LOTE Nº 2

4.- SOLICITANTE: COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO - Km 72 - DISTRITO DE EDELIRA.-								
BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°							Ing.Jorge Diaz Lavigne	
Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra						
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	3.500	787.500	3.050	686.250
		b- Replanteo	M2	225,00	4.250	956.250	3.050	686.250
2.	82101502-004	Cartel de obras						-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	850.000	850.000	610.000	610.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000	915.000	915.000
3	72131601-003	Fundaciones						-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	295.000	14.455.000	244.000	11.956.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°						-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.650.000	14.355.000	1.830.000	15.921.000
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.650.000	14.355.000	1.830.000	15.921.000
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.650.000	1.650.000	1.830.000	1.830.000
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts	M3	5,40	1.650.000	8.910.000	1.830.000	9.882.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :						-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	175.245	4.381.125	183.000	4.575.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	143.500	7.892.500	146.400	8.052.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	253.500	1.267.500	280.600	1.403.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	32.500	7.150.000	24.400	5.368.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :						-
		a- De paredes	M2	22,00	28.500	627.000	26.840	590.480
8.	72131601-005	Muros de elevación :						-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	143.500	10.762.500	146.400	10.980.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	88.500	3.982.500	79.300	3.568.500
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	148.500	5.494.500	152.500	5.642.500
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	93.500	15.427.500	81.740	13.487.100
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	17.500	682.500	19.520	761.280
9.	72131601-005	Pilares :						-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	225.000	1.800.000	244.000	1.952.000
10.	72131601-007	Techo :						
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	290,00	213.500	61.915.000	183.000	53.070.000
11	72131601-008	Revoques :						-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	28.500	9.975.000	23.180	8.113.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	31.500	570.150	30.500	552.050
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	28.500	5.985.000	30.500	6.405.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	62.500	13.125.000	61.000	12.810.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500	18.300	2.470.500
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :						-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	250.000	6.250.000	268.400	6.710.000
		Aberturas maderas :						-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.350.000	5.400.000	1.464.000	5.856.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	850.000	850.000	732.000	732.000
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750	14.640	344.040
17.	72131601-012	Pinturas :						-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.500	6.475.000	15.860	5.551.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	93.500	748.000	97.600	780.800
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	18.500	925.000	15.860	793.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	23.500	587.500	20.740	518.500
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.500	5.827.500	15.860	4.995.900
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	23.500	6.815.000	18.300	5.307.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.500	472.500	18.300	384.300
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	78,00	23.500	1.833.000	18.300	1.427.400
18.	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	93.500	2.337.500	122.000	3.050.000
19.	72131601-001	Instalación eléctrica						-
		Instalación del tablero TG de 6 AG	GL.	10,00	72.500	725.000	61.000	610.000
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	GL.	18,00	72.500	1.305.000	61.000	1.098.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL.	18,00	72.500	1.305.000	61.000	1.098.000
		Alimentación de los circuitos de luces	GL.	23,00	72.500	1.667.500	61.000	1.403.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	GL.	13,00	72.500	942.500	61.000	793.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL.	24,00	72.500	1.740.000	61.000	1.464.000
20.	72131601-001	Artefactos electricos						-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	125.000	1.500.000	122.000	1.464.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	115.000	460.000	91.500	366.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	105.000	735.000	73.200	512.400
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000	610.000	610.000
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	350.000	1.050.000	305.000	915.000
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	285.000	1.140.000	244.000	976.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	315.000	2.520.000	353.800	2.830.400
21.	72131601-001	Obras Exteriores						-
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	34.500	690.000	30.500	610.000
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	38.500	1.540.000	36.600	1.464.000
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	195.000	585.000	244.000	732.000
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000	610.000	610.000
22.	72102602-002	Mobiliarios :						-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	550.000	1.650.000	610.000	1.830.000
23	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24						-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 26	Ml.	78,00	58.500	4.563.000	48.800	3.806.400
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.106	254.380	2.440	561.200
		TOTAL AULAS				275.192.155		258.411.250

1.- SOLICITANTE: ESCUELA BCA. Nº 7151 SAN ANTONIO DE PADUA - EDELIRA Km 72 - DISTRITO DE EDELIRA.-								
BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS								
SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES								
Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL

erlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.

25	72131601-002	Preparación de la obra						
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	3.050	82.655
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175	3.050	82.655
26	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	295.000	2.950.000	244.000	2.440.000
27	72131601-004	Estructura de H° A° :						-
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	1.830.000	4.941.000
28	7213601-005	Muros de nivelación :						-
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700	146.400	2.664.480
29	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125	24.400	308.660
30	72131601-006	Aislación asfaltica :						-
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050	26.840	142.252
31	72131601-005	Muros de elevación :						-
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	88.500	4.867.500	79.300	4.361.500
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	93.500	4.488.000	81.740	3.923.520
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	17.500	199.500	19.520	222.528
32	72131601-007	Techo :						-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	43,00	213.500	9.180.500	183.000	7.869.000
33	72131601-008	Revoques :						-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	28.500	4.617.000	23.180	3.755.160
34	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	28.500	627.000	30.500	671.000
35	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	62.500	1.375.000	61.000	1.342.000
36	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100	18.300	47.580
37	72131601-010	Aberturas de madera :						-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior	UN.	3,00	1.150.000	3.450.000	976.000	2.928.000
		b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	650.000	3.250.000	671.000	3.355.000
38	72131601-010	Aberturas metálicas :						-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	268.400	901.824
39	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	14.640	102.480
40	72131601-012	Pinturas :						-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.500	1.221.000	15.860	1.046.760
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.500	227.250	18.300	184.830
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960	20.740	69.686
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.500	888.000	15.860	761.280
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500	18.300	786.900
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	23.500	575.750	18.300	448.350
41	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24						-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	Ml.	24,50	58.500	1.433.250	48.800	1.195.600
42	72102508-003	Revestimientos :						-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	74.100	7.224.750	61.000	5.947.500
43	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160	122.000	409.920
44	72131601-001	Instalación eléctrica						-
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	GL	9	72.500	652.500	61.000	549.000
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	72.500	1.450.000	61.000	1.220.000
		c- Electroductos de los circuitos de luces	GL	11	26.500	291.500	21.960	241.560
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	GL	2	72.500	145.000	61.000	122.000
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	GL	4	72.500	290.000	61.000	244.000
45	72131601-001	Artefactos electricos						-
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	105.000	1.155.000	79.300	872.300
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	460.000	460.000	366.000	366.000
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	185.000	185.000	146.400	146.400
46	72131601-011	Instalación sanitaria :						-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo	GL	1,00	4.500.000	4.500.000	5.490.000	5.490.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.850.000	1.850.000	2.196.000	2.196.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.440.000	2.440.000
47	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	1.830	49.410
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				**70.364.120**		**64.928.790**
						345.546.275		**323.340.040**

Obs: Hubo error aritmético en la sumatoria total

Jerlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

LOTE Nº 2

4.- SOLICITANTE: COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO - Km 72 - DISTRITO DE EDELIRA.-

BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE HºAº

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra						
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	3.500	787.500	3.209	722.025
		b- Replanteo	M2	225,00	4.250	956.250	4.032	907.200
2.	82101502-004	Cartel de obras						-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	850.000	850.000	806.310	806.310
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000	806.310	806.310
3	72131601-003	Fundaciones						-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	295.000	14.455.000	279.837	13.712.013
4.	72131601-004	Estructura de Hº Aº						-
		a- Encadenado inferior de Hº Aº sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.650.000	14.355.000	1.565.190	13.617.153
		b- Encadenado superior de Hº Aº sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.650.000	14.355.000	1.565.190	13.617.153
		c-Losa de Hº Aº sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.650.000	1.650.000	1.565.190	1.565.190
		d- Viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts y dado de HºAº 0,20x0,60mts	M3	5,40	1.650.000	8.910.000	1.565.190	8.452.026
5.	72131601-005	Muros de nivelación :						-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	175.245	4.381.125	166.237	4.155.925
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	143.500	7.892.500	136.124	7.486.820
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	253.500	1.267.500	240.470	1.202.350
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	32.500	7.150.000	30.830	6.782.600
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :						-
		a- De paredes	M2	22,00	28.500	627.000	27.035	594.770
8.	72131601-005	Muros de elevación :						-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	143.500	10.762.500	136.124	10.209.300
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	88.500	3.982.500	83.951	3.777.795
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	148.500	5.494.500	140.867	5.212.079
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	93.500	15.427.500	88.694	14.634.510
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	17.500	682.500	16.601	647.439
9.	72131601-005	Pilares :						-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	225.000	1.800.000	213.434	1.707.472
10.	72131601-007	Techo :						-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de HºAº Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	290,00	213.500	61.915.000	202.526	58.732.540
11	72131601-008	Revoques :						-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	28.500	9.975.000	27.035	9.462.250
		b- De vigas cumbrera de HºAº una capa	M2	18,10	31.500	570.150	29.881	540.846
12.	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	210,00	28.500	5.985.000	27.035	5.677.350
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	62.500	13.125.000	59.288	12.450.480
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500	17.549	2.369.115
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :						-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	250.000	6.250.000	237.150	5.928.750
		Aberturas maderas :						-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.350.000	5.400.000	1.280.610	5.122.440
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	850.000	850.000	806.310	806.310
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750	17.549	412.402
17.	72131601-012	Pinturas :						-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.500	6.475.000	17.549	6.142.150
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	93.500	748.000	88.694	709.552
		c- De viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	18.500	925.000	17.549	877.450
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	23.500	587.500	22.292	557.300
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.500	5.827.500	17.549	5.527.935
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	23.500	6.815.000	22.292	6.464.680
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.500	472.500	21.344	448.224
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	78,00	23.500	1.833.000	22.292	1.738.776
18.	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	93.500	2.337.500	88.694	2.217.350
19.	72131601-001	Instalación eléctrica						-
		Instalación del tablero TG de 6 AG	GL.	10,00	72.500	725.000	68.774	687.740
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	GL.	18,00	72.500	1.305.000	68.774	1.237.932
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL.	18,00	72.500	1.305.000	68.774	1.237.932
		Alimentación de los circuitos de luces	GL.	23,00	72.500	1.667.500	68.774	1.581.802
		Alimentación de los circuitos de tomas	GL.	13,00	72.500	942.500	68.774	894.062
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL.	24,00	72.500	1.740.000	68.774	1.650.576
20.	72131601-001	Artefactos electricos						-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	125.000	1.500.000	118.575	1.422.900
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	115.000	460.000	109.089	436.356
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	105.000	735.000	99.603	697.221
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000	626.076	626.076
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	350.000	1.050.000	332.010	996.030
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	285.000	1.140.000	270.351	1.081.404
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	315.000	2.520.000	298.809	2.390.472
21.	72131601-001	Obras Exteriores						-
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	34.500	690.000	32.727	654.540
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	38.500	1.540.000	36.521	1.460.840
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	195.000	585.000	184.977	554.931
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000	474.300	474.300
22.	72102602-002	Mobiliarios :						-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	550.000	1.650.000	521.730	1.565.190
23	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24						-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 26	Ml.	78,00	58.500	4.563.000	55.493	4.328.454
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.106	254.380	1.049	241.270
		TOTAL AULAS				**275.192.155**		**261.022.368**

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

1.- SOLICITANTE: ESCUELA BCA. Nº 7151 SAN ANTONIO DE PADUA - EDELIRA Km 72 - DISTRITO DE EDELIRA.-								
BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS								
SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES								
Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL
25	72131601-002	Preparación de la obra						
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	3.209	86.964
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175	4.032	109.267
26	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	295.000	2.950.000	279.837	2.798.370
27	72131601-004	Estructura de Hº Aº :						-
		a- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	1.565.190	4.226.013
28	7213601-005	Muros de nivelación :						-
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700	136.124	2.477.457
29	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125	30.830	390.000
30	72131601-006	Aislación asfaltica :						-
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050	27.035	143.286
31	72131601-005	Muros de elevación :						-
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	88.500	4.867.500	83.951	4.617.305
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	93.500	4.488.000	88.694	4.257.312
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	17.500	199.500	16.601	189.251
32	72131601-007	Techo :						-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de Hº Aº Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	43,00	213.500	9.180.500	202.526	8.708.618
33	72131601-008	Revoques :						-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	28.500	4.617.000	27.035	4.379.670
34	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	22,00	28.500	627.000	27.035	594.770
35	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	62.500	1.375.000	59.268	1.304.336
36	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100	17.549	45.627
37	72131601-010	Aberturas de madera :						-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior	UN.	3,00	1.150.000	3.450.000	1.090.890	3.272.670
		b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	650.000	3.250.000	616.590	3.082.950
38	72131601-010	Aberturas metálicas :						-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	237.150	796.824
39	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	17.549	122.843
40	72131601-012	Pinturas :						-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.500	1.221.000	17.549	1.158.234
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.500	227.250	21.344	215.574
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960	22.292	74.901
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.500	888.000	17.549	842.352
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500	22.292	958.556
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	23.500	575.750	22.292	546.154
41	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24						-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	24,50	58.500	1.433.250	55.493	1.359.579
42	72102508-003	Revestimientos :						-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	74.100	7.224.750	70.291	6.853.373
43	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160	88.694	298.012
44	72131601-001	Instalación eléctrica						-
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	GL.	9	72.500	652.500	68.774	618.966
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	72.500	1.450.000	68.774	1.375.480
		c- Electroductos de los circuitos de luces	GL.	11	26.500	291.500	25.138	276.518
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	GL.	2	72.500	145.000	68.774	137.548
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	GL.	4	72.500	290.000	68.774	275.096
45	72131601-001	Artefactos electricos						-
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	105.000	1.155.000	99.603	1.095.633
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	460.000	460.000	436.356	436.356
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	185.000	185.000	175.491	175.491
46	72131601-011	Instalación sanitaria :						-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	4.500.000	4.500.000	4.268.700	4.268.700
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.850.000	1.850.000	1.754.910	1.754.910
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.371.500	2.371.500
47	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	1.423	38.421
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				70.364.120		66.734.886
						345.546.275		327.757.264

Presenta error aritmetico en la suma total.

Pablo Fabian Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

LOTE Nº 2

4.- SOLICITANTE: COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO - Km 72 - DISTRITO DE EDELIRA.-							Metalurgica Nuñez	
BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°								
Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra						
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	3.500	787.500	3.010	677.250
		b- Replanteo	M2	225,00	4.250	956.250	3.655	822.375
2.	82101502-004	Cartel de obras						-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	850.000	850.000	731.000	731.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000	731.000	731.000
3	72131601-003	Fundaciones						-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	295.000	14.455.000	253.700	12.431.300
4.	72131601-004	Estructura de H° A°						-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.650.000	14.355.000	1.419.000	12.345.300
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.650.000	14.355.000	1.419.000	12.345.300
		c-Losa de Hº Aº sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.650.000	1.650.000	1.419.000	1.419.000
		d- Viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts y dado de HºAº 0,20x0,60mts	M3	5,40	1.650.000	8.910.000	1.419.000	7.662.600
5.	72131601-005	Muros de nivelación :						-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	175.245	4.381.125	150.711	3.767.775
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	143.500	7.892.500	123.410	6.787.550
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	253.500	1.267.500	218.010	1.090.050
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	32.500	7.150.000	27.950	6.149.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :						-
		a- De paredes	M2	22,00	28.500	627.000	24.510	539.220
8.	72131601-005	Muros de elevación :						-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	143.500	10.762.500	123.410	9.255.750
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	88.500	3.982.500	76.110	3.424.950
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	148.500	5.494.500	127.710	4.725.270
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	93.500	15.427.500	80.410	13.267.650
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	17.500	682.500	15.050	586.950
	72131601-005	Pilares :						-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	225.000	1.800.000	193.500	1.548.000
10.	72131601-007	Techo :					183.610	
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	290,00	213.500	61.915.000	183.610	53.246.900
11	72131601-008	Revoques :						-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	28.500	9.975.000	24.510	8.578.500
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	31.500	570.150	27.090	490.329
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	28.500	5.985.000	24.510	5.147.100
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	62.500	13.125.000	53.750	11.287.500
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500	15.910	2.147.850
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :						-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	250.000	6.250.000	215.000	5.375.000
		Aberturas maderas :						-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.350.000	5.400.000	1.161.000	4.644.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	850.000	850.000	731.000	731.000
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750	15.910	373.885
17.	72131601-012	Pinturas :						-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.500	6.475.000	15.910	5.568.500
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	93.500	748.000	80.410	643.280
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	18.500	925.000	15.910	795.500
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	23.500	587.500	20.210	505.250
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.500	5.827.500	15.910	5.011.650
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	23.500	6.815.000	20.210	5.860.900
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.500	472.500	19.350	406.350
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	78,00	23.500	1.833.000	20.210	1.576.380
18.	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	93.500	2.337.500	80.410	2.010.250
19.	72131601-001	Instalación eléctrica						-
		Instalación del tablero TG de 6 AG	GL.	10,00	72.500	725.000	62.350	623.500
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	GL.	18,00	72.500	1.305.000	62.350	1.122.300
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL.	18,00	72.500	1.305.000	62.350	1.122.300
		Alimentación de los circuitos de luces	GL.	23,00	72.500	1.667.500	62.350	1.434.050
		Alimentación de los circuitos de tomas	GL.	13,00	72.500	942.500	62.350	810.550
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL.	24,00	72.500	1.740.000	62.350	1.496.400
20.	72131601-001	Artefactos electricos						-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	125.000	1.500.000	107.500	1.290.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	115.000	460.000	98.900	395.600
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	105.000	735.000	90.300	632.100
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000	567.600	567.600
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	350.000	1.050.000	301.000	903.000
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	285.000	1.140.000	245.100	980.400
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	315.000	2.520.000	270.900	2.167.200
21.	72131601-001	Obras Exteriores						-
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	34.500	690.000	29.670	593.400
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	38.500	1.540.000	33.110	1.324.400
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	195.000	585.000	167.700	503.100
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000	430.000	430.000
22.	72102602-002	Mobiliarios :						-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	550.000	1.650.000	473.000	1.419.000
23	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24						-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 26	Ml.	78,00	58.500	4.563.000	50.310	3.924.180
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.106	254.380	951	218.730
		TOTAL AULAS				275.192.155		236.666.224

1.- SOLICITANTE: ESCUELA BCA. Nº 7151 SAN ANTONIO DE PADUA - EDELIRA Km 72 - DISTRITO DE EDELIRA.-								
BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS								
SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES								
Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

25	72131601-002	Preparación de la obra						
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	3.010	81.571
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175	3.655	99.051
26	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	295.000	2.950.000	253.700	2.537.000
27	72131601-004	Estructura de H° A° :						-
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	1.419.000	3.831.300
28	7213601-005	Muros de nivelación :						-
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700	123.410	2.246.062
29	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125	27.950	353.568
30	72131601-006	Aislación asfaltica :						-
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050	24.510	129.903
31	72131601-005	Muros de elevación :						-
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	88.500	4.867.500	76.110	4.186.050
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	93.500	4.488.000	80.410	3.859.680
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	17.500	199.500	15.050	171.570
32	72131601-007	Techo :						-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	43,00	213.500	9.180.500	183.610	7.895.230
33	72131601-008	Revoques :						-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	28.500	4.617.000	24.510	3.970.620
34	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	28.500	627.000	24.510	539.220
35	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	62.500	1.375.000	53.750	1.182.500
36	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60	18.500	48.100	15.910	41.366
37	72131601-010	Aberturas de madera :						-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior	UN.	3,00	1.150.000	3.450.000	989.000	2.967.000
		b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	650.000	3.250.000	559.000	2.795.000
38	72131601-010	Aberturas metálicas :						-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	215.000	722.400
39	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	15.910	111.370
40	72131601-012	Pinturas :						-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.500	1.221.000	15.910	1.050.060
		b- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	10,10	22.500	227.250	19.350	195.435
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960	20.210	67.906
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.500	888.000	15.910	763.680
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500	20.210	869.030
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	23.500	575.750	20.210	495.145
41	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24						-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	24,50	58.500	1.433.250	50.310	1.232.595
42	72102508-003	Revestimientos :						-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	74.100	7.224.750	63.726	6.213.285
43	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160	80.410	270.178
44	72131601-001	Instalación eléctrica						-
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	GL.	9	72.500	652.500	62.350	561.150
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	72.500	1.450.000	62.350	1.247.000
		c- Electroductos de los circuitos de luces	GL.	11	26.500	291.500	22.790	250.690
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	GL.	2	72.500	145.000	62.350	124.700
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	GL.	4	72.500	290.000	62.350	249.400
45	72131601-001	Artefactos electricos						-
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	105.000	1.155.000	90.300	993.300
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	460.000	460.000	395.600	395.600
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	185.000	185.000	159.100	159.100
46	72131601-011	Instalación sanitaria :						-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	4.500.000	4.500.000	3.870.000	3.870.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.850.000	1.850.000	1.591.000	1.591.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.150.000	2.150.000
47	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	1.290	34.830
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				**70.364.120**		**60.604.643**
						345.546.275		**297.169.767**

Los items 5,1 y 24 del lote 2(dos), presentan error aritmético.

Jeris Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

43	72131601-012	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	[illegible]	139,00	22.000	3.058.000	11.000	[illegible]529.000	22.000	3.058.000	17.000	2.363.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	[illegible]	3,00	80.000	240.000	20.000	[illegible]60.000	110.000	330.000	89.000	267.000
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado al latex	M2	50,29	22.000	1.106.380	15.000	754.350	22.000	1.106.380	17.000	854.930
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,28	23.000	328.440	22.000	314.160	22.000	314.160	22.000	314.160
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	84,14	18.000	1.514.520	13.000	1.093.820	22.000	1.851.080	17.000	1.430.380
		f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	120,00	18.000	2.160.000	20.000	2.400.000	22.000	2.640.000	22.500	2.700.000
		g- De puerta madera con pintura barniz	M2	5,67	18.000	102.060	15.000	85.050	22.000	124.740	21.000	119.070
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	15.000	549.000	20.000	732.000	22.000	805.200	22.000	805.200
44	72102602-004	Vidrios dobles	M2	12,60	90.000	1.134.000	110.000	1.386.000	110.000	1.386.000	105.000	1.323.000
45	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-		-
		a- Bocas	UN	11,00	75.000	825.000	84.000	924.000	71.500	786.500	69.600	765.600
		b- Boca de tomas comunes	UN	9,00	68.000	612.000	84.000	756.000	71.500	643.500	69.600	626.400
		c- Boca Ventilador de techo	UN	9,00	120.000	1.080.000	84.000	756.000	71.500	643.500	69.600	626.400
		d- Tablero TS 10 de 15 AG c/barra de fase y neutro	UN	1,00	650.000	650.000	500.000	500.000	1.100.000	1.100.000	1.200.000	1.200.000
		e- Acometida	UN	1,00	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000	1.650.000	1.650.000	1.824.000	1.824.000
46	72131601-001	Artefactos electricos según esquema ver plano				-		-		-		-
		a- Fluorescentes 1x40 comun	UN	2,00	90.000	180.000	70.000	140.000	66.000	132.000	100.800	201.600
		b- Fluorescentes 2x40 comun	UN	8,00	100.000	800.000	140.000	1.120.000	110.000	880.000	110.400	883.200
		c- Fluorescentes 3x40 comun	UN	1,00	110.000	110.000	210.000	210.000	220.000	220.000	120.000	120.000
		d- Ventilador de techo de 56"	UN	3,00	300.000	900.000	450.000	1.350.000	385.000	1.155.000	302.400	907.200
47	72131601-011	Instalacion Sanitaria				-		-		-		-
		Agua corriente				-		-		-		-
		a- Bocas	UN	2,00	300.000	600.000	200.000	400.000	330.000	660.000	240.000	480.000
		b- Acometida	GL.	1,00	500.000	500.000	350.000	350.000	385.000	385.000	624.000	624.000
		Desague Cloacal				-		-		-		-
		a- Camara de inspeccion(0.60x0.60)	UN	1,00	300.000	300.000	400.000	400.000	385.000	385.000	360.000	360.000
		b- Camara septica(1,90x1.15)	UN	1,00	1.500.000	1.500.000	1.650.000	1.650.000	1.320.000	1.320.000	1.296.000	1.296.000
		c- Caño de ventilacion M.V caño de 100	UN	1,00	250.000	250.000	80.000	80.000	165.000	165.000	225.600	225.600
		d- Bocas	UN	2,00	150.000	300.000	200.000	400.000	330.000	660.000	240.000	480.000
		e- Pozo ciego	Un	1,00	2.200.000	2.200.000	2.180.000	2.180.000	2.200.000	2.200.000	2.256.000	2.256.000
		f- C.M.V. caño 100	ML	6,00	60.000	360.000	40.000	240.000	49.500	297.000	48.000	288.000
		Pileta de cocina Acero inoxidable doble bacha con griferia	UN	1,00	450.000	450.000	700.000	700.000	880.000	880.000	816.000	816.000
48	72102508-003	Revestimiento				-		-		-		-
		a- de azulejos	M2	6,09	60.000	365.400	68.000	414.120	66.000	401.940	71.000	432.390
49	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	36,60	45.000	1.647.000	75.000	2.745.000	66.000	2.415.600	60.500	2.214.300
50	72131601-013	Limpieza final	M2	95,74	1.100	105.314	4.000	382.960	5.500	526.570	1.400	134.036
		TOTAL COCINA-COMEDOR				98.901.954		109.594.991		108.194.570		107.640.598
						197.803.908		217.173.938		217.709.140		215.304.384

LOTE Nº 2

4.- SOLICITANTE: COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO - Km 72 - DISTRITO DE EDELIRA.-

BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE HºAº

					DEM CONSTRUCCIONES		D.N S.R.L		ARQ. RODOLFO AYALA PELZER		NOVAVENG S.A	
Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD								
1.	72131601-002	Preparación de la obra										
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	4.000	900.000	5.600	1.260.000	11.000	2.475.000	3.300	742.500
		b- Replanteo	M2	225,00	3.500	787.500	5.900	1.327.500	11.000	2.475.000	4.000	900.000
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	500.000	500.000	502.000	502.000	550.000	550.000	816.000	816.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	700.000	700.000	780.000	780.000	550.000	550.000	816.000	816.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	275.000	13.475.000	320.000	15.680.000	220.000	10.780.000	283.000	13.867.000
4.	72131601-004	Estructura de Hº Aº				-		-		-		-
		a- Encadenado inferior de Hº Aº sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.500.000	13.050.000	1.398.000	12.162.600	1.430.000	12.441.000	1.580.000	13.746.000
		b- Encadenado superior de Hº Aº sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.500.000	13.050.000	1.414.000	12.301.800	1.430.000	12.441.000	1.580.000	13.746.000
		c-Losa de Hº Aº sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.500.000	1.500.000	2.800.000	2.800.000	1.760.000	1.760.000	1.580.000	1.580.000
		d- Viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts y dado de HºAº 0,20x0,60mts	M3	5,40	1.500.000	8.100.000	2.700.000	14.580.000	1.430.000	7.722.000	1.580.000	8.532.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	145.000	3.625.000	253.000	6.325.000	192.500	4.812.500	168.000	4.200.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	130.000	7.150.000	159.000	8.745.000	143.000	7.865.000	137.000	7.535.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	150.000	750.000	297.000	1.485.000	275.000	1.375.000	243.000	1.215.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	28.000	6.160.000	32.500	7.150.000	44.000	9.680.000	31.000	6.820.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	22,00	25.000	550.000	38.800	853.600	22.000	484.000	27.000	594.000
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	130.000	9.750.000	138.000	10.350.000	143.000	10.725.000	137.000	10.275.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	70.000	3.150.000	75.000	3.375.000	110.000	4.950.000	84.000	3.780.000
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	140.000	5.180.000	160.000	5.920.000	143.000	5.291.000	142.000	5.254.000

Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	72.000	11.880.000	95.000	15.675.000	110.000	18.150.000	89.000	14.685.000
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)		39,00	20.000	780.000	19.000	741.000	16.500	643.500	16.000	624.000
9.	72131601-005	Pilares :				-		-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	170.000	1.360.000	250.000	2.000.000	550.000	4.400.000	216.000	1.728.000
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-		-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	290,00	180.000	52.200.000	210.000	60.900.000	176.000	51.040.000	204.000	59.160.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	27.000	9.450.000	17.000	5.950.000	22.000	7.700.000	27.000	9.450.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	27.000	488.700	44.000	796.400	22.000	398.200	30.000	543.000
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	27.000	5.670.000	34.000	7.140.000	22.000	4.620.000	27.000	5.670.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	60.000	12.600.000	70.300	14.763.000	71.500	15.015.000	60.000	12.600.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	17.000	2.295.000	20.000	2.700.000	27.500	3.712.500	17.000	2.295.000
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :				-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	230.000	5.750.000	270.000	6.750.000	220.000	5.500.000	240.000	6.000.000
		Aberturas maderas :				-		-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.200.000	4.800.000	1.150.000	4.600.000	1.430.000	5.720.000	1.296.000	5.184.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	900.000	900.000	630.000	630.000	770.000	770.000	816.000	816.000
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	15.000	352.500	12.500	293.750	16.500	387.750	17.000	399.500
17.	72131601-012	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	22.000	7.700.000	8.200	2.870.000	22.000	7.700.000	17.000	5.950.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	80.000	640.000	20.000	160.000	110.000	880.000	89.000	712.000
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	22.000	1.100.000	8.200	410.000	22.000	1.100.000	17.000	850.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	23.000	575.000	22.000	550.000	22.000	550.000	22.000	550.000
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.000	5.670.000	10.550	3.323.250	22.000	6.930.000	17.000	5.355.000
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	18.000	5.220.000	21.000	6.090.000	22.000	6.380.000	22.000	6.380.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	18.000	378.000	17.000	357.000	22.000	462.000	21.000	441.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	78,00	15.000	1.170.000	24.000	1.872.000	22.000	1.716.000	22.000	1.716.000
18	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	90.000	2.250.000	110.000	2.750.000	110.000	2.750.000	89.000	2.225.000
19.	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-		-
		Instalación del tablero TG de 6 AG	GL.	10,00	45.000	450.000	45.000	450.000	71.500	715.000	69.600	696.000
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	GL.	18,00	45.000	810.000	65.000	1.170.000	71.500	1.287.000	69.600	1.252.800
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL.	18,00	70.000	1.260.000	50.000	900.000	71.500	1.287.000	69.600	1.252.800
		Alimentación de los circuitos de luces	GL.	23,00	75.000	1.725.000	70.000	1.610.000	71.500	1.644.500	69.600	1.600.800
		Alimentación de los circuitos de tomas	GL.	13,00	68.000	884.000	70.000	910.000	71.500	929.500	69.600	904.800
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL.	24,00	90.000	2.160.000	70.000	1.680.000	71.500	1.716.000	69.600	1.670.400
20.	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	120.000	1.440.000	18.000	216.000	220.000	2.640.000	120.000	1.440.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	110.000	440.000	130.000	520.000	110.000	440.000	110.000	440.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	100.000	700.000	65.000	455.000	66.000	462.000	100.000	700.000
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	850.000	850.000	185.000	185.000	550.000	550.000	633.000	633.000
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	45.000	135.000	140.000	420.000	330.000	990.000	336.000	1.008.000
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	120.000	480.000	65.000	260.000	275.000	1.100.000	273.600	1.094.400
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	300.000	2.400.000	450.000	3.600.000	385.000	3.080.000	302.400	2.419.200
21.	72131601-001	Obras Exteriores				-		-		-		-
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	30.000	600.000	25.000	500.000	33.000	660.000	33.000	660.000
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	35.000	1.400.000	28.000	1.120.000	38.500	1.540.000	36.500	1.460.000
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	180.000	540.000	185.000	555.000	165.000	495.000	187.000	561.000
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	600.000	600.000	300.000	300.000	550.000	550.000	480.000	480.000
22.	72102602-002	Mobiliarios :				-		-		-		-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	450.000	1.350.000	500.000	1.500.000	550.000	1.650.000	528.000	1.584.000
23	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 26	Ml.	78,00	45.000	3.510.000	60.000	4.680.000	66.000	5.148.000	56.000	4.368.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.000	230.000	1.050	241.500	5.500	1.265.000	1.000	230.000
		T O T A L AULAS				**243.570.700**		**268.191.400**		**271.050.450**		**262.207.200**

1.- SOLICITANTE: ESCUELA BCA. Nº 7151 SAN ANTONIO DE PADUA - EDELIRA Km 72 - DISTRITO DE EDELIRA.-

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS

SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES

					DEM CONSTRUCCIONES				ARQ. RODOLFO AYALA PELZER		NOVAVENG S.A	
Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD								
25	72131601-002	Preparación de la obra										
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	4.000	108.400	7.500	203.250	11.000	298.100	3.300	89.430
		b- Replanteo	M2	27,10	3.500	94.850	5.600	151.760	11.000	298.100	4.000	108.400
26	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	275.000	2.750.000	29.000	290.000	220.000	2.200.000	283.000	2.830.000
27	72131601-004	Estructura de H° A° :				-		-		-		-
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.500.000	4.050.000	1.398.000	3.774.600	1.430.000	3.861.000	1.584.000	4.276.800
28	7213601-005	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	130.000	2.366.000	155.000	2.821.000	143.000	2.602.600	137.000	2.493.400
29	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	28.000	354.200	10.000	126.500	44.000	556.600	31.000	392.150

Carlis Fabián Mendoza
de U.O.G.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

30	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	[illegible]	5,30	25.000	132.500	38.000	201.400	22.000	116.600	27.000	143.100
31	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		-
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	70.000	3.850.000	75.000	4.125.000	110.000	6.050.000	84.000	4.620.000
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	72.000	3.456.000	95.000	4.560.000	110.000	5.280.000	89.000	4.272.000
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	20.000	228.000	20.000	228.000	16.500	188.100	16.500	188.100
32	72131601-007	Techo :				-		-		-		-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H"A" Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	43,00	180.000	7.740.000	210.000	9.030.000	176.000	7.568.000	204.000	8.772.000
33	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	27.000	4.374.000	20.000	3.240.000	22.000	3.564.000	27.000	4.374.000
34	72131601-009	Contrapiso de H" de cascotes	M2	22,00	27.000	594.000	34.000	748.000	22.000	484.000	27.000	594.000
35	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	60.000	1.320.000	70.300	1.546.600	71.500	1.573.000	60.000	1.320.000
36	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	17.000	44.200	22.000	57.200	27.500	71.500	17.000	44.200
37	72131601-010	Aberturas de madera :				-		-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior	UN.	3,00	850.000	2.550.000	820.000	2.460.000	1.430.000	4.290.000	1.100.000	3.300.000
		b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	750.000	3.750.000	380.000	1.900.000	770.000	3.850.000	624.000	3.120.000
38	72131601-010	Aberturas metálicas :				-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	230.000	772.800	260.000	873.600	220.000	739.200	240.000	806.400
39	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	15.000	105.000	12.500	87.500	16.500	115.500	17.000	119.000
40	72131601-012	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	22.000	1.452.000	11.000	726.000	22.000	1.452.000	17.000	1.122.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	18.000	181.800	17.000	171.700	22.000	222.200	21.000	212.100
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	22.000	73.920	22.000	73.920	22.000	73.920	22.000	73.920
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.000	864.000	13.000	624.000	22.000	1.056.000	17.000	816.000
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	18.000	774.000	21.000	903.000	22.000	946.000	22.000	946.000
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	ML	24,50	15.000	367.500	20.000	490.000	22.000	539.000	22.000	539.000
41	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	24,50	45.000	1.102.500	60.000	1.470.000	66.000	1.617.000	56.000	1.372.000
42	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	60.000	5.850.000	70.000	6.825.000	66.000	6.435.000	71.000	6.922.500
43	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	90.000	302.400	110.000	369.600	110.000	369.600	89.000	299.040
44	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-		-
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	GL.	9	35.000	315.000	50.000	450.000	71.500	643.500	69.000	621.000
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	40.000	800.000	30.000	600.000	71.500	1.430.000	69.000	1.380.000
		c- Electroductos de los circuitos de luces	GL.	11	68.000	748.000	70.000	770.000	71.500	786.500	25.000	275.000
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	GL.	2	75.000	150.000	70.000	140.000	71.500	143.000	69.000	138.000
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	GL.	4	80.000	320.000	70.000	280.000	71.500	286.000	69.000	276.000
45	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-		-
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	90.000	990.000	70.000	770.000	66.000	726.000	100.000	1.100.000
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	650.000	650.000	500.000	500.000	1.100.000	1.100.000	441.000	441.000
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	78.000	78.000	150.000	150.000	825.000	825.000	177.000	177.000
46	72131601-011	Instalación sanitaria :				-		-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	4.200.000	4.200.000	3.850.000	3.850.000	5.500.000	5.500.000	4.320.000	4.320.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.650.000	1.650.000	1.776.000	1.776.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.200.000	2.200.000	2.180.000	2.180.000	1.980.000	1.980.000	2.400.000	2.400.000
47	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.200	32.400	8.500	229.500	5.500	148.500	1.400	37.800
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				61.791.470		59.647.130		71.635.520		67.107.340
						305.362.170		**327.838.530**		**342.685.970**		**329.314.540**

OBS. LA EMPRESA DN S.R.L PRESENTA ERROR ARITMETICO EN LA SUMA TOTAL DE SU OFERTA DEL LOTE Nº 2

318925530

Jeris Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C
GOBERNACIÓN DE ITAPÍA