70*0.50) m	1,44	m3	8.127,44	11.703,51	
c-	Columnas soporte	1,56	m3	19.483,92	30.394,92	104.017,42
4- Muro de bloques						
a-	Bordillo de 0.15 m (B.N.P.)	38,40	m2	794,75	30.518,40	30.518,40
5- Terminacion de superficies						
a-	Pañete en exterior	9,60	m2	235,50	2.260,80	
b-	Pañete liso en columnas	16,34	m2	237,61	3.882,55	
c-	Fraguache	16,34	m2	41,37	675,99	
d-	Cantos en general	47,44	ml	62,66	2.972,59	9.791,93
6- Terminacion de isos						
a-	De H.A. con malla electrosoldada 1/4" (H=0.10) m	540,00	m2	1.122,97	606.403,80	606.403,80
7- Varios						
a-	Tablerode fibra de vidrio incluye aro y malla	2,00	ud	8.550,00	17.100,00	



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY , PROVINCIA LA ALTAGRACIA , R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
-----	----------	-------	----	------	-------	-----------

	Poste volleyball y cajuelas (Tubo 2 1/2X10` y tubo de					
b-	3*2 incl. S/C)	2,00	und	6.750,84	13.501,68	
c-	Malla de volleyball	1,00	und	895,00	895,00	31.496,68
8-	Pintura					
a-	Acrilica en columnas	16,34	m2	128,49	2.099,53	
b-	Señalización en cancha	1,00	pa	11.000,00	11.000,00	13.099,53
	SUB-TOTAL CANCHA MIXTA				RD\$	866.681,46

XV.- GRADERIA EN CANCHA

1-	Preliminares					
a-	Replanteo	1,00	p.a	1.500,00	1.500,00	1.500,00
2-	Movimiento de tierra					
a-	Excavación en caliche	6,05	m3	286,53	1.733,51	
b-	Relleno de reposición	2,36	m3	68,56	161,80	
c-	Bote de material sobrante (e=1.30)	4,81	m3	300,00	1.443,00	3.338,31
3-	Hormigon armado					
a-	Zapata de muro de 6" 0.45*0.25	2,53	m3	6.946,91	17.575,68	
b-	Viga VI promedio	0,43	m3	24.268,83	10.435,60	
c-	Losa de asiento 3/8 a 0.20 9 e=0.13 mt)	6,50	m3	13.153,46	85.497,49	113.508,77
4-	Muro de bloques					
a-	Bloque de muro de 6" BNP	12,64	m2	794,75	10.045,64	
b-	Bloque de muro de 6" SNP	28,45	m2	808,76	23.009,22	33.054,86
5-	Terminacion de superficie					
a-	Pañete en muros	44,00	m2	235,50	10.362,00	
b-	Pañete en vigas	4,18	m2	237,61	993,21	
c-	Pañete pulido en asientos	63,00	m2	234,72	14.787,36	
d-	Fraguache	63,00	m2	41,37	2.606,31	
e-	Cantos en General	244,84	ml	62,66	15.341,67	44.090,55
6-	Pintura					
a-	Pintura de base en muros	78,45	m2	46,64	3.658,91	
b-	Pintura acrílica en muros	78,45	m2	128,49	10.080,04	13.738,95
7-	Varios					
a-	Barandas de hierro HG sobre muros de bloques	5,10	ml	662,00	3.376,20	
b-	Escalon de cemento	1,50	ml	388,68	583,02	3.959,22
	SUB-TOTAL GRADERIA EN CANCHA				RD\$	213.190,66

XVI.- INSTALACION ELECTRICA

I.- BLOQUE B-1:

A.- PRIMER NIVEL:

1.-	Salidas de iluminación en techo.	33,00	ud	1.214,64	40.083,12
2.-	Salidas de interruptores sencillos .	8,00	ud	1.062,31	8.498,47
3.-	Salidas de interruptores dobles.	5,00	ud	1.423,04	7.115,20
4.-	Salidas de tomacorrientes 110V doble aterrizado y polarizado	13,00	ud	1.242,97	16.158,65
5.-	Salidas de teléfonos.	4,00	ud	751,67	3.006,68
6.-	Salida de timbre.	1,00	ud	1.068,51	1.068,51



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)

PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.

CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
7.-	Salida de campana de timbre.	1,00	ud	1.376,53	1.376,53	
8.-	Globo de 4" x 6"	13,00	ud	679,35	8.831,61	
9.-	Lámpara de pared de 42w-120V- Cat. PL-126.	6,00	ud	2.359,55	14.157,31	
10.-	Panel de distribución (PB1.1-ADM-1N- TLM-816), similar a G.E. Cat. TLM 816, formado por: -12 Brks. 20A/1P.	1,00	ud	7.473,65	7.473,65	
11.-	Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB1.1-1N), compuesto por: 2C thnn No. 8 fases. 1C thnn No. 10 neutro, 1C thnn No. 12 tierra. Tubería nvc sdr-26-1"	30,00	pies	104,71	3.141,39	
12.-	Registro eléctrico 12"x 12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	
13.-	Registro teléfono .8" x 8" x 6"	1,00	ud	760,03	760,03	113.115,82
B.- SEGUNDO NIVEL:						
1.-	Salidas de iluminación en techo.	29,00	ud	1.214,64	35.224,56	
2.-	Salidas de interruptores sencillos .	2,00	ud	1.062,31	2.124,62	
3.-	Salidas de interruptores doble.	6,00	ud	1.423,04	8.538,24	
4.-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. Aterrizado y polarizado.	8,00	ud	1.242,97	9.943,78	
5.-	Globo de 4" x 6"	11,00	ud	679,35	7.472,90	
6.-	Panel de distribución (PB1.2-2N- TLM-6-12) similar a G.E. de 6-12 circuitos. Formado por : -8 Bkrs. 20A/1P	1,00	ud	5.002,41	5.002,41	
7.-	Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB1.2-2N). compuesto por: 2C- thnn No. 8 fases. 1C-thnn No. 10 neutro. 1C-thnn No. 12 tierra. Tubería nvc de 1"	50,00	pies	104,71	5.235,65	
8.-	Registro eléctrico 12"x12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	74.986,83
C.- TERCER NIVEL:						
1.-	Salidas de iluminación en techo.	29,00	ud	1.214,64	35.224,56	
2.-	Salidas de interruptores sencillos .	2,00	ud	1.062,31	2.124,62	
3.-	Salidas de interruptores doble.	6,00	ud	1.423,04	8.538,24	
4.-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. Aterrizado y polarizado.	8,00	ud	1.242,97	9.943,78	
5.-	Globo de 4" x 6"	11,00	ud	679,35	7.472,90	
6.-	Panel de distribución (PB1.3-2N- TLM-6-12) similar a G.E. de 6-12 circuitos. Formado por : -8 Bkrs. 20A/1P	1,00	ud	5.002,41	5.002,41	



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
7.-	Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB1.3-2N). compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C-thhn No. 10 neutro. 1C-thhn No. 12 tierra. Tuberia nvc de 1"¢	70,00	pies	104,71	7.329,91	
8.-	Registro eléctrico 12"x12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	77.081,09
SUB-TOTAL DEL BLOQUE I.					RD\$	265.183,74

II.- BLOQUE B2 -

A.- PRIMER NIVEL:

1.-	Salidas de iluminación en techo.	35,00	ud	1.214,64	42.512,40	
2.-	Salidas de interruptores sencillos .	2,00	ud	1.062,31	2.124,62	
3.-	Salidas de interruptores doble.	6,00	ud	1.423,04	8.538,24	
4.-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. Aterrizado y polarizado.	60,00	ud	1.242,97	74.578,37	
5.-	Salidas de tomacorrientes 110V doble, para ups. Aterrizado y polarizado.	21,00	ud	1.304,13	27.386,79	
6.-	Salidas de teléfonos.	21,00	ud	751,67	15.785,04	
7.-	Salidas de datos.	21,00	ud	762,78	16.018,39	
8.-	Globo de 4" x 6"	11,00	ud	679,35	7.472,90	
9.-	Lámpara de pared de 42w-120V- Cat. PL-126.	6,00	ud	2.359,55	14.157,31	
10.-	Lámparas fluorescentes de 4T/32W con balastroelectrónico y difusor acrílico wrap around.. Marca Sylvania.Mod. 413-T8.	12,00	ud	3.630,06	43.560,72	
11.-	Panel de distribución (PB2.1-1N- TLM-8-16) similar a G.E. de 8-16 circuitos. Formado por : -12 Bkrs. 20A/1P - 2 Bkrs. 30A/2P	1,00	ud	8.803,10	8.803,10	
12.-	Alimentador desde panelboard (PBP) a panel (PB2.1-1N). compuesto por: 2C- thhn No. 2 fases. 1C-thhn No. 4 neutro. 1C-thhn No. 8 tierra. Tuberia nvc de 2"¢	30,00	pies	219,49	6.584,65	
13.-	Panel de distribución (PB2.1-Lab-Inf.) similar a G.E. de circuitos. Cat TLM-2412C. formado por : -8 Bkrs. 20A/1P	1,00	ud	8.626,36	8.626,36	



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
14.-	Alimentador desde panelboard (PBP) a panel (PB2.10-Lab-Inf.-1N). compuesto por: 2C- thhn No. 2 fases. 1C-thhn No. 4 neutro. 1C-thhn No. 8 tierra. Tuberia nvc de 2"¢	20,00	pies	219,49	4.389,77	
15.-	Panel de distribución (PB2-A/A.-1N) similar a G.E. de circuitos. Cat TI-2-4, formado por : 1 Brk. 60A/2P	1,00	ud	1.958,20	1.958,20	
16.-	Alimentador desde panelboard (PBP) a panel (PB2-P-A/A.-1N). compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C-thhn No. 10 tierra. Tuberia nvc de 1"¢	25,00	pies	93,86	2.346,39	
17.-	Un (1) sistema de aire acondicionado tipo split-consola de 3.0 Tons. La consola en el techo y control remoto. Inc. Inst. Electr. Mecánica.	1,00	ud	57.594,24	57.594,24	
18.-	Un sistema de inversor de 3KW. (Inc. 8 baterias y protección).	1,00	ud	75.190,50	75.190,50	
19.-	Registro eléctrico 12"x 12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	
20.-	Registro teléfono. 8" x 8" x 6"	1,00	ud	760,03	760,03	
21.-	Registro datas. 8" x 8" x 6"	1,00	ud	760,03	760,03	420.592,72
B.- SEGUNDO NIVEL:						
1.-	Salidas de iluminación en techo.	29,00	ud	1.214,64	35.224,56	
2.-	Salidas de interruptores sencillos .	2,00	ud	1.062,31	2.124,62	
3.-	Salidas de interruptores doble.	6,00	ud	1.423,04	8.538,24	
4.-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. Aterrizado v	8,00	ud	1.242,97	9.943,78	
5.-	Globo de 4" x 6"	11,00	ud	679,35	7.472,90	
6.-	Panel de distribución (PB2.2-2N- TLM-6-12) similar	1,00	ud	5.002,41	5.002,41	
7.-	Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel	50,00	pies	104,71	5.235,65	
8.-	Registro eléctrico 12"x12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	74.986,83
C.- TERCER NIVEL:						
1.-	Salidas de iluminación en techo.	29,00	ud	1.214,64	35.224,56	
2.-	Salidas de interruptores sencillos .	2,00	ud	1.062,31	2.124,62	
3.-	Salidas de interruptores doble.	6,00	ud	1.423,04	8.538,24	
4.-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. Aterrizado y polarizado.	8,00	ud	1.242,97	9.943,78	
5.-	Globo de 4" x 6"	11,00	ud	679,35	7.472,90	
6.-	Panel de distribución (PB2.3-2N- TLM-6-12) similar a G.E. de 6-12 circuitos. Formado por: -8 Bkrs. 20A/1P	1,00	ud	5.002,41	5.002,41	



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES
DE OBRAS DEL ESTADO

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY , PROVINCIA LA ALTAGRACIA , R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
7.-	Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB2.3-2N). Compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C- thhn No. 10 neutro. 1C-thhn No. 12 tierra. Tubería nvc de 1"¢	70,00	pies	104,71	7.329,91	
8.-	Registro eléctrico 12"x12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	77.081,09
SUB-TOTAL DEL BLOQUE 2.					RD\$	572.660,64
III.- BLOQUE B3 -						
A.- PRIMER NIVEL:						
1.-	Salidas de iluminación en techo.	29,00	ud	1.214,64	35.224,56	
2.-	Salidas de interruptores sencillos .	2,00	ud	1.062,31	2.124,62	
3.-	Salidas de interruptores doble.	5,00	ud	1.423,04	7.115,20	
4.-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. aterrizado y polarizado .	8,00	ud	1.242,97	9.943,78	
5.-	Globo de 4" x 6"	9,00	ud	679,35	6.114,19	
6.-	Lámpara de pared de 42w-120V- Cat. PL-126	6,00	ud	2.359,55	14.157,31	
7.-	Panel de distribución (PB3.1-1N- TLM-816) similar a G.E. formado por: -8 Bkrs. 20A/1P.	1,00	ud	6.001,81	6.001,81	
8.-	Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB3.1-1N). compuesto por: 2C thw No. 8 fases. 1C thw No. 10 neutro 1C thw No. 12 tierra. 1T- nvc sdr- 26- 1"¢	30,00	pies	104,71	3.141,39	
12.-	Registro eléctrico 12"x 12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	85.267,53
B.- SEGUNDO NIVEL:						
1.-	Salidas de iluminación en techo.	27,00	ud	1.214,64	32.795,28	
2.-	Salidas de interruptores sencillos .	2,00	ud	1.062,31	2.124,62	
3.-	Salidas de interruptores doble.	6,00	ud	1.423,04	8.538,24	
4.-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. aterrizado y polarizado .	8,00	ud	1.242,97	9.943,78	
5.-	Globo de 4" x 6"	11,00	ud	679,35	7.472,90	
6.-	Panel de distribución (PB2.2-2N- TLM-6-12) similar a G.E. de circuitos. Cat TIM-6-12C. formado por: -6 Bkrs. 20A/1P	1,00	ud	4.101,15	4.101,15	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
7.-	Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PB2.2-1N). compuesto por: 2C thw No. 8 fases. 1C thw No. 10 neutro 1C thw No. 12 tierra. 1T- nvr sdr- 26- 1"¢	50,00	pies	104,71	5.235,65	
8.-	Registro eléctrico 12"x12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	71.656,29
SUB-TOTAL DEL BLOQUE 3.					RD\$	156.923,82
IV.- COMEDOR:						
1.-	Salidas de iluminación en techo.	32,00	ud	1.214,64	38.868,48	
2.-	Salidas de interruptores sencillos .	2,00	ud	1.062,31	2.124,62	
3.-	Salidas de interruptores doble.	3,00	ud	1.423,04	4.269,12	
4.-	Salidas de interruptores tres vias.	4,00	ud	1.372,19	5.488,74	
5.-	Salidas de tomacorrientes 110V doble. Aterrizado y polarizado.	13,00	ud	1.242,97	16.158,65	
6.-	Lámpara de pared de 42w-120V- Cat. PL-126.	6,00	ud	2.359,55	14.157,31	
7.-	Lámpara fluorescente de 2T/32W - 120V- 2' X 4' Tipo superficie. - wraparound, balastro electrónico,Cat. Wc4-232-eb8120	24,00	ud	3.215,52	77.172,48	
8.-	Panel de distribución (PC- TLM-612) similar a G.E. de 6-12 circuitos. Formado por: 9 Bkrs. 20A/1P.	1,00	ud	4.814,15	4.814,15	
9.-	Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (PC). compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C-thhn No. 10 neutro. 1C-thhn No. 12 tierra. Tubería nvr de 1"¢	75,00	pies	104,71	7.853,25	
10.-	Registro eléctrico 12"x12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	172.351,47
SUB-TOTAL COMEDOR:					RD\$	172.351,47
VI.- ENTRADA GENERAL Y CANCHA :						
1.-	Acometida de entrada e interconexión con Compañía Eléctrica. Inc. Estructura de Interconexión.	1,00	pa	30.000,00	30.000,00	
2.-	Soporte para cut-out y pararrayo.	1,00	ud	1.402,89	1.402,89	
3.-	Pararrayo de 9 Kv.	1,00	ud	3.385,31	3.385,31	
4.-	Cut Out de 200 amperes con lamina 7.0 amp.	1,00	ud	8.266,93	8.266,93	
5.-	Condulet de 2"¢	1,00	ud	443,35	443,35	
6.-	Tuberías imc de 2"¢.	2,00	ud	3.051,21	6.102,42	
7.-	Barra channel unistru de 11/2" x 10 pies	1,00	ud	1.013,38	1.013,38	
8.-	abrazadera unistru de 2"¢	4,00	ud	49,09	196,34	
9.-	Transformador de 37.5 Kva. Tipo poste. 12470/7200-120/240V.	1,00	ud	54.884,33	54.884,33	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
10.-	Base de contador con breaker de 200 amperes-240V- 5 clips-Nema 3R.	1,00	ud	12.000,00	12.000,00	
11.-	Panelboard General Principal (PBP) en barras de 200 amperios-60Hz-120/240V-1F-Nema 1R. Compuesto por: 1-MB-200/2, 1 brk.60/2, 8-brks.40/2, 1 brk.50/2, 1-disc 50/2	1,00	ud	27.251,53	27.251,53	
12.-	Alimentador desde el transformador (TX) hasta base de contador. compuesto por: 2C thw No. 2/0 fases. 1C thw No. 1/0 neutro. 1C thw No. 2 tierra. 1T- nvc sdr- 26- 2"¢	50,00	pies	699,58	34.978,95	
13.-	Alimentador desde base de contador hasta Panelboard Principal. compuesto por: 2C thw No. 2/0 fases. 1C thw No. 1/0 neutro. 1C thw No. 2 tierra. 1T- nvc sdr- 26- 2"¢	70,00	pies	699,58	48.970,53	
14.-	Sistema de tierra.(Inc. red de aterrizaje y conexión en malla electrosoldada).	1,00	ud	14.000,00	14.000,00	242.895,96
CANCHA:						
1.-	Poste de acero cuadrado pintado, Marca IDE de fabricación local, de 20 pies de alto con brazo para colocar dos luminarias.	2,00	ud	20.557,96	41.115,92	
2.-	lámpara Metal Halide de 400W.Mod. Flood Light de 400W, con Bombillo y balastro multitaps, base para poste.	4,00	ud	11.066,75	44.266,99	
3.-	Alimentador entre postes 1 y 2.formado por:2C thw No. 10 Fases.1C thw No. 12 Tierra.tuberia pvc-sdr-26- 3/4"¢	130,00	pl	50,46	6.559,69	
4.-	Registro pvc de 3"¢ en base de poste.	2,00	ud	388,24	776,48	
5.-	Alimentación desde registro pvc hasta tope para luminaria , compuesto por: Conductor de vinyl No. 10/3.	50,00	pl	53,93	2.696,51	
6.-	Alimentador para conexión de luminarias .Compuesto por: Alambre de goma No. 10/3.	20,00	pl	29,06	581,27	
7.-	caja 2" x4"x con KO de 1/2" can tapa metálica wp.	2,00	ud	128,63	257,25	
8.-	Alimentador desde panel (PG) hasta registro eléctrico en base de poste de iluminación (P1) . compuesto por: 4C- thw No. 10 Fases. 2C- thw No. 12 Tierra. Tuberia nvc-sdr-26- 3/4"¢	120,00	pl	95,14	11.416,73	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY, PROVINCIA LA ALTAGRACIA, R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
12.-	Excavación de (0.30 x 0.30 x 95.00 m)	8,55	m3	287,00	2.453,85	
13.-	Pedestal de h.a. Para colocar medidor de electricidad..	1,00	ud	9.000,00	9.000,00	
14.-	Poste de h.a. de 40 pies.	1,00	ud	32.247,36	32.247,36	
15.-	Registro de piso en block y pulido de: 0.40 x 0.60 x 0.60 mts.Inc. Muro ylosa de fondo de 0.10 mts. Con su tapa de hormigón.	2,00	ud	3.300,00	6.600,00	
16.-	Aterrizaje en poste de interconexión y panelboards.Inc. Varillas, bajante y thermoweld No. 90.	1,00	pa	10.442,09	10.442,09	
17.-	Tubo galvanizado de 2"¢ x 10 pies con luminarias de HG de 175W	7,00	ud	6.945,52	48.618,66	
18.-	Alimentador a luminarias de HG; compuesto por: 2 C- thhn No. 10 1C- thw No. 12 Tierra.	500,00	pies	40,00	19.998,34	
14.-	Tubería pvc-sdr-26- 3/4"¢. Alimentador desde panelboard principal (PBP) a panel (Pg). compuesto por: 2C- thhn No. 6 fases. 1C-thhn No. 8 neutro. 1C-thhn No. 10 tierra.	70,00	pies	143,20	10.023,92	
15.-	Tubería pvc de 1 1/2"¢ Alimentador desde panel (PG) hasta bomba cisterna y sumergible.Incluye protección a las bombas. compuesto por: 4C- thhn No. 10 fases. 1C-thhn No. 12 tierra. Tubería pvc de 1"¢	30,00	pies	302,77	9.083,15	256.138,21
SUBTOTAL ENTRADA GENERAL Y CANCHA:					RD\$	499.034,17
VII.- ACOMETIDA ELECTRICA AIRE						
1.-	Panel similar a G.E. Cat. Tl. 2-4C compuesto por: 1- breaker de 60A/2P	1,00	ud	4.665,61	4.665,61	
2.-	Alambre thw No. 8.	200,00	pl	27,73	5.545,78	
3.-	Tubería emt de 3/4"¢	1,00	ud	278,03	278,03	
4.-	Alambre thw No. 10.	100,00	pl	17,83	1.783,12	
5.-	Tubería pvc sdr-26 de 3/4"¢	4,00	ud	122,71	490,82	
6.-	Caja 2" x 4"	2,00	ud	53,25	106,49	
7.-	Conector recto de 3/4"¢ emt	2,00	ud	23,30	46,60	
8.-	Conector curvo de 3/4"¢ emt	2,00	ud	24,85	49,70	
9.-	Condulet de 3/4"¢	1,00	ud	106,18	106,18	
10.-	Abrazadera emt de 3/4"¢	20,00	ud	4,32	86,36	
11.-	Tornillo tirafondo No. 10	20,00	ud	1,24	24,85	
12.-	Tarugo plástico.	20,00	ud	1,40	27,96	13.211,50

VIII.- INSTALACION ELECTRICA EN

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

PRESUP: **Nº 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY , PROVINCIA LA ALTAGRACIA , R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
1.-	Encloused breaker de 200 Amperios. 240V- Nema-3R	1,00	ud	8.000,00	8.000,00	
2.-	tuberia LT de 2"¢	25,00	pl	107,53	2.688,30	
3.-	conector recto LT de 2"¢	2,00	ud	283,88	567,77	
4.-	Tornillo exagonal.	8,00	ud	14,76	118,05	
5.-	Tarugo de plomo 5/16"¢	8,00	ud	9,32	74,56	11.448,68
	SUB-TOTAL ELECTRICO Y AIRE				RD\$	24.660,18
	SUB-TOTAL INSTALACION ELECTRICA				RD\$	1.690.814,02
XVIII.-	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1,00	p.a	225.000,00	225.000,00	225.000,00
RESUMEN						
	SUB-TOTAL PRELIMINARES				RD\$	1.030.444,41
	SUB-TOTAL BLOQUE B1				RD\$	13.457.802,41
	SUB-TOTAL BLOQUE B2				RD\$	13.715.522,15
	SUB-TOTAL BLOQUE B3				RD\$	8.103.170,74
	SUB-TOTAL BLOQUE DE COMEDOR 256 PERSONAS				RD\$	5.113.340,78
	SUB-TOTAL SANITARIA EXTERIOR				RD\$	365.045,10
	SUB-TOTAL CISTERNA DE 8,000 GLS.				RD\$	275.529,98
	SUB-TOTAL CASETA SOBRE CISTERNA				RD\$	43.788,01
	CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS(6.10 x 3.30 x 1.60)					
	INCLUYE REGISTRO Y FILTRANTE				RD\$	287.380,90
	CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS(6.10 x 3.30 x 2.00)					
	INCLUYE REGISTRO Y FILTRANTE				RD\$	287.380,90
	SUB-TOTAL AREAS EXTERIORES				RD\$	931.611,63
	SUB-TOTAL MISCELANEOS				RD\$	55.548,40
	SUB-TOTAL VERJA PERIMETRAL TIPO				RD\$	1.350.755,64
	SUB-TOTAL CANCHA MIXTA				RD\$	866.681,46
	SUB-TOTAL GRADERIA EN CANCHA				RD\$	213.190,66
	SUB-TOTAL INSTALACION ELECTRICAS				RD\$	1.690.814,02
	SUB-TOTAL LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL				RD\$	225.000,00
	SUB-TOTAL GENERAL				RD\$	48.013.007,20
	SUB-TOTAL GENERAL				RD\$	48.013.007,20
	GASTOS GENERALES					
	DIRECCION TECN. Y RESP. ADM.	10,00%			4.801.300,72	
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3,00%			1.440.390,22	
	TRANSPORTE	2,75%			1.320.357,70	
	SEGUROS Y FIANZAS	4,50%			2.160.585,32	
	LEY -616 (Liq. Y prest. Laborales)	1,00%			480.130,07	

**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES
(PNEE)**

**PRESUP: No 1775 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO FRIUSA UBICADO EN EL
MUNICIPIO DE HIGUEY , PROVINCIA LA ALTAGRACIA , R. D.**

**CONTENIDO : 20 AULA ESTANDAR + 2 AULA ESP + 2 LAB. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +
ENFERMERIA + SALON M. + SALON DE PROF. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	IMPREVISTOS	5,00%			2.400.650,36	
	SUPERVISION	10,00%			4.801.300,72	
	ITEBIS (18%)	18,00%			864.234,13	
	CODIA	0,10%			48.013,01	
	CONTROL DE CALIDAD (ROTURA DE PROBETA)	PA			140.240,00	
	ESTUDIO DE SUELO	PA			180.640,00	18.637.842,25
TOTAL GENERAL DEL PRESUPUESTO					RD\$	66.650.849,44

NOTAS:

- a) Presupuesto preparado con los precios del mercado local y con la mano de obra establecida por el Ministerio de Trabajo.-
- b) La partida de Imprevistos solo podrá ser utilizada bajo previa autorización de la D.G.E.
- c) Las volúmetrias seran validadas en obra por la supervision.-
- d) Las partidas preliminares de acondicionamiento de terreno y acceso a servicios se utilizaran solo en los casos que sean especificados.

SOMETIDO POR:

APROBADO POR:

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

ING. TERESA RODRIGUEZ ESPAÑOL
Directora de la Direccion General de Edificaciones