



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )

PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.

B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
<b>I- PRELIMINARES</b>						
1-	Valla de promocion	1,00	pa	60.000,00	60.000,00	<b>60.000,00</b>
<b>2- Caseta de materiales</b>						
a-	Excavación en Tierra	0,38	m3	274,06	104,14	
b-	Hormigon simple para base parales	0,19	m3	3.397,18	645,46	
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	555,87	8.893,92	
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	<b>60.155,84</b>
3-	Levantamiento topografico	1,00	ud	30.000,00	30.000,00	<b>30.000,00</b>
Acondicionamiento del terreno ( Esta partida se						
4-	pagara en la cubicacion mediante desgloze de trabajos realizados según la topografia del terreno)	1,00	pa	500.000,00	500.000,00	<b>500.000,00</b>
Acceso de servicios basicos ( Estas partidas se						
pagara, por cubicacion mediante desgloze de						
5-	trabajos realizados .)					
a-	Agua potable	1,00	pa	125.000,00	125.000,00	<b>125.000,00</b>
b-	Energia electrica	1,00	pa	125.000,00	125.000,00	<b>125.000,00</b>
SUB-TOTAL PRELIMINARES					RD\$	<b>900.155,84</b>

## II- BLOQUE BI

### PRIMER NIVEL

#### A.- LIMPIEZA Y REPLANTEO

a-	Replanteo del Modulo	1,00	p.a.	10.000,00	10.000,00	<b>10.000,00</b>
----	----------------------	------	------	-----------	-----------	------------------

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 desglozadas conforme a diseño estructural )

1,00	p.a.	832.000,00	832.000,00	<b>832.000,00</b>
------	------	------------	------------	-------------------

#### C.- SOBRE NIVEL DE PISO

##### 1- HORMIGON ARMADO




OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**


No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
a-	Columnas C1 ( 0.25 x 0.45 )	0,64	m3	27.906,72	17.860,30	
b-	Columnas C2 ( 0.25 x 0.60 )	7,27	m3	24.514,89	178.223,25	
c-	Columnas C3 ( 0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20 )	1,74	m3	27.159,00	47.256,66	
d-	Columnas C4 ( 0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20 )	4,33	m3	23.736,25	102.777,96	
e-	Columnas C5 ( 0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.30 )	1,20	m3	24.045,89	28.855,07	
f-	Columnas CA ( 0.20 x 0.20 ) de amarre en Mr	0,57	m3	27.153,25	15.477,35	
g-	Columna C6 de amarre en escalera ( 0.20 x 0.30 )	0,17	m3	26.864,31	4.566,93	
h-	Viga V1X ( 0.25 x 0.35 ) en pasillo	3,19	m3	21.846,99	69.691,90	
i-	Viga V2X ( 0.25 x 0.45 )	4,10	m3	19.831,41	81.308,78	
j-	Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35 )	0,26	m3	23.492,92	6.108,16	
k-	Viga V4X de escalera ( 0.25 x 0.45 )	0,41	m3	27.263,05	11.177,85	
l-	Viga V5X ( 0.25 x 0.45 )	3,68	m3	19.831,41	72.979,59	
m-	Viga V1Y de escalera ( 0.25 x 0.35 )	0,44	m3	18.587,02	8.178,29	
n-	Viga V2Y ( 0.25 x 0.45 )	3,14	m3	23.441,56	73.606,50	
ñ-	Viga V2Y ( 0.30 x 0.45 )	0,87	m3	25.918,66	22.549,23	
o-	Viga de amarre en muros resistente ( 0.20 x 0.35 )	2,70	m3	19.846,17	53.584,66	
p-	Losas maciza ( e=0.15 mts )	53,47	m3	15.876,77	848.930,89	
q-	Dinteles ( 0.15 x 0.30 )	0,14	m3	25.572,48	3.580,15	
r-	Cepos de madera para las columnas	33,00	ud	1.000,00	33.000,00	
s-	Rampa de Escalera ( e=0.15 mts )	2,25	m3	15.768,90	35.480,03	<b>1.715.193,55</b>
<b>2- MUROS DE BLOQUES</b>						
a-	Bloques de 8" SNP con 3/8" 0.60 V y H para ml	119,35	m2	1.231,90	147.027,27	
b-	Bloques de 8" S.N.P.	22,85	m2	1.042,73	23.826,38	
c-	Bloques de 6" S.N.P.	129,73	m2	802,32	104.084,97	
d-	Bloques de 4" S.N.P.	15,51	m2	711,37	11.033,35	<b>285.971,97</b>
<b>3- TERMINACION DE SUPERFICES</b>						
a-	Pañete en Muros Exterior	79,31	m2	232,46	18.436,40	
b-	Pañete en Muros Interior	545,20	m3	208,13	113.472,48	
c-	Pañete en ( Losa , Vigas y Cols. )	639,10	m2	234,57	149.913,69	
d-	Fraguache en Losa, vigas y columnas	639,10	m2	40,04	25.589,56	
e-	Cantos en General	595,08	ml	62,10	36.954,47	
f-	Goterros Colgantes en borde pasillo	41,50	ml	162,27	6.734,21	<b>351.100,81</b>
<b>4- TERMINACION DE PISOS</b>						
a-	H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (con acero malla)	318,00	m2	495,02	157.416,36	
b-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30 )	318,00	m2	926,38	294.588,84	
c-	Zocalos granito fondo gris ( 0,10 x 0,07 )	190,15	ml	177,01	33.658,45	<b>485.663,65</b>
<b>5- TERMINACION DE ESCALERA</b>						
a-	Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.055,17	64.039,10	
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	<b>89.733,09</b>
<b>6- VENTANAS ( Cumplir especificaciones )</b>						
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	61,09	m2	3.626,00	221.512,34	<b>221.512,34</b>


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**


No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
<b>7- PUERTAS (Solicitar Diseño)</b>						
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	<b>116.527,76</b>
<b>8- PROTECTORES METALICOS</b>						
a-	Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	657,33	p2	290,00	190.625,70	<b>190.625,70</b>
<b>9- REVESTIMIENTO EN BAÑO</b>						
a-	Cerámica ( 0.20 x 0.20 ) con brillo de h= 1.80 mt	82,86	m2	794,90	65.865,41	
b-	Cerámica ( 0.20 x 0.20 ) con brillo de h= 1.80 mt en baño de ADM.	10,40	m2	794,90	8.266,96	<b>74.132,37</b>
<b>10- INSTALACION SANITARIA</b>						
a-	Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	7,00	ud	8.059,91	56.419,37	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	5,00	ud	4.706,82	23.534,10	
c-	Orinal blanco ( Inc. acces, y M.O.	2,00	ud	6.093,13	12.186,26	
d-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	3.928,65	7.857,30	
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	7,00	ud	250,00	1.750,00	
k-	Vertedero y lavamano exterior con llave de chorro	1,00	ud	15.252,47	15.252,47	
l-	Tub. y Piezas de pvc interiores p/aparatos	1,00	pa	9.600,00	9.600,00	
m-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.331,19	1.331,19	<b>138.929,37</b>
<b>11- PLAFOND.</b>						
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	<b>24.180,00</b>
<b>12- ACERAS PERIMETRALES</b>						
a-	Construcción de bordillos 2L (h=40m)	44,60	ml	876,62	39.097,25	
b-	Aceras de hormigón simple violinado(e = 0.10 m)	44,60	m2	553,27	24.675,84	
c-	Escalones de cemento en exterior	12,00	ml	383,78	4.605,36	
d-	Rampa tipo L para accesar a aulas	14,50	m2	367,23	5.324,84	
e-	Zabaletas	44,60	ml	62,18	2.773,23	<b>76.476,52</b>
<b>13- PINTURA ( Dos manos )</b>						
a-	De base	1.179,25	m2	46,64	55.000,22	
	Acrílica en muros ( Interior y exterior ) losas, Vigas y					
b-	Columnas	932,72	m2	128,49	119.845,19	
	Mantenimiento en muros (h=1.50m)					
c-		246,53	m2	254,32	62.697,51	
d-	Mantenimiento ( Protectores de hierro)	61,09	m2	159,29	9.731,03	<b>247.273,95</b>


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**


No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
<b>14- VARIOS</b>						
a-	Junta de expansion vertical en union muros de bloques	61,70	ml	1.193,69	73.650,94	
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	1.193,69	12.533,79	
c-	Andamios exteriores	651,30	m2	133,50	86.948,55	
d-	Columna falsa para desagues de techo H= 3.35 mt	20,10	ml	2.404,30	48.326,44	<b>221.459,72</b>
<b>SUB-TOTAL PRIMER NIVEL BLOQUE B1</b>					<b>R.D \$</b>	<b>5.080.780,80</b>
<b>SEGUNDO NIVEL</b>						
<b>1- REPLANTEO DEL AREA</b>						
a-	Replanteo del Area ( Módulo )	1,00	p.a.	5.000,00	5.000,00	<b>5.000,00</b>
<b>2 HORMIGON ARMADO</b>						
a-	Columnas C1 ( 0.25 x 0.45 )	0,64	m3	28.386,75	18.167,52	
b-	Columnas C2 ( 0.25 x 0.60 )	7,27	m3	24.920,87	181.174,72	
c-	Columnas C3 ( 0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20 )	1,74	m3	27.551,07	47.938,86	
d-	Columnas C4 ( 0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20 )	4,33	m3	23.178,73	100.363,90	
e-	Columnas C5 ( 0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.30 )	1,20	m3	32.230,37	38.676,44	
f-	Columnas CA ( 0.20 x 0.20 ) de amarre en MR1	0,57	m3	27.656,21	15.764,04	
g-	Columnas C6 (0.20 x 0.30 ) de amarre en escalera	0,17	m3	32.174,48	5.469,66	
h-	Viga V1X ( 0.25 x 0.35 ) en pasillo	3,19	m3	22.548,98	71.931,25	
i-	Viga V2X ( 0.25 x 0.45 )	4,10	m3	20.087,90	82.360,39	
j-	Viga V3X de escalera ( 0.20 x 0.35 )	0,26	m3	23.858,74	6.203,27	
k-	Viga V4X de escalera ( 0.20 x 0.45 )	0,41	m3	28.340,97	11.619,80	
l-	Viga V5X ( 0.25 x 0.45 )	3,68	m3	20.087,90	73.923,47	
m-	Viga V1Y de escalera ( 0.20 x 0.35 )	0,44	m3	18.859,63	8.298,24	
n-	Viga V3Y ( 0.25 x 0.45 )	3,01	m3	23.793,91	71.619,67	
ñ-	Viga de amarre en muros resistente ( 0.20 x 0.35 )	3,27	m3	20.167,98	65.949,29	
o-	Losas maciza ( e=0.15 mts )	53,47	m3	16.047,22	858.044,85	
p-	Rampa de Escalera ( e=0.15 mts )	2,25	m3	15.903,10	35.781,98	<b>1.693.287,36</b>
<b>3 MUROS DE BLOQUES</b>						
a-	Bloques de 8" con acero a 0.40-0.60m. HM1	104,66	m2	1.366,36	143.003,24	
b-	Bloques de 8" SNP	22,01	m2	1.010,36	22.238,02	
c-	Bloques de 6" SNP.	187,79	m2	860,94	161.675,92	
d-	Bloques de 4" en baños	15,51	m3	735,02	11.400,16	<b>338.317,34</b>
<b>4 TERMINACION DE SUPERFICES</b>						
a-	Pañete en Muros ( Exterior )	121,41	m2	243,35	29.545,12	
b-	Pañete en Muros ( Interior )	477,98	m2	212,65	101.642,45	
c-	Pañete en ( Losa, Vigas y Cols. )	640,63	m2	239,09	153.168,23	


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**


No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
d-	Fraguache en Losa, vigas y cvolumnas	640,63	m2	40,98	26.253,02	
e-	Cantos en General ( Inc. Antepecho )	724,80	ml	62,86	45.560,93	
f-	Goteros Colgantes en borde pasillo	41,50	ml	164,51	6.827,17	<b>362.996,92</b>
<b>5- TERMINACION DE PISOS</b>						
a-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30)	318,00	m2	939,23	298.675,14	
b-	Zocalos granito fondo gris ( 0,10 x 0,07 )	192,78	ml	178,05	34.324,48	<b>332.999,62</b>
<b>6- TERMINACION DE TECHO</b>						
a-	Fino en Techo Plano	329,84	m2	356,56	117.607,75	
b-	Zabaleta En Techo	93,06	ml	78,48	7.303,35	
c-	Impermeabilizante de (e = 3.0 mm)	376,99	m2	460,20	173.490,80	
e-	Bajante pluvial de 3"	6,00	ud	1.814,19	10.885,14	
f-	Antepecho incluye bloques, pañete, pintura, cantos de H= 1.20 mt	85,73	ml	2.208,24	189.312,42	<b>498.599,46</b>
<b>7- TERMINACION DE ESCALERA</b>						
a-	Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.071,57	64.550,12	
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	239,09	1.530,18	
d-	Zócalo en descanso de granito fondo gris	6,28	ml	40,98	257,35	
e-	Baranda de hierro	6,68	ml	662,00	4.422,16	<b>85.203,99</b>
<b>8- VENTANAS ( Cumplir especificaciones )</b>						
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64,53	m2	374,51	24.167,13	<b>24.167,13</b>
<b>9- PUERTAS ( Solicitar Diseño )</b>						
a-	Puertas polimetal ( 1.00 x 2.75 ) Inc. Tragaluz	4,00	Und	9.403,47	37.613,88	
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	<b>81.220,82</b>
<b>10- BARANDAS</b>						
a-	Barandas de hierro sobre muros de bloques	42,10	ml	662,00	27.870,20	<b>27.870,20</b>
<b>11- REVESTIMIENTO EN BAÑO</b>						
a-	Cerámica ( 0.20 x 0.20 ) C/Brillo de h= 1.80 mt	82,86	m2	806,78	66.849,79	<b>66.849,79</b>
<b>12- INSTALACION SANITARIA</b>						
a-	Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	6,00	ud	8.174,32	49.045,92	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	4,00	ud	4.803,53	19.214,12	
c-	Orinal blanco ( Inc. acces, y M.O.	2,00	ud	6.207,54	12.415,08	
d-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	4.041,32	8.082,64	
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	8.400,00	8.400,00	
ñ-	Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.198,07	1.198,07	<b>102.754,64</b>
<b>13- PLAFOND.</b>						


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + 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	<b>21.480,00</b>
<b>14- PINTURA ( Dos manos )</b>						
	a- De base	1.240,02	m2	46,72	57.933,73	
	b- Acrílica en muro exterior	121,41	m2	136,00	16.511,76	
	c- Mantenimiento en muros (h=1.50m)	299,98	m2	254,67	76.395,91	
	d- Acrílica en muros interiores , losa , viga y columnas	818,63	m2	128,65	105.316,75	<b>256.158,15</b>
<b>15- VARIOS</b>						
	a- Junta de expansion vertical en union muros de bloques	61,70	ml	1.193,69	73.650,94	
	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	1.193,69	12.533,79	
	c- Pichon de columnas	33,00	ud	4.230,16	139.595,20	
	d- Columna falsa para desagues de techo H= 3.35 mt	20,10	ml	2.520,12	50.654,33	<b>276.434,26</b>
<b>SUB-TOTAL SEGUNDO NIVEL BLOQUE B1</b>					<b>R.D \$</b>	<b>4.173.339,68</b>
<b>TERCER NIVEL (Caja de Escalera)</b>						
<b>1- REPLANTEO</b>						
	a- Replanteo del area	1,00	p.a.	1.000,00	1.000,00	<b>1.000,00</b>
<b>2- HORMIGON ARMADO</b>						
	a- Columnas C3 ( 0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20 )	0,84	m3	25.352,53	21.296,13	
	b- Columnas C4 ( 0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20 )	1,05	m3	23.679,56	24.863,54	
	c- Viga V4X ( 0.25 x 0.45 )	0,41	m3	29.354,96	12.035,53	
	d- Viga V6X ( 0.25 x 0.45 )	0,41	m3	25.425,11	10.424,30	
	e- Dintel ( 0.15 x 0.30 )	0,07	m3	28.811,87	2.016,83	
	f- Losas maciza ( e=0.15 mts )	4,80	m3	11.894,46	57.093,41	<b>127.729,74</b>
<b>3- MUROS DE BLOQUES</b>						
	a- Bloques de 8"	31,73	m2	1.027,75	32.610,51	
	b- Bloques en Muros de 6"	14,14	m2	880,04	12.443,77	<b>45.054,28</b>
<b>4- TERMINACION DE SUPERFICES</b>						
	a- Pañete en muros exteriores	45,87	m2	253,15	11.611,99	
	b- Pañete en muros interiores	47,57	m2	216,10	10.279,88	
	c- Pañete en ( Losa, Vigas y Cols. )	60,12	m2	242,54	14.581,50	
	d- Fraguache en Losa y Vuelo y rampa	60,12	m2	41,89	2.518,43	
	e- Cantos	132,94	ml	63,46	8.436,37	
	f- Goteros Colgantes en borde pasillo	8,77	ml	166,19	1.457,49	<b>48.885,66</b>
<b>5- TERMINACION DE TECHO</b>						
	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	


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	c- Bajante pluvial de 3"	1,00	ud	2.381,20	2.381,20	
	d- Impermeabilizante de (e= 3.0 mm) Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos.con	34,63	m2	460,20	15.936,73	
	e- H=0.40mts.	23,00	ml	878,01	20.194,23	<b>52.003,11</b>
	<b>6- VENTANAS ( Cumplir especificaciones )</b>					
	a- Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	5,00	m2	374,51	1.872,55	<b>1.872,55</b>
	<b>7- PUERTAS ( Solicitar Diseño )</b>					
	a- Puertas polimetal ( 1.00 x 2.75 ) Incl. Tragaluz	1,00	ud	9.403,47	9.403,47	<b>9.403,47</b>
	<b>8- PINTURA ( Dos manos )</b>					
	a- De 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	107,69	m2	128,77	13.867,24	<b>27.294,60</b>
	<b>9- VARIOS</b>					
	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.	18,45	ml	1.193,69	22.023,66	
	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.	15,89	ml	1.193,69	18.967,80	<b>40.991,46</b>
	<b>SUB-TOTAL TERCER NIVEL CAJA DE ESCALERA</b>				<b>R.D \$</b>	<b>354.234,87</b>
	<b>SUB-TOTAL BLOQUE B1</b>				<b>R.D \$</b>	<b>9.608.355,35</b>

**IV.- BLOQUE B2 4 espacios laboratorios abajo**

**PRIMER NIVEL**

**A.- LIMPIEZA Y REPLANTEO**

a- Replanteo del Modulo	1,00	p.a.	10.000,00	10.000,00	<b>10.000,00</b>
-------------------------	------	------	-----------	-----------	------------------

**BAJO NIVEL DE PISO (Estas partidas van a depender del Estudio de suelo y el tipo de**

<b>B.- terreno en el cual se va a ejecutar la obra y deben ser desglosadas conforme a diseño estructural )</b>	1,00	p.a.	832.000,00	832.000,00	<b>832.000,00</b>
--	------	------	------------	------------	-------------------

**C.- SOBRE NIVEL DE PISO**

**1- HORMIGON ARMADO**

a- Columnas C1 ( 0.25 x 0.40 )	0,64	m3	27.906,72	17.860,30	
b- Columnas C2 ( 0.25 x 0.60 )	7,27	m3	24.514,89	178.223,25	



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )

PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.

B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
c-	Columnas C3 ( 0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20 )	1,74	m3	27.159,00	47.256,66	
d-	Columnas C4 ( 0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20 )	4,33	m3	23.736,25	102.777,96	
e-	Columnas C5 ( 0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.30 )	1,20	m3	24.045,89	28.855,07	
f-	Columnas CA ( 0.20 x 0.20 ) de amarre en Mr	0,57	m3	27.153,25	15.477,35	
g-	Columna C6 de amarre en escalera ( 0.20 x 0.30 )	0,17	m3	26.864,31	4.566,93	
h-	Viga V1X ( 0.25 x 0.35 ) en pasillo	3,19	m3	21.846,99	69.691,90	
i-	Viga V2X ( 0.25 x 0.45 )	4,10	m3	19.831,41	81.308,78	
j-	Viga V3X de escalera (0.20 x 0.35 )	0,26	m3	23.492,92	6.108,16	
k-	Viga V4X de escalera ( 0.25 x 0.45 )	0,41	m3	27.263,05	11.177,85	
l-	Viga V5X ( 0.25 x 0.45 )	3,68	m3	19.831,41	72.979,59	
m-	Viga V1Y de escalera ( 0.25 x 0.35 )	0,44	m3	18.587,02	8.178,29	
n-	Viga V2Y ( 0.25 x 0.45 )	3,14	m3	23.441,56	73.606,50	
ñ-	Viga V2Y ( 0.30 x 0.45 )	0,87	m3	25.918,66	22.549,23	
o-	Viga de amarre en muros resistente ( 0.20 x 0.35 )	2,70	m3	19.846,17	53.584,66	
p-	Losas maciza ( e=0.15 mts )	53,47	m3	15.876,77	848.930,89	
q-	Dinteles ( 0.15 x 0.30 )	0,14	m3	25.572,48	3.580,15	
r-	Cepos de madera para las columnas	33,00	ud	1.000,00	33.000,00	
s-	Rampa de Escalera ( e=0.15 mts )	2,25	m3	15.768,90	35.480,03	<b>1.715.193,55</b>
<b>2- MUROS DE BLOQUES</b>						
a-	Bloques de 8" SNP con 3/8" 0.60 V y H para m1	119,35	m2	1.231,90	147.027,27	
b-	Bloques de 8" S.N.P.	22,85	m2	1.042,73	23.826,38	
c-	Bloques de 6" S.N.P.	81,83	m2	802,32	65.653,85	
d-	Bloques de 4" S.N.P.	15,51	m2	711,37	11.033,35	<b>247.540,85</b>
<b>3- TERMINACION DE SUPERFICES</b>						
a-	Pañete en Muros Exterior	79,31	m2	232,46	18.436,40	
b-	Pañete en Muros Interior	459,80	m3	208,13	95.698,17	
c-	Pañete en ( Losa , Vigas y Cols. )	639,10	m2	234,57	149.913,69	
d-	Fraguache en Losa, vigas y cvolumnas	639,10	m2	40,04	25.589,56	
e-	Cantos en General	560,28	ml	62,10	34.793,39	
f-	Goteros Colgantes en borde pasillo	41,50	ml	162,27	6.734,21	<b>331.165,42</b>
<b>4- TERMINACION DE PISOS</b>						
a-	H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (con acero malla)	318,00	m2	495,02	157.416,36	
b-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30 )	318,00	m2	926,38	294.588,84	
c-	Zocalos granito fondo gris ( 0,10 x 0,07 )	190,15	ml	177,01	33.658,45	<b>485.663,65</b>
<b>5- TERMINACION DE ESCALERA</b>						
a-	Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.055,17	64.039,10	
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	<b>89.733,09</b>
<b>6- VENTANAS ( Cumplir especificaciones )</b>						
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	61,09	m2	3.626,00	221.512,34	<b>221.512,34</b>
<b>7- PUERTAS (Solicitar Diseño)</b>						
a-	Puerta polimetral (1.00 x 2.75 ) Inc. Tragaluz	6,00	ud	9.403,47	56.420,82	





OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )

PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.

B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
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	<b>105.527,76</b>
<b>8- PROTECTORES METALICOS</b>						
a-	Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	657,33	p2	290,00	190.625,70	<b>190.625,70</b>
<b>9- REVESTIMIENTO EN BAÑO</b>						
a-	Cerámica ( 0.20 x 0.20 ) con brillo de h= 1.80 mt	82,86	m2	794,90	65.865,41	<b>65.865,41</b>
<b>10- INSTALACION SANITARIA</b>						
a-	Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	6,00	ud	8.059,91	48.359,46	
b-	Lavamanos Blanco (mediano)	5,00	ud	4.706,82	23.534,10	
c-	Orinal blanco ( Inc. acces, y M.O.	2,00	ud	6.093,13	12.186,26	
d-	Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	3.928,65	7.857,30	
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	15.252,47	15.252,47	
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	<b>129.829,29</b>
<b>11- PLAFOND.</b>						
a-	Plafond en PVC	28,64	m2	750,00	21.480,00	<b>21.480,00</b>
<b>12- ACERAS PERIMETRALES</b>						
a-	Construcción de bordillos 2L (h=40m)	44,60	ml	876,62	39.097,25	
b-	Aceras de hormigón simple violinado(e = 0.10 m)	44,60	m2	553,27	24.675,84	
c-	Escalones de cemento en exterior	12,00	ml	383,78	4.605,36	
d-	Rampa tipo L para acceder a aulas	14,50	m2	367,23	5.324,84	
e-	Zabaletas	44,60	ml	62,18	2.773,23	<b>76.476,52</b>
<b>13- PINTURA ( Dos manos )</b>						
a-	De base	1.154,94	m2	46,64	53.866,40	
b-	Acrílica en muros ( Interior y exterior ) losas, Vigas y	847,32	m2	128,49	108.872,15	
c-	Mantenimiento en muros (h=1.50m)	246,53	m2	254,32	62.697,51	
d-	Mantenimiento ( Protectores de hierro)	61,09	m2	159,29	9.731,03	<b>235.167,09</b>
<b>14- VARIOS</b>						
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	1.193,69	73.650,94	




OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**


No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
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	1.193,69	12.533,79	
c-	Andamios exteriores	651,30	m2	133,50	86.948,55	
d-	Columna falsa para desagues de techo H= 3.35 mt	20,10	ml	2.404,30	48.326,44	<b>221.459,72</b>
<b>SUB-TOTAL PRIMER NIVEL BLOQUE B3</b>					<b>R.D \$</b>	<b>4.979.240,39</b>
<b>SEGUNDO NIVEL</b>						
<b>1- REPLANTEO DEL AREA</b>						
a-	Replanteo del Area ( Módulo )	1,00	p.a.	5.000,00	5.000,00	<b>5.000,00</b>
<b>2 HORMIGON ARMADO</b>						
a-	Columnas C1 ( 0.25 x 0.40 )	0,64	m3	28.386,75	18.167,52	
b-	Columnas C2 ( 0.25 x 0.60 )	7,27	m3	24.920,87	181.174,72	
c-	Columnas C3 ( 0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20 )	1,74	m3	27.551,07	47.938,86	
d-	Columnas C4 ( 0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20 )	4,33	m3	23.178,73	100.363,90	
e-	Columnas C5 ( 0.20 x 0.30 ) de amarre	1,20	m3	32.230,37	38.676,44	
f-	Columnas CA ( 0.20 x 0.20 ) de amarre en MR1	0,57	m3	27.656,21	15.764,04	
g-	Columnas C6 ( 0.20 x 0.30 ) de amarre en escalera	0,17	m3	32.174,48	5.469,66	
h-	Viga V1X ( 0.25 x 0.35 ) en pasillo	3,19	m3	22.548,98	71.931,25	
i-	Viga V2X ( 0.25 x 0.45 )	4,10	m3	20.087,90	82.360,39	
j-	Viga V3X de escalera ( 0.20 x 0.35 )	0,26	m3	23.858,74	6.203,27	
k-	Viga V4X de escalera ( 0.20 x 0.45 )	0,41	m3	28.340,97	11.619,80	
l-	Viga V5X ( 0.25 x 0.45 )	3,68	m3	20.087,90	73.923,47	
m-	Viga V1Y de escalera ( 0.20 x 0.35 )	0,44	m3	18.859,63	8.298,24	
n-	Viga V3Y ( 0.25 x 0.45 )	3,01	m3	23.793,91	71.619,67	
ñ-	Viga de amarre en muros resistente ( 0.20 x 0.35 )	3,27	m3	20.167,98	65.949,29	
o-	Losas maciza ( e=0.15 mts )	53,47	m3	16.047,22	858.044,85	
p-	Rampa de Escalera ( e=0.15 mts )	2,25	m3	15.903,10	35.781,98	<b>1.693.287,36</b>
<b>3- MUROS DE BLOQUES</b>						
a-	Bloques de 8" con acero a 0.40-0.60m. HM1	104,66	m2	1.366,36	143.003,24	
b-	Bloques de 8" SNP	22,01	m2	1.010,36	22.238,02	
c-	Bloques de 6" SNP.	187,79	m2	860,94	161.675,92	
d-	Bloques de 4" en baños	15,51	m3	735,02	11.400,16	<b>338.317,34</b>
<b>4- TERMINACION DE SUPERFICES</b>						
a-	Pañete en Muros ( Exterior )	121,41	m2	243,35	29.545,12	
b-	Pañete en Muros ( Interior )	477,98	m2	212,65	101.642,45	
c-	Pañete en ( Losa, Vigas y Cols. )	640,63	m2	239,09	153.168,23	
d-	Fraguache en Losa, vigas y cvolumnas	640,63	m2	40,98	26.253,02	
e-	Cantos en General ( Inc. Antepecho )	724,80	ml	62,86	45.560,93	
f-	Goterros Colgantes en borde pasillo	41,50	ml	164,51	6.827,17	<b>362.996,92</b>
<b>5- TERMINACION DE PISOS</b>						
a-	Mosaicos de granito fondo gris ( 0,30 x 0.30 )	318,00	m2	939,23	298.675,14	


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**


No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	b- Zocalos granito fondo gris ( 0,10 x 0,07 )	192,78	ml	178,05	34.324,48	<b>332.999,62</b>
<b>6- TERMINACION DE TECHO</b>						
	a- Fino en Techo Plano	329,84	m2	356,56	117.607,75	
	b- Zabaleta En Techo	93,06	ml	78,48	7.303,35	
	c- Impermeabilizante de (e = 3.0 mm)	376,99	m2	460,20	173.490,80	
	e- Bajante pluvial de 3"	6,00	ud	1.814,19	10.885,14	
	f- H= 1.20 mt Antepecho incluye bloques, pañete, pintura, cantos de	85,73	ml	2.208,24	189.312,42	<b>498.599,46</b>
<b>7- TERMINACION DE ESCALERA</b>						
	a- Escalones granito fondo gris	31,16	ml	2.071,57	64.550,12	
	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	239,09	1.530,18	
	d- Zócalo en descanso de granito fondo gris	6,28	ml	40,98	257,35	
	e- Baranda de hierro	6,68	ml	662,00	4.422,16	<b>85.203,99</b>
<b>8- VENTANAS ( Cumplir especificaciones )</b>						
	a- Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	64,53	m2	374,51	24.167,13	<b>24.167,13</b>
<b>9- PUERTAS ( Solicitar Diseño )</b>						
	a- Puertas polimetálica ( 1.00 x 2.75 ) Inc. Tragaluz	4,00	Und	9.403,47	37.613,88	
	b- Puertas polimetálica (0.90 x 2.75) incl.Tragaluz	2,00	unds	6.203,47	12.406,94	
	c- Puerta polimetálica (cub/Baños) ( 0.70 x 1.40 )	6,00	und	5.200,00	31.200,00	<b>81.220,82</b>
<b>10- BARANDAS</b>						
	a- Barandas de hierro sobre muros de bloques	42,10	ml	662,00	27.870,20	<b>27.870,20</b>
<b>11- REVESTIMIENTO EN BAÑO</b>						
	a- Cerámica ( 0.20 x 0.20 ) C/Brillo de h= 1.80 mt	82,86	m2	806,78	66.849,79	<b>66.849,79</b>
<b>12- INSTALACION SANITARIA</b>						
	a- Inodoros blanco (inc. accs, m.o.)	6,00	ud	8.174,32	49.045,92	
	b- Lavamanos Blanco (mediano)	4,00	ud	4.803,53	19.214,12	
	c- Orinal blanco ( Inc. acces, y M.O.	2,00	ud	6.207,54	12.415,08	
	d- Vertedero p/Baños (Revestido en Ceramica)	2,00	ud	4.041,32	8.082,64	
	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	8.400,00	8.400,00	
	ñ- Mano de obra colocacion accesorios	1,00	p.a.	1.198,07	1.198,07	<b>102.754,64</b>
<b>13- PLAFOND.</b>						
	a- Plafond en PVC	28,64	m2	750,00	21.480,00	<b>21.480,00</b>
<b>14- PINTURA ( Dos manos )</b>						
	a- De base	1.240,02	m2	46,72	57.933,73	
	b- Acrílica en muro exterior	121,41	m2	136,00	16.511,76	
	c- Mantenimiento en muros (h=1.50m)	299,98	m2	254,67	76.395,91	


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**


No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	d- Acrílica en muros interiores , losa , viga y columnas	818,63	m2	128,65	105.316,75	<b>256.158,15</b>
<b>15- VARIOS</b>						
	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	1.193,69	73.650,94	
	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	1.193,69	12.533,79	
	c- Pichon de columna	33,00	ud	4.230,16	139.595,20	
	d- Columna falsa para desagues de techo H= 3.35 mt	20,10	ml	2.520,12	50.654,33	<b>276.434,26</b>
	<b>SUB-TOTAL SEGUNDO NIVEL BLOQUE B3</b>				<b>R.D \$</b>	<b>4.173.339,68</b>
<b>TERCER NIVEL (Caja de Escalera)</b>						
<b>1- REPLANTEO</b>						
	a- Replanteo del area	1,00	p.a.	1.000,00	1.000,00	<b>1.000,00</b>
<b>2- HORMIGON ARMADO</b>						
	a- Columnas C3 ( 0.25 x 0.45 + 0.20 x 0.20 )	0,84	m3	25.352,53	21.296,13	
	b- Columnas C4 ( 0.25 x 0.60 + 0.20 x 0.20 )	1,05	m3	23.679,56	24.863,54	
	c- Viga V4X ( 0.25 x 0.45 )	0,41	m3	29.354,96	12.035,53	
	d- Viga V6X ( 0.25 x 0.45 )	0,41	m3	25.425,11	10.424,30	
	e- Dintel ( 0.15 x 0.30 )	0,07	m3	28.811,87	2.016,83	
	f- Losas maciza ( e=0.15 mts )	4,80	m3	11.894,46	57.093,41	<b>127.729,74</b>
<b>3- MUROS DE BLOQUES</b>						
	a- Bloques de 8"	31,73	m2	1.027,75	32.610,51	
	b- Bloques en Muros de 6"	14,14	m2	880,04	12.443,77	<b>45.054,28</b>
<b>4- TERMINACION DE SUPERFICES</b>						
	a- Pañete en muros exteriores	45,87	m2	253,15	11.611,99	
	b- Pañete en muros interiores	47,57	m2	216,10	10.279,88	
	c- Pañete en ( Losa, Vigas y Cols. )	60,12	m2	242,54	14.581,50	
	d- Fraguache en Losa y Vuelo y rampa	60,12	m2	41,89	2.518,43	
	e- Cantos	132,94	ml	63,46	8.436,37	
	f- Goteros Colgantes en borde pasillo	8,77	ml	166,19	1.457,49	<b>48.885,66</b>
<b>5- TERMINACION DE TECHO</b>						
	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	2.381,20	2.381,20	
	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	878,01	20.194,23	<b>52.003,11</b>


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
<b>6-</b>	<b>VENTANAS ( Cumplir especificaciones )</b>					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	5,00	m2	374,51	1.872,55	<b>1.872,55</b>
<b>7-</b>	<b>PUERTAS ( Solicitar Diseño )</b>					
a-	Puertas polimetral ( 1.00 x 2.75 ) Incl. Tragaluz	1,00	ud	9.403,47	9.403,47	<b>9.403,47</b>
<b>8-</b>	<b>PINTURA ( Dos manos )</b>					
a-	De 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	107,69	m2	128,77	13.867,24	<b>27.294,60</b>
<b>9-</b>	<b>VARIOS</b>					
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	1.193,69	22.023,66	
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	1.193,69	18.967,80	<b>40.991,46</b>
	<b>SUB-TOTAL TERCER NIVEL CAJA DE ESCALERA</b>				<b>R.D \$</b>	<b>354.234,87</b>
	<b>SUB-TOTAL BLOQUE B2</b>				<b>R.D \$</b>	<b>9.506.814,94</b>
<b>VII.-</b>	<b>COMEDOR 160 ALUMNOS</b>					
<b>A.-</b>	<b>LIMPIEZA Y REPLANTEO</b>					
a-	Replanteo del comedor	1,00	p.a.	8.000,00	8.000,00	<b>8.000,00</b>
	<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 )</b>					
<b>B.-</b>						
		1,00	p.a.	89.600,00	89.600,00	<b>89.600,00</b>
<b>C.-</b>	<b>SOBRE NIVEL DE PISO</b>					
<b>1-</b>	<b>HORMIGON ARMADO</b>					
a-	Columnas C1 ( 0.40 x 0.40 )	11,65	m3	25.914,85	301.908,00	
b-	Viga V1X ( 0.30 x 0.55 )	21,45	m3	20.750,28	445.093,51	
c-	Viga V1Y ( 0.30 x 0.55 )	12,25	m3	20.750,28	254.190,93	
d-	Losa de techo con e = 0.14 mt	57,46	m3	11.650,50	669.437,73	
e-	Dintel ( 0.15 x 0.45 )	2,25	m3	19.991,85	44.981,66	<b>1.715.611,83</b>


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
<b>2-</b>	<b>MUROS DE BLOQUES</b>					
a-	Bloques de 6" S.N.P.	343,30	m2	802,32	275.436,46	<b>275.436,46</b>
<b>3-</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICES</b>					
a-	Pañete en Muros Exterior	206,29	m2	232,46	47.954,17	
b-	Pañete en Muros Interior	447,09	m2	208,13	93.052,84	
c-	Pañete en ( Vigas y Cols. )	457,22	m2	234,57	107.250,10	
d-	Fraguache en Losa, vigas y cvolumnas	457,22	m2	40,04	18.307,09	
e-	Cantos en General	796,42	ml	62,10	49.457,68	<b>316.021,88</b>
<b>4-</b>	<b>TERMINACION DE PISOS</b>					
a-	H.A.B/Piso (chap.) e=0.08 (W2.3*150*150)	364,72	m2	495,02	180.543,69	
b-	Mosaicos de granito fondo gris (0,30 x 0.30 )	364,72	m2	926,38	337.869,31	
c-	Zocalos granito fondo gris ( 0,10 x 0,07 )	90,56	ml	177,01	16.030,03	<b>534.443,03</b>
<b>5-</b>	<b>TERMINACION DE TECHO</b>					
a-	Fino en Techo Plano	397,76	m2	348,13	138.472,19	
b-	Zabaleta En Techo	105,92	ml	77,35	8.192,91	
c-	Bajante pluvial de 3"	6,00	ud	1.247,18	7.483,08	
d-	Impermeabilizante (e=3.0 mm)	422,99	m2	460,20	194.660,00	
e-	Antepecho incl. Bloques, pañete, pintura, cantos con H=0.20mts.	111,86	ml	514,15	57.512,82	<b>406.321,00</b>
<b>6-</b>	<b>PUERTAS (Solicitar Diseño)</b>					
a-	Puerta frontal en polimetal ( 2.00 x 2.65 ) Inc. Tragaluz	4,00	ud	16.926,25	67.704,98	
b-	Puerta posterior en polimetal ( 1.50 x 2.65 ) Inc. Tragaluz	3,00	ud	14.105,21	42.315,61	
c-	Puerta lateral izquierdo y derecho en polimetal ( 0.90 x 2.65 ) Inc. Tragaluz	1,00	ud	9.403,47	9.403,47	
d-	Puerta interior en polimetal ( 0.90 x 2.65 ) Inc. Tragaluz	3,00	ud	9.403,47	28.210,41	<b>147.634,47</b>
<b>7-</b>	<b>VENTANAS</b>					
a-	Ventanas AA Reforzadas (espesor 0.053mm)	36,28	m2	3.626,00	131.551,28	<b>131.551,28</b>
<b>8-</b>	<b>PROTECTORES METALICOS</b>					
a-	Protectores de H.B/Cuad. 1/2"en Ventanas	390,37	p2	290,00	113.207,30	<b>113.207,30</b>
<b>9-</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>					
a-	Trampa de grasa ( 1.10 x 1.65 x 1.20)	1,00	ud	9.783,13	9.783,13	
b-	Cámara de Inspección ( 0.90 x 0.90 x 0.75)	8,00	ud	4.364,35	34.914,80	
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	149,10	6.709,50	
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	




OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )

PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.

B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
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	3.928,65	3.928,65	
o-	Pileta revestida incluye ducha	1,00	ud	4.894,16	4.894,16	
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	351,88	7.037,60	<b>124.548,27</b>
<b>10- REVESTIMIENTO EN :</b>						
a-	Cerámica de ( 0.20 x 0.20 ) en cocina (h=3.20 mt )	218,47	m2	794,90	173.661,80	
	Cerámica de ( 0.20 x 0.20 ) en area de bandeja , en					
b-	area de lavamanos exterior y baño	16,68	m3	794,90	13.258,93	
	Revestimiento de tableta tipo ladrillos en frente y					
c-	posterior	111,73	m2	879,37	98.252,01	
d-	Perfiles metalico en pared exterior	27,50	ml	268,98	7.396,95	<b>292.569,69</b>
<b>11- ACERAS PERIMETRAL EN AREA EXTERIOR</b>						
a-	Construccion de bordillos 2L (H=0.40m)	84,42	ml	876,62	74.004,26	
b-	Hormigon simple ( violinado e =0.10m)	84,42	m2	553,27	46.707,05	
c-	Zabaleta	84,42	ml	62,18	5.249,24	
d-	Rampa de hormigon	2,46	m2	367,23	903,39	<b>126.863,94</b>
<b>12- PINTURA</b>						
a-	Base (Economica)	1.115,62	m2	46,64	52.032,52	
	Acrílica en muros ( Interior y exterior ) losas, Vigas y					
b-	Columnas	1.115,62	m2	128,49	143.346,01	
c-	Mantenimiento en protectores	36,28	m2	159,29	5.779,04	<b>201.157,57</b>
<b>13- VARIOS</b>						
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	2.055,17	8.220,68	
d--	Zócalo en escalones de granito fondo gris	8,00	ud	374,51	2.996,08	
e-	Vuelo de H.A. de e=0.14 mt ( 11.82 m3 )	1,00	pa	176.981,09	176.981,09	
f-	Pergolado de ( 0.30 x 0.55 ) ( 1.32 m3 )	1,00	pa	30.748,51	30.748,51	
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	2.218,58	72.236,85	
j-	Base de gabinete	5,24	m2	474,51	2.486,43	
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	2.218,58	27.510,35	
m-	Meseta Revest. En Ceramica entrega de platos	3,35	ml	2.218,58	7.432,23	
n-	Meseta afuera para colocar tres lavamanos	3,20	ml	2.218,58	7.099,45	<b>441.886,89</b>
<b>SUB-TOTAL COMEDOR 160 ALUMNOS</b>					<b>R.D \$</b>	<b>4.924.853,61</b>



**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
<b>VII.- INSTALACION SANITARIA EXTERIOR</b>						
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	225,81	2.619,40	
c-	Tuberia de agua potable de 1 1/2 " ( Inc. M.o. )	116,00	ml	182,98	21.225,68	
d-	Tuberia de agua potable de 1 " ( Inc. M.o. )	29,00	ml	149,10	4.323,90	
e-	Tuberia de agua potable de 3/4 " ( Inc. M.o. )	87,00	ml	123,48	10.742,76	
f-	Tuberia Drenaje 4" SDR-41( m.o. emp. exc.)	121,80	ml	351,88	42.858,98	
g-	Tuberia Drenaje 6" SDR-41( m.o. emp. exc.)	5,80	ml	662,60	3.843,08	
h-	Cámara de Inspección ( 0.90*0.90*0.75)m	14,00	ud	4.364,35	61.100,90	
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 1 1/2	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	<b>362.827,56</b>
<b>SUB-TOTAL INSTALACION SANITARIA EXTERIOR</b>					<b>RD\$</b>	<b>362.827,56</b>
<b>IX.- CISTERNA 4,000 GLS. DE E= 0.15 MT DE ( 3.59 X 3.30 X 2.60 )</b>						
a-	Replanteo	1,00	pa	1.000,00	1.000,00	
b-	Excavacion	36,87	m3	286,53	10.564,36	
c-	Relleno de reposicion	38,58	m3	68,56	2.645,04	
d-	Bote de Material Sobrante (e=1.30)	47,93	m3	300,00	14.379,00	
e-	Relleno compactado	2,63	m3	629,69	1.656,08	
f-	Losa de fondo e =0.15 m (Ø 3/8" @ 0.20 A.D. )	1,78	m3	7.538,32	13.418,21	
g-	Losa superior de e= 0.15 m ( Ø 3/8" @ 0.25 y Ø 3/8" @ 0.14 )	1,70	m3	8.910,57	15.147,97	
h-	Columna de ( 0.20 x 0.20 ) 4 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0,35	m3	25.051,66	8.768,08	
i-	Viga inferior de ( 0.20 x 0.25 ) 4 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0,69	m3	15.703,62	10.835,50	
j-	Viga intermedia de ( 0.20 x 0.20 ) 4 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0,55	m3	18.393,54	10.116,45	
k-	Viga superior de ( 0.20 x 0.25 ) 4 Ø 3/8" y estribo de Ø 3/8" a 0.20	0,69	m3	15.703,62	10.835,50	
l-	Bloques de 8" B.N.P. con Ø 3/8" @ 0.20	26,80	m2	1.320,09	35.378,41	
m-	Pañete púlido	38,21	m2	231,67	8.852,11	
n	Zabaletas en pisos	11,38	ml	62,18	707,61	
ñ	Fino en losa superior	11,36	m2	139,20	1.581,31	
o-	Tapa de cisterna (galvanizada)	1,00	ud	3.450,00	3.450,00	
p-	Bomba p/cisterna 1 1/2 Hp	1,00	ud	16.500,00	16.500,00	
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	8.775,00	8.775,00	<b>190.291,63</b>
<b>SUB-TOTAL CISTERNA 4,000 Gls. DE E= 0.20 MT</b>						<b>190.291,63</b>
<b>X.- CASETA SOBRE CISTERNA</b>						
a-	Bloques de muros 6" S.N.P.	15,82	m2	802,32	12.692,70	
b-	Losas y vuelos ( h=0.12 m )	0,52	m3	11.178,44	5.812,79	
c-	Pañete en muros maestreado ( interior )	32,44	m2	208,13	6.751,74	
d-	Cantos en general	31,60	ml	62,10	1.962,36	




**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	e- Fino en techo inclinado	5,15	m2	142,80	735,42	
	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	505,60	1.956,67	
	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	<b>43.460,44</b>
	<b>SUB-TOTAL CASETA SOBRE CISTERNA</b>				<b>RD\$</b>	<b>43.460,44</b>
	<b>CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS( 6.10 x 3.30 x 1.60) INCLUYE</b>					
<b>X.-</b>	<b>REGISTRO Y FILTRANTE</b>					
	<b>1- Preliminares:</b>					
	a) Replanteo	1,00	p.a.	1.000,00	1.000,00	<b>1.000,00</b>
	<b>2- Movimiento de Tierra:</b>					
	a) Excavación en caliche	60,00	m3	286,53	17.191,80	
	b) Bote de materiales	77,99	m3	300,00	23.397,00	
	c) Relleno de reposición	3,00	m3	68,56	205,68	
	d) Relleno compactado	2,00	m3	629,69	1.259,38	<b>42.053,86</b>
	<b>3- Hormigón en :</b>					
	a) Losa de fondo e= 0.20 mt	5,11	m3	8.745,04	44.687,15	
	b) Losa superior e= 0.15 mt	3,83	m3	16.010,52	61.320,29	
	c) Columnas amarre ( 0.20 x 0.20 )	0,08	m3	19.471,45	1.557,72	<b>107.565,16</b>
	<b>4- Muro de bloques</b>					
	a) De 0.20 m con $\phi$ 3/8 a 0.20 m BNP	39,20	m2	1.320,09	51.747,53	
	b) De 0.15 m con $\phi$ 3/8 a 0.20 m BNP	6,60	m2	1.034,49	6.827,63	<b>58.575,16</b>
	<b>5- Terminación Superficies</b>					
	a) Pañete pulido en muros y losa	47,65	m2	231,67	11.039,08	
	b) Zabaleta	19,60	ml	62,18	1.218,73	<b>12.257,80</b>
	<b>6- Sanitaria</b>					
	a) Tapon de P.V.C redondo 4	2,00	ud	70,00	140,00	
	b) Tubo de P.V.C redondo 8	1,00	ud	4.090,00	4.090,00	
	c) Tee de P.V.C redondo 8	3,00	ud	3.604,00	10.812,00	<b>15.042,00</b>
	<b>7- Registro Filtrante de( 0.50 X 0.50 X 1.00 )</b>					
	a) Excavación	0,25	m3	286,53	71,63	
	b) Bote	44,05	m3	300,00	13.215,00	
	c) Losa de fondo e = 0.15 mt	0,03	m3	8.745,04	218,63	
	d) De 0.15 m con $\phi$ 3/8 a 0.20 m BNP	1,60	m2	1.034,49	1.655,18	
	e) Panete pulido en muros y losa de fondo	3,45	m2	231,67	799,26	
	f) Tapa de hormigon	1,00	ud	900,00	900,00	
	Complemento de hormigon para union de septico y					
	g) registro, a nivel de losas.	0,50	m3	16.010,52	8.005,26	<b>24.864,96</b>
	<b>8- Pozo Filtrante ( Perforacion + Tubos de PVC de 8" )</b>					
	a) Perforación de pozo	80,00	pl	500,00	40.000,00	
	b) Transporte de equipo	1,00	ud	5.000,00	5.000,00	
	c) Tubos PVC de 8"	4,00	ud	4.000,00	16.000,00	
	d) Tapa en hierro fundido (Incl. Colocacion)	1,00	ud	5.000,00	5.000,00	
	e) Bote de material extraido	1,00	ud	2.500,00	2.500,00	<b>68.500,00</b>
	<b>SUB-TOTAL CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS</b>				<b>RD\$</b>	<b>329.858,95</b>




OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )

PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.

B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
<b>XII.- AREAS EXTERIORES</b>						
<b>1- ACCESO PRINCIPAL , AREA CIVICA Y PATIO</b>						
a-	Base y Tope (Asta de Bandera)	1,00	ud	17.635,88	17.635,88	
b-	Jardinera en muro de bloques	20,00	ml	2.206,10	44.121,96	
	Hormigón frotado con malla electrosoldada de e=					
c-	0.10 mt , en area civica	80,00	m2	684,10	54.728,00	
d-	Bancos de granito sin espaldar	8,00	ud	4.500,00	36.000,00	
	Hormigón frotado con malla electrosoldada de e=					
e-	0.10 mt , entre modulos	109,50	m2	684,10	74.908,95	
	Carpeta asfaltica de 2" en area de parqueos (incl					
f-	acodicionamiento del terreno )	157,93	m2	1.714,72	270.805,57	
g-	Acera en area de parqueos	36,51	m2	576,90	21.062,62	
h-	Contenes en area de parqueos	36,51	ml	585,52	21.377,34	
i-	Paragomas	4,00	ud	1.965,97	7.863,88	
j-	Señalización en parqueos ( 4.0 ud )	1,00	pa	4.540,56	4.540,56	<b>553.044,75</b>
<b>2- PAISAJISMO</b>						
	Gramma Enana( S/C y acondicionamiento del terreno )					
a-	esp. min. 0.20	116,00	m2	320,34	37.159,44	
b-	Arbustos	56,00	ud	150,00	8.400,00	
c-	Palmas y Arboles	4,00	ud	800,00	3.200,00	
d-	Frutales y Medicinales	2,00	ud	1.500,00	3.000,00	
e-	Mantenimiento de plantas	8,00	dia	1.500,00	12.000,00	<b>63.759,44</b>
<b>3- TARJA EN BRONCE ( 2.00 x 1.50 )</b>						
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	7.257,69	2.104,73	
g-	Losa superior (h=0.10 m) Ø3/8"@.0.25 A.D.	0,12	und	9.535,38	1.144,25	
h-	Acera perimetral en tarja	2,76	m2	553,27	1.527,03	
i-	Bloques en muros de 6" B.N.P.	1,63	m2	788,33	1.284,98	
j-	Bloques en muros de 6" S.N.P.	3,26	m2	802,32	2.615,56	
k-	Pañete en muros maestreado	3,90	m2	232,46	906,59	
l-	Cantos en general	8,24	ml	62,10	511,70	
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	<b>27.598,30</b>
<b>SUB-TOTAL AREAS EXTERIORES</b>					<b>RD\$</b>	<b>644.402,49</b>
<b>XIII.- MISCELANEOS</b>						
a-	Letras de 8" en bronce con el nombre de la escuela	13,00	ud	1.160,00	15.080,00	
b-	Señaliz. ACM grabado (4"*16") ( BAÑOS )	8,00	ud	742,40	5.939,20	
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	


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**


No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	Señaliz. ACM grabado(4"*16")(COMEDOR-COCINA					
g- .)		1,00	ud	742,40	742,40	
h- Señalización ACM grabado (4"*16") ( AULA )		4,00	ud	742,40	2.969,60	
i- Figuritas en bronce (identificación hembras)		8,00	ud	600,00	4.800,00	
j- Figuritas en bronce (identificación varones)		8,00	ud	600,00	4.800,00	
k- M.O. instalación de letras		1,00	p.a	3.250,00	3.250,00	<b>40.550,80</b>
<b>SUB-TOTAL MISCELANEOS</b>					<b>RD\$</b>	<b>40.550,80</b>

**VERJA PERIMETRAL TIPO (H=2.50 mt y L= 200.00 ml )Esta  
XIV.- 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	7.089,32	184.322,32	
f- Columna (20 * 20) 4Ø1/2"est. Ø3/8"@ 20		6,00	m3	23.081,61	138.489,66	
g- Viga de Amarre (15*20)4Ø3/8"est.Ø3/8"@20		6,00	m3	23.643,53	141.861,18	
h- Bloques en Muros de 6" B.N.P.		76,00	m2	788,33	59.913,08	
i- Bloques en Muros Violinados de 6" S.N.P.		456,00	m2	861,40	392.798,40	
j- Fraguache ( Vigas y Cols. )		174,00	m2	40,04	6.966,96	
k- Pañete ( Vigas, Cols., )		174,00	m2	234,57	40.815,18	
l- Cantos en ( Vigas y Cols. )		400,00	ml	62,10	24.840,00	
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	<b>1.344.511,56</b>
<b>SUB-TOTAL VERJA PERIMETRAL</b>					<b>RD\$</b>	<b>1.344.511,56</b>

**XV.- CANCHA MIXTA DE ( 30.00 x 18.00 )**


<b>1- Preliminares</b>						
a- Replanteo		1,00	p.a.	5.000,00	5.000,00	<b>5.000,00</b>
<b>2- Movimiento de tierra</b>						
a- Excavación		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	<b>66.353,70</b>
<b>3- Hormigon armado</b>						
a- Zapata de muros bordillo ( 0.45*0.20 ) m		8,64	m3	7.061,25	61.009,20	
b- Zapata columnas soporte (0.80*1.70*0.50) m		1,44	m3	8.043,46	11.582,58	
c- Columnas soporte		1,56	m3	19.561,93	30.516,61	<b>103.108,39</b>
<b>4- Bloques</b>						
a- Bordillo de 0.15 m ( B.N.P.)		38,40	m2	788,33	30.271,87	<b>30.271,87</b>
<b>5- Terminacion de superficie</b>						
a- Pañete en exterior		9,60	m2	232,46	2.231,62	
b- Pañete liso en columnas		16,34	m2	234,57	3.832,87	
c- Fraguache		16,34	m2	40,04	654,25	
d- Cantos en general		47,44	ml	62,10	2.946,02	<b>9.664,76</b>


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
<b>6-</b>	<b>Terminacion de pisos</b>					
a-	De H.A. con malla electrosoldada 1/4" (H=0.10) m	540,00	m2	1.120,33	604.978,20	<b>604.978,20</b>
<b>7-</b>	<b>Varios</b>					
a-	Tablero de fibra de vidrio incluye aro y malla Poste volleyball y cajuelas (Tubo 2 1/2X10` y tubo de	2,00	ud	8.550,00	17.100,00	
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	<b>31.496,68</b>
<b>8-</b>	<b>Pintura</b>					
a-	Acilica en columnas	16,34	m2	128,49	2.099,53	
b-	Señalizacion en cancha	1,00	pa	11.000,00	11.000,00	<b>13.099,53</b>
<b>SUB-TOTAL CANCHA MIXTA ( 1.00 UD )</b>					<b>RD\$</b>	<b>863.973,13</b>
<b>XVI.- GRADERIA EN CANCHA</b>						
<b>1-</b>	<b>Preliminares</b>					
a-	Replanteo	1,00	p.a	3.000,00	3.000,00	<b>3.000,00</b>
<b>2-</b>	<b>Movimiento de tierra</b>					
a-	Excavación en caliche	12,10	m3	286,53	3.467,01	
b-	Relleno de reposición	4,71	m3	68,56	322,92	
c-	Bote de material sobrante (e=1.30 )	9,61	m3	300,00	2.883,00	<b>6.672,93</b>
<b>3-</b>	<b>Hormigon armado</b>					
a-	Zapata de muro de 6" 0.45*0.25	5,06	m3	6.836,75	34.593,96	
b-	Viga VI promedio	0,85	m3	24.419,32	20.756,42	
c-	Losa de asiento 3/8 a 0.20 9 e=0.13 mt)	12,99	m3	13.139,51	170.682,23	<b>226.032,61</b>
<b>4-</b>	<b>Muro de bloques</b>					
a-	Bloque de muro de 6" BNP	25,27	m2	788,33	19.921,10	
b-	Bloque de muro de 6" SNP	56,89	m2	802,32	45.643,98	<b>65.565,08</b>
<b>5-</b>	<b>Terminacion de superficie</b>					
a-	Pañete en muros	88,00	m2	232,46	20.456,48	
b-	Pañete en vigas	8,35	m2	234,57	1.958,66	
c-	Pañete pulido en asientos	126,00	m2	231,67	29.190,42	
d-	Fraguache	126,00	m2	40,04	5.045,04	
e-	Cantos en General	489,68	ml	62,10	30.409,13	<b>87.059,73</b>
<b>6-</b>	<b>Pintura</b>					
a-	Pintura de base en muros	156,90	m2	46,64	7.317,82	
b-	Pintura acrílica en muros	156,90	m2	128,49	20.160,08	<b>27.477,90</b>
<b>7-</b>	<b>Varios</b>					
a-	Barandas de hierro HG sobre muros de bloques	10,20	ml	662,00	6.752,40	
b-	Escalon de cemento	3,00	ml	383,78	1.151,34	<b>7.903,74</b>
<b>SUB-TOTAL GRADERIA EN CANCHA</b>					<b>RD\$</b>	<b>423.711,99</b>
<b>XVII.- INSTALACION ELECTRICA</b>						
<b>I.- BLOQUE B-1:</b>						
<b>A.- PRIMER NIVEL:</b>						
1.-	Salidas de iluminación en techo.	37,00	ud	1.214,64	44.941,68	
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	


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**


**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
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	
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 PVC sdr-26-1"ø	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	<b>117.974,37</b>
<b>B.- SEGUNDO NIVEL:</b>						
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"	13,00	ud	679,35	8.831,61	
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 PVC de 1"ø	50,00	pies	104,71	5.235,65	
8.-	Registro eléctrico 12"x12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	<b>76.345,54</b>
<b>SUB-TOTAL DEL BLOQUE I.</b>					<b>\$RD.</b>	<b>194.319,91</b>

**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


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
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 datas.	21,00	ud	762,78	16.018,39	
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.-	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 (PB3.1-1N- 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 (PB3.1-1N). compuesto por: 2C- thhn No. 2 fases. 1C-thhn No. 4 neutro. 1C-thhn No. 8 tierra. Tubería nvc de 2"ø	60,00	pies	219,49	13.169,31	
13.-	Panel de distribución ( PB3-Lab-Inf. ) similar a G.E. de circuitos. Cat TIM-2412C. formado por : -8 Bkrs. 20A/1P	1,00	ud	8.626,36	8.626,36	
14.-	Alimentador desde panelboard (PBP) a panel (PB3-Lab-Inf.-1N). compuesto por: 2C- thhn No. 2 fases. 1C-thhn No. 4 neutro. 1C-thhn No. 8 tierra. Tubería nvc de 2"ø	20,00	pies	219,49	4.389,77	
15.-	Panel de distribución ( PB2-A/A.-1N ) similar a G.E. de circuitos. Cat Tl-2-4, formado por : 1 Brk. 60A/2P	1,00	ud	1.958,20	1.958,20	
16.-	Alimentador desde panelboard (PBP) a panel (PB3-P-A/A.-1N). compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C-thhn No. 10 tierra. Tubería nvc de 1"ø	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	


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**


**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
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	<b>428.536,09</b>
<b>B.- SEGUNDO NIVEL:</b>						
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 (PB2-2N- 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 (PB1-2N). Compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C- thhn No. 10 neutro. 1C-thhn No. 12 tierra. Tubería nvc de 1"ø	80,00	pies	104,71	8.377,04	
8.-	Registro eléctrico 12"x12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	<b>78.128,22</b>
<b>SUB-TOTAL DEL BLOQUE 2.</b>					<b>RD \$</b>	<b>506.664,31</b>

**III.- COMEDOR:**

1.-	Salidas de iluminación en techo.	24,00	ud	1.214,64	29.151,36	
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.	8,00	ud	2.359,55	18.876,41	
7.-	Lámpara fluorescente de 2T/32W - 120V- 2' X 4' Tipo superficie. - wraparound, balastro electrónico, Cat. Wc4-232-eb8120	16,00	ud	3.215,52	51.448,32	
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	



**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
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. Tuberia nvc de 1"φ	75,00	pies	104,71	7.853,25	
10.-	Registro eléctrico 12"x12"x 6"	1,00	ud	1.444,67	1.444,67	
<b>SUB-TOTAL COMEDOR:</b>					<b>\$RD</b>	<b>141.629,28</b>
<b>IV.- ENTRADA GENERAL Y CANCHA :</b>						
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"φ	1,00	ud	443,35	443,35	
6.-	Tuberias imc de 2"φ.	2,00	ud	3.051,21	6.102,42	
7.-	Barra channel unistrau de 11/2" x 10 pies	1,00	ud	1.013,38	1.013,38	
8.-	abrazadera unistrau de 2'φ	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	
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 dia. 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 cdr. 26- 2"φ	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 cdr. 26- 2"φ	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	





**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	<b>CANCHA:</b>				-	-
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	130,00	pl	50,46	6.559,69	
4.-	Registro pvc de 3"φ 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. Tubería pvc-sdr-26- 3/4"φ	120,00	pl	95,14	11.416,73	
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"φ 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. Tubería pvc-sdr-26- 3/4"φ.	500,00	pies	40,00	19.998,34	
14.-	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. Tubería pvc de 1 1/2"φ	70,00	pies	143,20	10.023,92	


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
BICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA + AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
15.-	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. Tuberia pvc de 1"φ	30,00	pies	302,77	9.083,15	<b>499.034,18</b>
<b>SUBTOTAL ENTRADA GENERAL Y CANCHA:</b>						<b>499.034,18</b>
<b>V.- ACOMETIDA ELECTRICA AIRE ACONDICIONADO:</b>						
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.-	Tuberia emt de 3/4"φ	1,00	ud	278,03	278,03	
4.-	Alambre thw No. 10.	100,00	pl	17,83	1.783,12	
5.-	Tuberia pvc sdr-26 de 3/4"φ	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"φ emt	2,00	ud	23,30	46,60	
8.-	Conector curvo de 3/4"φ emt	2,00	ud	24,85	49,70	
9.-	Condulet de 3/4"φ	1,00	ud	106,18	106,18	
10.-	Abrazadera emt de 3/4"φ	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	<b>13.211,51</b>
<b>VI.- INSTALACION ELECTRICA EN LABORATORIO DE INFORMATICA:</b>						
1.-	Encloused breaker de 200/2 Amperios. 240V- Nema-3R	1,00	ud	8.000,00	8.000,00	
2.-	tuberia LT de 2"φ	25,00	pl	107,53	2.688,30	
3.-	conector recto LT de 2"φ	2,00	ud	283,88	567,77	
4.-	Tornillo exagonal.	8,00	ud	14,76	118,05	
5.-	Tarugo de plomo 5/16"φ	8,00	ud	9,32	74,56	<b>11.448,67</b>
<b>SUB-TOTAL ELECTRICO Y AIRE ACONDICIONADO:</b>					<b>\$RD</b>	<b>24.660,18</b>
<b>SUB-TOTAL ELECTRICO GENERAL:</b>					<b>\$RD</b>	<b>1.366.307,86</b>
<b>VIII.- LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b>		1,00	p.a	120.000,00	120.000,00	<b>120.000,00</b>
<b>RESUMEN</b>						
<b>SUB-TOTAL PRELIMINARES</b>					<b>RD\$</b>	<b>900.155,84</b>
<b>SUB-TOTAL BLOQUE B1</b>					<b>RD\$</b>	<b>9.608.355,35</b>
<b>SUB-TOTAL BLOQUE B2</b>					<b>RD\$</b>	<b>9.506.814,94</b>
<b>SUB-TOTAL BLOQUE DE COMEDOR 160 PERSONAS</b>					<b>RD\$</b>	<b>4.924.853,61</b>
<b>SUB-TOTAL SANITARIA EXTERIOR</b>					<b>RD\$</b>	<b>362.827,56</b>



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO

PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )

PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.


B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	SUB-TOTAL CISTERNA DE 4,000 GLS.				RD\$	190.291,63
	SUB-TOTAL CASETA SOBRE CISTERNA				RD\$	43.460,44
	CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS( 6.50 x 3.30 x 2.00)					
	INCLUYE REGISTRO Y FILTRANTE				RD\$	329.858,95
	SUB-TOTAL AREAS EXTERIORES				RD\$	644.402,49
	SUB-TOTAL MISCELANEOS				RD\$	40.550,80
	SUB-TOTAL VERJA PERIMETRAL TIPO				RD\$	1.344.511,56
	SUB-TOTAL CANCHA MIXTA				RD\$	863.973,13
	SUB-TOTAL GRADERIA EN CANCHA				RD\$	423.711,99
	SUB-TOTAL INSTALACION ELECTRICAS				RD\$	1.366.307,86
	SUB-TOTAL LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL				RD\$	120.000,00
	<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>				<b>RD\$</b>	<b>30.670.076,16</b>

**SUB-TOTAL GENERAL** **RD\$** **30.670.076,16**

**GASTOS GENERALES**

DIRECCION TECN. Y RESP. ADM.	10,00%	3.067.007,62
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3,00%	920.102,28
TRANSPORTE	2,25%	690.076,71
SEGUROS Y FIANZAS	4,50%	1.380.153,43
LEY -616 (Liq. Y prest. Laborales)	1,00%	306.700,76
IMPREVISTOS	5,00%	1.533.503,81
SUPERVISION	10,00%	3.067.007,62
ITEBIS ( 18% )	18,00%	552.061,37
CODIA	0,10%	30.670,08
TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE EQUIPOS PESADOS ( PALA, GREDA , RETROEXCAVADORA ,ETC. )	PA	100.000,00


**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES  
DE OBRAS DEL ESTADO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES  
( PNEE )**

**PRESUP: No. 0789 PARA LA CONSTRUCCION DEL LICEO LA PALOMA  
SICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS LLANOS, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS, R. D.**

**B. DE CIENCIAS + LAB. COMPUTOS + BIBLIOTECA +AREA ADM. +  
F. + OFIC. DE ORIENTACION + COCINA-COMEDOR + OTROS .-**

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	CONTROL DE CALIDAD ( ROTURA DE PROBETA )		PA		110.120,00	
	ESTUDIO DE SUELO		PA		114.400,00	<b>11.871.803,68</b>
<b>TOTAL GENERAL DEL PRESUPUESTO</b>					<b>RD\$</b>	<b>42.541.879,84</b>

**NOTAS:**

- a) Presupuesto preparado con los precios del mercado local ( por provincia ) y con la mano de obra establecida por el Ministerio de Trabajo.-
- b) La partida de Imprevistos solo podrá ser utilizada bajo 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 , acceso a servicios y verja perimetral se utilizara 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