



CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS



Construcción de 3 aulas, 1 área administrativa, y sanitarios sexados en planta baja y alta en la Escuela Básica N° 1439 Doña Catalina Salinas De Cáceres

Modalidad: Licitación Pública Nacional

ID 472.066

Item	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	Arg. Federico Helias		CM Group & Asociados de Cristian Martinez	
					Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza del terreno, vallado y obrador	1	4.338,278	3.789.130,00	3.789.130,00	procedencia: Nacional	4.330.000	4.330.000,00
2	Replanteo y Marcación	352	9.756	8.521,00	2.999.392,00	procedencia: Nacional	9.750	3.432.000,00
3	Carrel de obra (2,50mx1,50m)	1	1.728.727	1.509.413,00	1.509.413,00	procedencia: Nacional	1.711.430	1.711.430,00
4	Excavación para zapatas aisladas, vigas de fundación y de equilibrio	30	72.069	62.946,00	1.888.380,00	procedencia: Nacional	72.060	2.161.800,00
5	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada en interior de obra	15	124.274	108.543,00	1.628.145,00	procedencia: Nacional	124.270	1.864.050,00
6	Zapata + Tronco de H° A° (1:2:4)	12	2.112.513	1.845.107,00	22.141.284,00	procedencia: Nacional	2.091.380	25.096.560,00
7	Vigas de fundación de H° A°	8	3.057.583	2.670.548,00	21.364.384,00	procedencia: Nacional	3.027.000	24.216.000,00
8	Vigas de equilibrio	1	2.128.102	1.858.723,00	1.858.723,00	procedencia: Nacional	2.128.100	2.128.100,00
9	Encadenado superior de H° A° en planta alta (15x25)	3	2.080.769	1.817.381,00	5.452.143,00	procedencia: Nacional	2.080.760	6.242.280,00
10	Columnas de H° A° planta baja (incluye troncos)	25,9	2.515.633	2.197.199,00	56.907.454,10	procedencia: Nacional	2.515.630	65.154.817,00
11	Vigas de hormigón armado	16	2.046.435	1.787.393,00	28.598.288,00	procedencia: Nacional	2.046.430	32.742.880,00
12	Losa de hormigón armado (se descuentan superposición con vigas)	18	3.340.262	2.917.445,00	52.514.010,00	procedencia: Nacional	3.340.260	60.124.680,00
13	Escalera de hormigón armado de 18 peldaños ancho 1,40m	1	3.123.451	2.728.078,00	2.728.078,00	procedencia: Nacional	3.123.450	3.123.450,00
14	Aislación hidrófuga horizontal con revoque alisado + hidrofugo y pintura asfáltica	73	36.347	31.746,00	2.317.458,00	procedencia: Nacional	36.340	2.652.820,00
15	Muro de Elevación de 0,30 con ladrillo común a revocar, con junta de 1,5 cm (PI Baja)	55	186.650	163.023,00	8.966.265,00	procedencia: Nacional	186.650	10.265.750,00
16	Muro de Elevación de 0,15 con ladrillo común prensado, con junta de 1,5 cm (PI Alta)	45	208.341	181.969,00	8.188.605,00	procedencia: Nacional	208.340	9.375.300,00
17	Muro de Elevación de 0,15 con ladrillo común prensado, una cara vista con junta de 1,5 cm (PI Baja)	180	195.391	170.658,00	30.718.440,00	procedencia: Nacional	195.390	35.170.200,00
18	Muro de Elevación de 0,15 con ladrillo común prensado una cara vista con junta de 1,5 cm (PI Alta)	205	195.376	170.645,00	34.982.225,00	procedencia: Nacional	195.370	40.050.850,00

por Cristian Martinez

19	Mamparas divisorias con placas de madera aglomerada en sanitarios (tipo eucalex) incluye aberturas (PI Baja)	10	325.388	284.200,00	2.842.000,00	procedencia: Nacional	325.380	3.253.800,00	procedencia: Paraguay
20	Revoque interior a 1 capa (1:1, 5:5) terminación fratazo y fletado, espesor 1,5 cm sobre ladrillos comunes (PI Baja)	10	417.535	364.683,00	3.646.830,00	procedencia: Nacional	417.530	4.175.300,00	procedencia: Paraguay
21	Revoque interior a 1 capa (1:1, 5:5) terminación fratazo y fletado, espesor 1,5 cm, sobre ladrillos comunes (PI Baja)	225	52.980	46.274,00	10.411.650,00	procedencia: Nacional	52.980	11.920.500,00	procedencia: Paraguay
22	Revoque Exterior con hidrófugo a 2 capas- 1ra. azolada 1:3 + hidrófugo, 2da. azolada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación al fratazo y fletado, espesor 1,8 cm. (PI Baja y Alta). Incluye revoque de pilares, moquetas, vigas y macizas de techo y fronón.	250	55.475	48.453,00	12.113.250,00	procedencia: Nacional	55.470	13.867.500,00	procedencia: Paraguay
23	Revoque de vigas y losa= azolada 1:4:12 + revoque fratazo y filtrado.	113	58.073	50.722,00	5.731.586,00	procedencia: Nacional	58.070	6.561.910,00	procedencia: Paraguay
24	Techo chapa N° 26 sobre estructura metálica y maderado con aislante, según especificaciones y detalles.	180	61.439	53.662,00	9.659.160,00	procedencia: Nacional	61.430	11.057.400,00	procedencia: Paraguay
25	Ciebrado de machimbre de madera en planta alta. Incluye cornisa perimetral.	191	286.667	250.380,00	47.822.580,00	procedencia: Nacional	286.660	54.752.060,00	procedencia: Paraguay
26	Contrapiso de hormigón de cascos sobre terreno natural, espesor 10 cm.	185	151.131	132.001,00	24.420.185,00	procedencia: Nacional	151.130	27.959.050,00	procedencia: Paraguay
27	Contrapiso de cascos (1/4:1:4:6) sobre losa rebajada.	200	40.139	35.058,00	7.011.600,00	procedencia: Nacional	40.130	8.026.000,00	procedencia: Paraguay
28	De cascole cerámico de 7 cm (1/4:1:4:6) sobre losa	25	45.775	39.981,00	999.525,00	procedencia: Nacional	45.770	1.144.250,00	procedencia: Paraguay
29	Carpeta hidrófuga en losas sanitarias. (1er piso).	188	36.551	31.924,00	5.363.232,00	procedencia: Nacional	36.550	6.140.400,00	procedencia: Paraguay
30	Piso de baldosas graníticas pulidas, base gris. (Planta baja)	25	23.840	20.822,00	520.550,00	procedencia: Nacional	23.840	596.000,00	procedencia: Paraguay
31	Piso de baldosas graníticas pulidas, base gris. (Planta baja)	200	156.577	136.757,00	27.351.400,00	procedencia: Nacional	156.570	31.314.000,00	procedencia: Paraguay
32	Zócalo granítico reconstituido (Planta baja).	200	166.005	144.992,00	28.998.400,00	procedencia: Nacional	166.000	33.200.000,00	procedencia: Paraguay
33	Zócalo de granítico reconstituido (Planta baja)	94	31.044	27.114,00	2.548.716,00	procedencia: Nacional	31.040	2.917.760,00	procedencia: Paraguay
34	Zócalo de granítico reconstituido (Planta Alta)	117	30.992	27.069,00	3.167.073,00	procedencia: Nacional	30.990	3.625.830,00	procedencia: Paraguay



para plantar

35	Revestimiento cerámico en sanitarios. Planta Baja.	48	100,280	87,586,00	4,204,128,00	procedencia: Nacional	100,280	4,813,440,00	procedencia: Paraguay
36	Revestimiento cerámico en sanitarios. Planta Alta.	43	100,280	87,586,00	3,766,198,00	procedencia: Nacional	100,280	4,312,040,00	procedencia: Paraguay
37	Revestimiento de baldosas graníticas en escalera (Acceso en Planta Baja)	8	161,090	140,699,00	1,125,592,00	procedencia: Nacional	161,090	1,288,720,00	procedencia: Paraguay
38	Pintura látex interior en paredes y losas revocadas, sin endurecido (Planta Baja)	405	40,565	35,430,00	14,349,150,00	procedencia: Nacional	40,560	16,426,800,00	procedencia: Paraguay
39	Pintura látex exterior sin endurecido (Planta Alta)	250	40,751	35,593,00	8,898,250,00	procedencia: Nacional	40,750	10,187,500,00	procedencia: Paraguay
40	Pintura látex exterior sin endurecido (Planta Baja y Alta)	113	32,081	28,020,00	3,166,260,00	procedencia: Nacional	32,080	3,625,040,00	procedencia: Paraguay
41	Pintura con base p/ galvanizado y esmalte sintético (bajadas y canaletas aéreas)	152	38,583	33,699,00	5,122,248,00	procedencia: Nacional	38,580	5,864,160,00	procedencia: Paraguay
42	Tratamiento de ladrillo visto con sílicona transparente brillante para exterior. Incluye muro frontal. (Planta Baja)	245	31,783	27,760,00	6,801,200,00	procedencia: Nacional	31,780	7,786,100,00	procedencia: Paraguay
43	Tratamiento de ladrillo visto con sílicona transparente brillante para exterior (Planta Alta)	250	31,560	27,565,00	6,891,250,00	procedencia: Nacional	31,560	7,890,000,00	procedencia: Paraguay
44	Pintura de celorraso al barniz	190	45,409	39,661,00	7,335,590,00	procedencia: Nacional	45,400	8,626,000,00	procedencia: Paraguay
45	Pintura de abertura de madera al barniz	60	51,176	44,698,00	2,681,880,00	procedencia: Nacional	51,170	3,070,200,00	procedencia: Paraguay
46	Instalaciones Eléctricas Tablero General, según especificaciones.	1	1,101,588	962,147,00	962,147,00	procedencia: Nacional	1,101,580	1,101,580,00	procedencia: Paraguay
47	Tableros seccionales, según especificaciones.	2	759,633	663,477,00	1,326,954,00	procedencia: Nacional	759,630	1,519,260,00	procedencia: Paraguay
48	Bocas de tomas y luces (Planta Baja)	27	89,499	78,170,00	2,110,590,00	procedencia: Nacional	89,490	2,416,230,00	procedencia: Paraguay
49	Bocas de tomas y luces (Planta Alta)	28	89,499	78,170,00	2,188,760,00	procedencia: Nacional	89,490	2,505,720,00	procedencia: Paraguay
50	Artefacto de luz tipo fluorescente led de adosar con base de chapa de 2x40 (Planta Baja)	19	144,316	126,048,00	2,394,912,00	procedencia: Nacional	144,310	2,741,890,00	procedencia: Paraguay
51	Artefacto de luz tipo fluorescente led de adosar con base de chapa de 2x40 (Planta Alta)	20	144,316	126,048,00	2,520,960,00	procedencia: Nacional	144,310	2,886,200,00	procedencia: Paraguay
52	Artefacto de luz tipo fluorescente de adosar con base de chapa de 2x40	32	131,072	114,481,00	3,663,392,00	procedencia: Nacional	131,070	4,194,240,00	procedencia: Paraguay
53	Colocación artefactos eléctricos. Planta baja y planta alta.	16	1,043,400	911,324,00	14,581,184,00	procedencia: Nacional	1,043,400	16,694,400,00	procedencia: Paraguay
54	Colocación artefactos eléctricos. Planta baja y planta alta.	3	6,958,333	6,077,533,00	18,232,599,00	marca: Nacional fabricante: Nacional procedencia: Nacional	6,958,330	20,874,990,00	marca: VCP fabricante: VCP procedencia: Paraguay
55	Colocación artefactos eléctricos. Planta baja	2	5,231,667	4,569,432,00	9,138,864,00	procedencia: Nacional	5,231,660	10,463,320,00	procedencia: Paraguay



56	Colocación base para Pizzarras acrílicas 1,50 x4,00 mts.	3	1.583,445	1.383,009,00	4.149,027,00	procedencia: Nacional	1.583,440	4.750,320,00	procedencia: Paraguay
57	Registro cloacal de 60x120x80 cm.	1	597,840	522,164,00	522,164,00	procedencia: Nacional	597,840	597,840,00	procedencia: Paraguay
58	Registro cloacal de 40x10x60 cm.	3	510,573	445,944,00	1.337,832,00	procedencia: Nacional	510,570	1.531,710,00	procedencia: Paraguay
59	Camara ceptica.	1	2.493,718	2.178,058,00	2.178,058,00	procedencia: Nacional	2.493,710	2.493,710,00	procedencia: Paraguay
60	pozo absorbente	1	1.397,496	1.220,598,00	1.220,598,00	procedencia: Nacional	1.397,490	1.397,490,00	procedencia: Paraguay
61	Desague cloacal interior de baños (Incluye sanitarios de damas y caballeros) (PB)	1	2.960,179	2.585,474,00	2.585,474,00	procedencia: Nacional	2.960,170	2.960,170,00	procedencia: Paraguay
62	Desague cloacal de baños (Incluye sanitarios de damas y caballeros) (PA)	1	2.299,846	2.008,727,00	2.008,727,00	procedencia: Nacional	2.299,840	2.299,840,00	procedencia: Paraguay
63	Registro de desague boca abierta 40x10x40 cm con rejilla	8	352,431	307,820,00	2.462,560,00	procedencia: Nacional	352,430	2.819,440,00	procedencia: Paraguay
64	Desague pluvial canto 150, calce y colchón de arena	70	84,455	73,765,00	5.163,550,00	procedencia: Nacional	84,450	5.911,500,00	procedencia: Paraguay
65	Artelactos sanitarios colocados (Inodoro mochila baja con doble descarga y mingitorios), (Planta Baja)	1	10.633,333	9.287,344,00	9.287,344,00	procedencia: Nacional	10.633,330	10.633,330,00	procedencia: Paraguay
66	Artelactos sanitarios colocados (Inodoro mochila baja con doble descarga y mingitorios) (Planta Alta)	1	9.070,000	7.921,901,00	7.921,901,00	procedencia: Nacional	9.070,000	9.070,000,00	procedencia: Paraguay
67	Mesada de granito natural con bachas embutidas de porcelana (Planta Baja)	1	6.741,667	5.888,293,00	5.888,293,00	procedencia: Nacional	6.741,660	6.741,660,00	procedencia: Paraguay
68	Mesada de granito natural con bachas embutidas de porcelana (Planta Alta)	1	6.741,667	5.888,293,00	5.888,293,00	procedencia: Nacional	6.741,660	6.741,660,00	procedencia: Paraguay
69	Espeljos colocados sobre mesada de labatorios (Planta baja y Alta)	4	1.855,533	1.620,656,00	6.482,624,00	procedencia: Nacional	1.855,530	7.422,120,00	procedencia: Paraguay
70	Pulsador para mingitorio con válvula automática (P Baja y Pí Alta)	4	506,667	442,532,00	1.770,128,00	procedencia: Nacional	506,660	2.026,640,00	procedencia: Paraguay
71	Grifería para lavatorio en baños, colocada (P Baja y Pí Alta)	11	245,000	213,987,00	2.353,857,00	procedencia: Nacional	245,000	2.695,000,00	procedencia: Paraguay
72	Canilla de servicio de bronce de 1/2" con pico para manquera instalada en baño (P Baja y Pí Alta)	2	754,167	658,703,00	1.317,406,00	procedencia: Nacional	754,160	1.508,320,00	procedencia: Paraguay
73	Instalación completa de agua fría en baños de Damas y Varones (PB)	1	5.133,333	4.483,545,00	4.483,545,00	procedencia: Nacional	5.133,330	5.133,330,00	procedencia: Paraguay
74	Instalación completa de agua fría en baños de Damas y Varones (PA)	1	4.698,889	4.104,094,00	4.104,094,00	procedencia: Nacional	4.698,880	4.698,880,00	procedencia: Paraguay



 Para Planificación

	Puerta placa de Cedro 5 cm- 0,70x2,10 m de madera de Ydyrapya. Incluye marcos, contramarcos y herrajes (PI baja y Alta)	4	1.053.809	920.416,00	3.681.664,00	marca: Nacional fabricante: Nacional procedencia: Nacional	1.053.800	4.215.200,00	marca: Espinola Muebles fabricante: Espinola Muebles procedencia: Paraguay
75	Puerta batiente de Cedro 5 cm- marco 0,70x2,10 m de madera de Ydyrapya (PI baja y Alta)	12	907.667	792.773,00	9.513.276,00	marca: Nacional fabricante: Nacional procedencia: Nacional	907.660	10.891.920,00	marca: Espinola Muebles fabricante: Espinola Muebles procedencia: Paraguay
76	Puerta exterior tablero 1,20x2,10 m doble hoja (PI baja y Alta)	7	1.778.467	1.553.345,00	10.873.415,00	marca: Nacional fabricante: Nacional procedencia: Nacional	1.778.460	12.449.220,00	marca: Espinola Muebles fabricante: Espinola Muebles procedencia: Paraguay
77	Ventana tipo balancin colocada 1,80 x 1,20 m (aulas, según especificaciones del M.E.C.) (PI baja y Alta)	20	665.728	581.459,00	11.629.180,00	marca: Nacional fabricante: Nacional procedencia: Nacional	665.720	13.314.400,00	marca: Fenix Emprendimiento fabricante: Fenix procedencia: Paraguay
78	Ventana perf. aluminio pivotante de vidrio templado gris de 8 mm. Colocada 0,75 x 0,30 m (en ducto de baño)	2	642.862	561.487,00	1.122.974,00	marca: Nacional fabricante: Nacional procedencia: Nacional	642.860	1.285.720,00	marca: VILUX fabricante: VILUX S.A. procedencia: Paraguay
79	Ventana doble (1,00 m x 0,60 m) perf. aluminio correiza de vidrio templado gris de 8 mm. En baños (P baja y Alta)	6	809.556	707.081,00	4.242.486,00	marca: Nacional fabricante: Nacional procedencia: Nacional	809.550	4.857.300,00	marca: VILUX fabricante: VILUX S.A. procedencia: Paraguay
80	Canaleta de desague aérea de Chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	50	135.163	118.054,00	5.902.700,00	marca: Nacional fabricante: Nacional procedencia: Nacional	135.160	6.758.000,00	marca: Fenix Emprendimiento fabricante: Fenix procedencia: Paraguay
81	Balada de desague pluvial de Chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	47	137.649	120.225,00	5.650.575,00	procedencia: Nacional	137.600	6.467.200,00	procedencia: Paraguay
82	Pasamanos metálico de acero inoxidable colocado, soporte fijo en escalera de mampostería de acceso.	1,8	735.340	642.259,00	1.156.066,20	procedencia: Nacional	732.300	1.318.140,00	procedencia: Paraguay
83	Baranda metálica de doble caño y reja sencilla con soporte fijo en galería	62	753.400	658.033,00	40.798.046,00	procedencia: Nacional	750.400	46.524.800,00	procedencia: Paraguay
84	Colocación cartelería	1	1.307.533	1.142.023,00	1.142.023,00	marca: Nacional fabricante: Nacional procedencia: Nacional	1.294.450	1.294.450,00	marca: PIPLO PLOTTERS fabricante: PIPLO PLOTTERS procedencia: Paraguay
85	Servicios de instalación Vidrios traslucidos colocados	74	170.589	148.996,00	11.025.704,00	procedencia: Nacional	168.870	12.496.380,00	procedencia: Paraguay
86	Caninero guarda obra en patio	52	130.603	114.071,00	5.931.692,00	procedencia: Nacional	129.290	6.723.080,00	procedencia: Paraguay
87	Asistencia técnica servicio fiscalización	1	11.500.000	10.044.307,00	10.044.307,00	procedencia: Nacional	11.385.000	11.385.000,00	procedencia: Paraguay
88	Limpieza final de obra	1	3.822.631	3.338.755,00	3.338.755,00	procedencia: Nacional	3.784.400	3.784.400,00	procedencia: Paraguay
			Total General	800.000.000,30		Total General	914.840.727,00		



 Lc. Nora Martinez

 Responsable de

 UOC