



MUNICIPALIDAD DE EDELLIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
CUADRO COMPARATIVO DE

Licitación: 452221 - REPARACION DE UN BLOQUE DE 02 AULAS en el COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR y REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y DEPOSITO en la ESCUELA BASICA N° 2185 SANTA ROSA DE LIMA Y CENTRO N° 795 - KM 70 RAMAL

Ítem 1 - REPARACION DE UN BLOQUE DE 02 AULAS en el COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR

Ítem	Descripción	Anchuras	Cantidad	Marca	Procedencia	MATERIALES		MATERIALES COMPLETOS		CONEXIONES Y PUNTO		
						PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Limpieza y preparación de la zona obra para ejecución de los trabajos	unidad de medida: Metros cuadrados, UNIDAD	133.60	N/A	Paraguay	5.002	693.277	N/A	N/A	Paraguay	4.654	554.931
2	Replanteo y Marcado	unidad de medida: Metros cuadrados, UNIDAD	138.60	N/A	Paraguay	3.070	418.522	N/A	N/A	Paraguay	2.428	339.293
3	Cinta de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 7.00 x 1.50 m con impresión saliente	unidad de medida: Unidad presentados, UNIDAD	1.00	N/A	Paraguay	1.249.493	1.249.493	N/A	N/A	Paraguay	1.012.595	1.012.595
4	Desmonte de techo con recuperación de tejas y maderas en mal estado	unidad de medida: Metros cuadrados, UNIDAD	175.30	N/A	Paraguay	15.997	2.801.674	N/A	N/A	Paraguay	12.954	2.221.293
5	Reparación de instalación eléctrica y artefactos por ambiente	unidad de medida: Unidad presentados, UNIDAD	2.00	N/A	Paraguay	750.110	500.220	N/A	N/A	Paraguay	202.650	405.300
6	Demolición de planche bobinas en aula 02. Incluye pintura	unidad de medida: Unidad presentados, UNIDAD	76.60	N/A	Paraguay	12.016	918.022	N/A	N/A	Paraguay	9.738	743.983
7	Demolición de parrones existentes	unidad de medida: Metro lineal presentados, UNIDAD	2.00	N/A	Paraguay	157.319	314.738	N/A	N/A	Paraguay	127.541	255.082
8	Reparación de losas verticales y horizontales con varilla de fierro de 8 mm en aula de 2.	unidad de medida: Metro lineal presentados, UNIDAD	75.00	N/A	Paraguay	45.091	3.391.075	N/A	N/A	Paraguay	36.534	2.740.050
9	Reaquo interior y exterior con hidroléiga a 2 ejes de 1.5 cm. Incluye columnas y nivelación	unidad de medida: Metros cuadrados, UNIDAD	203.50	N/A	Paraguay	45.055	9.188.896	N/A	N/A	Paraguay	36.514	7.430.599
10	Reposición de piso cerámico en mal estado en aula 01 y 02. Incluye regularización de base si es necesario	unidad de medida: Metros cuadrados, UNIDAD	8.00	N/A	Paraguay	120.242	961.936	N/A	N/A	Paraguay	97.445	779.550
11	Primerización de Fachada. Incluye regularización de base en zonas necesarias. En aula 02. Incluye ranpa entre a 1.01 y 02 (delimita en plomo)	unidad de medida: Metros cuadrados, UNIDAD	76.60	N/A	Paraguay	120.242	9.188.489	N/A	N/A	Paraguay	97.445	7.444.798
12	Zócalo cerámico de 8 cm de altura	unidad de medida: Metro lineal presentados, UNIDAD	34.00	N/A	Paraguay	40.216	1.382.324	N/A	N/A	Paraguay	32.591	1.108.094
13	Guarda Obra de 0.80m, con rasgo de 10 cm. Homogéneo de castores, espesa de cemento 2 cm. Con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y cordón de lino común. Incluye pintura para piso.	unidad de medida: Metros cuadrados, UNIDAD	21.15	N/A	Paraguay	120.221	2.542.674	N/A	N/A	Paraguay	97.428	2.050.602
14	Protección y colocación de techo de fibra vegetal preformada n° 26. Clavador de madera sobre tirantes de madera existentes	unidad de medida: Metros cuadrados, UNIDAD	175.20	N/A	Paraguay	389.820	63.040.464	N/A	N/A	Paraguay	291.600	51.008.320
15	Reparación y reemplazo de canchales y cotto de laja de chapa. Incluye reparación en zonas necesarias y pintura al granel.	unidad de medida: Metro lineal presentados, UNIDAD	50.40	N/A	Paraguay	55.099	2.722.454	N/A	N/A	Paraguay	44.580	2.246.837
16	Regletas 40x40 con rejilla de venta de	unidad de medida: Unidad presentados, UNIDAD	3.00	N/A	Paraguay	339.885	1.199.655	N/A	N/A	Paraguay	324.669	927.207
17	Cables PVC de 200 mm, con protección mecánica de la fibra con un hasta a cable.	unidad de medida: Unidad presentados, UNIDAD	20.00	N/A	Paraguay	65.057	1.301.340	N/A	N/A	Paraguay	52.731	1.054.620
18	Mantenimiento de puertas metálicas de 1.20x2.10m. Incluye provisión de cerradura de primera línea, herraje (dobladillo) y pintura al barniz.	unidad de medida: Unidad presentados, UNIDAD	2.00	N/A	Paraguay	650.175	1.300.350	N/A	N/A	Paraguay	526.505	1.053.810
19	Mantenimiento de ventar al tipo 103, incluye reparación de vidrios rotos, limpieza de estructura metálica, pintura sintética de estructura metálica con reparación de manijas	unidad de medida: Metros cuadrados, UNIDAD	19.80	N/A	Paraguay	419.823	8.312.495	N/A	N/A	Paraguay	340.222	6.736.495



MUNICIPALIDAD DE EDELLIRA
Abog. Bartolo Edal Gómez
Responsable de UOC

20	de paredes interiores. Y exteriores necesarias al área con techo con pintura de Tra la cual volver arena lisa. Y en columnas de gesso.	unidad de medida: Metros cuadrados	UNIDAD	275,80	N/A	Paraguay	21.088	6.643.170	N/A	Nacional	19.280	5.317.424	N/A	Paraguay	19.521	5.383.892
21	De paredes interiores. Y exteriores recobras al concreto color tabaco, hasta empiezo de ventanas, incluye columnas.	unidad de medida: Metros cuadrados	UNIDAD	132,50	N/A	Paraguay	27.608	3.577.898	N/A	Nacional	21.613	2.863.722	N/A	Paraguay	21.894	2.899.630
22	Alimentación de tomo corriente tipo rabillo	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	16,00	N/A	Paraguay	115.109	1.841.744	N/A	Nacional	92.131	1.474.128	N/A	Paraguay	93.285	1.492.560
23	Alimentación para lámpara LED de 70W con campana acrílica de 50 cm	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	8,00	N/A	Paraguay	115.275	922.260	N/A	Nacional	92.266	738.128	N/A	Paraguay	93.420	747.360
24	Alimentación para lámpara de LED 40W en góndola	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	2,00	N/A	Paraguay	115.275	230.550	N/A	Nacional	92.266	184.532	N/A	Paraguay	93.420	185.840
25	Alimentación para lámpara de LED 40W exteriores.	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	4,00	N/A	Paraguay	115.275	461.100	N/A	Nacional	92.266	369.064	N/A	Paraguay	93.420	373.650
26	Alimentación de los circuitos de ventiladores	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	2,00	N/A	Paraguay	114.984	229.968	N/A	Nacional	92.032	184.065	N/A	Paraguay	93.184	185.348
27	Alimentación de los circuitos de ventiladores	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	4,00	N/A	Paraguay	114.984	459.936	N/A	Nacional	92.032	368.132	N/A	Paraguay	93.184	372.736
28	Instalación de laberero T50 de 20 AG.	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	1,00	N/A	Paraguay	121.914	124.944	N/A	Nacional	300.005	300.005	N/A	Paraguay	101.235	101.235
29	Aparatos luminosos tipo campana acrílica de 50 cm con lámpara LED de 70W	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	8,00	N/A	Paraguay	359.820	2.878.560	N/A	Nacional	284.000	2.304.000	N/A	Paraguay	291.600	2.337.800
30	Base y foco de lámpara de LED 40W para góndola	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	2,00	N/A	Paraguay	160.054	320.128	N/A	Nacional	128.115	256.230	N/A	Paraguay	129.217	259.434
31	Lámpara de LED 40W con motor para exterior.	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	4,00	N/A	Paraguay	124.938	499.752	N/A	Nacional	100.000	400.000	N/A	Paraguay	101.230	405.600
32	Lámpara IS 10 de 6 AG. con barra de fase y freno.	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	2,00	N/A	Paraguay	250.147	500.294	N/A	Nacional	200.217	400.434	N/A	Paraguay	207.220	405.440
33	Lámpara General 10 de 10 AG. con barra de fase y freno	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	1,00	N/A	Paraguay	419.802	419.802	N/A	Nacional	360.021	360.021	N/A	Paraguay	364.522	364.522
34	Tachero TCV para 2 llaves de ventiladores	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	2,00	N/A	Paraguay	146.920	293.840	N/A	Nacional	111.594	223.188	N/A	Paraguay	119.064	238.128
35	Ventiladores de techo de 56" de 3 apas y 2 velocidades con caja metálica.	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	4,00	N/A	Paraguay	720.339	2.881.356	N/A	Nacional	576.559	2.306.235	N/A	Paraguay	589.765	2.337.664
36	Procedimiento de pintura de aluminio de 2,7x1,20m.	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	2,00	Tqy	Paraguay	1.749.251	3.498.502	Tqy	Nacional	1.400.100	2.800.200	Sfo	Paraguay	1.417.692	2.835.204
37	Preparación de rampas de acceso, incluye carpeta nueva y pintura para piso de alta resistencia.	unidad de medida: Unidad	UNIDAD	4,00	N/A	Paraguay	419.775	1.799.100	N/A	Nacional	360.000	1.440.000	N/A	Paraguay	364.560	1.458.000
38	Limpieza final de obra.	unidad de medida: Metros cuadrados	UNIDAD	138,60	N/A	Paraguay	6.002	832.520	N/A	Nacional	4.808	666.388	N/A	Paraguay	4.868	674.705
							Total por Grupos	139.877.903			111.958.142				113.358.117	

LOTE 2 - REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y DEPOSITO EN LA ESCUELA BASICA N° 2185 SANITAROSA DE LIMA Y CENTRO N° 7-95 - KM 70 RAMAL

Item	Descripción	Anchuros	Cantidad	Marca	Procedencia	HERMELINDA ARBUJA LOPEZ		HECTOR OMAR MERELES GONZALEZ		DOMINICO OTORIO PRETO					
						precio unitario	precio total	precio unitario	precio total	precio unitario	precio total				
1	Limpieza y preparación de la zona de obra para ejecución de los trabajos	unidad de medida: Metros cuadrados	270/95	N/A	Paraguay	2.541	561.434	N/A	Nacional	2.033	449.191	N/A	Paraguay	2.059	454.935
2	Replanteo y marcación.	unidad de medida: Metros cuadrados	220/95	N/A	Paraguay	3.498	772.683	N/A	Nacional	2.800	618.660	N/A	Paraguay	2.835	626.393
3	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 20) 3.00 x 1.50m con impresión adhesiva	unidad de medida: Unidad	1,00	N/A	Paraguay	1.219.375	1.219.375	N/A	Nacional	800.000	800.000	N/A	Paraguay	1.012.500	1.012.500
4	Desmonte de techo con recuperación de tejas, chapas y modificaciones (ventas) Incluye manhole y canalera existente.	unidad de medida: Metros cuadrados	330/50	N/A	Paraguay	16.034	5.307.542	N/A	Nacional	12.841	4.233.950	N/A	Paraguay	13.002	4.297.161
5	Desmonte de instalación eléctrica y conductos. Por ambiente.	unidad de medida: Unidad	5,00	N/A	Paraguay	300.100	1.500.500	N/A	Nacional	240.200	1.201.000	N/A	Paraguay	243.203	1.216.010
6	Reparación de fissuras verticales y horizontales con juntas de hiena de 8 mm en forma de Z.	unidad de medida: Metro lineal	75,00	N/A	Paraguay	44.978	3.373.350	N/A	Nacional	36.000	2.700.000	N/A	Paraguay	36.451	2.733.875
7	Muro posterior de ladrillo común de 15 cm	unidad de medida: Metros cuadrados	36,80	N/A	Paraguay	75.036	2.760.955	N/A	Nacional	60.025	1.609.581	N/A	Paraguay	60.810	1.679.708



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
 Abog. Bartolo Edel Gómez
 Responsable de UOC

8	Requerimiento exterior con hilo que a 1 cara de 1.2 cm. Incluye muellos	unidad de medida: Metros cuadrados	53,60	N/A	Paraguay	44,958	2,411,357	N/A	Nacional	36,006	1,920,028	N/A	Paraguay	36,459	1,951,202
9	Filo cerámico H540x20	presentación UNIDAD	2,20,95	N/A	Paraguay	129,950	26,500,733	N/A	Nacional	96,000	21,211,200	N/A	Paraguay	97,200	21,476,340
10	Zapato cerámico de 8 cm de altura	unidad de medida: Metros lineal	163,00	N/A	Paraguay	30,055	4,888,965	N/A	Nacional	24,056	3,921,128	N/A	Paraguay	24,557	3,970,191
11	Grampa Obra de 0,60m con espacio de 10 cm entre las de cañetes, excepto de cemento 2 cm, con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y cordón de latón común	unidad de medida: Metros cuadrados	50,00	N/A	Paraguay	103,960	5,498,000	N/A	Nacional	83,012	4,400,690	N/A	Paraguay	89,112	4,455,600
12	Provisión y colocación de tubo de chapa termoconstruida de 4 cm pre-pintado, diámetro de caño industrial de 39,50 y perfiles de 1,20 sección estructural metálica (G600 de 100x100mm)	unidad de medida: Metros lineal	330,50	N/A	Paraguay	419,877	138,769,349	N/A	Nacional	336,069	111,070,804	N/A	Paraguay	340,270	112,459,235
13	Cansera de chapa Nº 26 - diámetro 40 cm, con pintura sintética (Intral)	unidad de medida: Metros lineal	54,40	N/A	Paraguay	109,551	5,981,828	N/A	Nacional	88,012	4,787,852	N/A	Paraguay	89,113	4,817,747
14	Cable de bajo consumo V26 con estructura sintética	unidad de medida: Unidad	35,00	N/A	Paraguay	110,015	3,850,525	N/A	Nacional	83,056	3,081,960	N/A	Paraguay	89,157	3,120,495
15	Mantenimiento de puertas, proveedor de cerraduras de primera línea, herrajes (bollos) así. Incluye confiamiento y pintura al barniz.	unidad de medida: Unidad	5,00	N/A	Paraguay	349,068	1,749,540	N/A	Nacional	280,036	1,400,330	N/A	Paraguay	283,567	1,417,835
16	Mantenimiento de ventanas tipo balcones, incluye relleno y reposición de vidrios rotos. Limpieza de estructura metálica, pintura sintética de estructura metálica con protección de mallas y pintura al sintético.	unidad de medida: Unidad	11,00	N/A	Paraguay	319,844	3,518,284	N/A	Nacional	256,003	2,816,033	N/A	Paraguay	259,203	2,851,233
17	De mallas interiores y exteriores reemplazadas al hilo negro con pintura de 1/2 línea color arena. Incluye columnas de plomo.	unidad de medida: Metros cuadrados	437,60	N/A	Paraguay	24,016	10,959,222	N/A	Nacional	19,222	8,725,597	N/A	Paraguay	19,463	8,926,269
18	De paredes interiores y exteriores reemplazadas al sintético color tabaco, hasta el techo de ventanas, si. Opción incluye columnas.	unidad de medida: Metros cuadrados	128,40	N/A	Paraguay	27,045	4,824,878	N/A	Nacional	21,647	3,881,821	N/A	Paraguay	21,918	3,910,121
19	De malla y guarda de al sintético.	presentación UNIDAD	45,00	N/A	Paraguay	27,009	1,215,405	N/A	Nacional	21,616	972,810	N/A	Paraguay	21,833	955,005
20	Alimentación para foco de bajo consumo 105 w con campana anticada 50 cm.	unidad de medida: Unidad	24,00	N/A	Paraguay	114,951	2,788,895	N/A	Nacional	92,009	2,208,216	N/A	Paraguay	93,160	2,235,840
21	Alimentación para foco de bajo consumo 60w con campana anticada 50 cm.	unidad de medida: Unidad	15,00	N/A	Paraguay	114,950	1,224,250	N/A	Nacional	92,006	1,350,990	N/A	Paraguay	93,156	1,397,340
22	Alimentación para foco de bajo consumo 60w con gabinete	unidad de medida: Unidad	6,00	N/A	Paraguay	114,869	659,814	N/A	Nacional	92,011	552,126	N/A	Paraguay	93,122	559,692
23	Alimentación para foco de bajo consumo 60w exteriores.	presentación UNIDAD	8,00	N/A	Paraguay	114,951	919,608	N/A	Nacional	92,007	736,656	N/A	Paraguay	93,157	745,236
24	Alimentación de los circuitos del TC	unidad de medida: Unidad	4,00	N/A	Paraguay	114,951	459,804	N/A	Nacional	92,007	368,028	N/A	Paraguay	93,157	372,628
25	Alimentación de los circuitos de ventiladores.	unidad de medida: Unidad	7,00	N/A	Paraguay	114,951	601,657	N/A	Nacional	92,007	611,049	N/A	Paraguay	93,157	652,092
26	Arrendados turnicos tipo campana anticada 50 cm con foco de bajo consumo de 105w.	unidad de medida: Unidad	15,00	N/A	Paraguay	359,820	5,197,300	N/A	Nacional	288,009	4,320,000	N/A	Paraguay	291,600	4,374,000
27	Buje y foco de bajo consumo de 60w para gabinete y dispositivo.	unidad de medida: Unidad	6,00	N/A	Paraguay	159,931	959,586	N/A	Nacional	128,008	748,048	N/A	Paraguay	129,609	777,654
28	Buje y foco de bajo consumo de 60w con protector para exterior.	unidad de medida: Unidad	8,00	N/A	Paraguay	239,924	1,919,322	N/A	Nacional	192,035	1,536,280	N/A	Paraguay	194,436	1,555,488
29	Trabajo 15 10 de 6 AG. con barra de fase y neutro.	unidad de medida: Unidad	4,00	N/A	Paraguay	249,947	993,768	N/A	Nacional	200,057	800,248	N/A	Paraguay	201,538	810,232
30	Trabajo General 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro.	unidad de medida: Unidad	1,00	N/A	Paraguay	450,135	450,135	N/A	Nacional	569,285	569,288	N/A	Paraguay	364,721	354,721
31	Trabajo ICV para 2 líneas de ventiladores.	presentación UNIDAD	4,00	N/A	Paraguay	145,233	581,012	N/A	Nacional	116,460	465,040	N/A	Paraguay	117,214	470,856
32	Ventiladores de techo de 56" de 3 sps y 7 velocidades con caja metálica.	unidad de medida: Unidad	7,00	N/A	Paraguay	719,633	5,035,501	N/A	Nacional	576,002	4,031,014	N/A	Paraguay	589,202	4,092,414
33	Provisión y colocación de alambres número de 2, 15x1,20m.	unidad de medida: Unidad	3,00	N/A	Paraguay	1,749,231	5,241,793	N/A	Nacional	1,400,100	4,320,300	S/O	Paraguay	1,411,602	4,232,602
34	Baranda de protección de 0,90 cm de altura de caños de 2" en áreas de escaleras y exterior. Incluye pintura sintética	presentación UNIDAD	17,60	N/A	Paraguay	419,775	7,916,040	N/A	Nacional	350,000	6,336,000	N/A	Paraguay	364,500	6,415,200
35	Limpieza final de obra	unidad de medida: Metros cuadrados	270,95	N/A	Paraguay	3,006	664,176	N/A	Nacional	2,206	531,605	N/A	Paraguay	2,436	538,234
		presentación UNIDAD				3,006	664,176			2,206	531,605			2,436	538,234
						261,599,356				209,311,397				211,928,707	



MUNICIPALIDAD DE EDELLIRA
 Abog. Bartolo Edel Gómez
 Responsable de UOC