ANEXO AL DICTAMEN 48 /16

ANALISIS PRECIO REFERENCIAL CON OFERTA - RESOLUCION DNCP N°1173/16 - LOTE N° 1

1.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 4458 JUAN RAMON CHAMORRO G. - COLONIA CRISTO REY - DISTRITO DE ALTO VERA.-							Referencial	Neli Servicios		Adjudicado	CUMPLE / NO CUMPLE
BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°											
N°	Codigo Catalgo	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	1.743.750	3.200	720.000	1.732.500	Cumple
		b- Replanteo	M2	225,00	4.250	956.250		4.500	1.012.500		
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	1.700.000	1.200.000	1.200.000	1.700.000	Cumple
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		500.000	500.000		
3	72131601-003	Fundaciones							-		
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	295.000	14.455.000	14.455.000	250.000	12.250.000	12.250.000	Cumple
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	39.270.000	1.200.000	10.440.000	34.275.000	Cumple
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.650.000	14.355.000		1.350.000	11.745.000		
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.650.000	1.650.000		3.180.000	3.180.000		
		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		1.650.000	8.910.000		
5.	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	175.245	4.381.125	13.541.125	200.000	5.000.000	13.350.000	Cumple
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	143.500	7.892.500		130.000	7.150.000		
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	253.500	1.267.500		240.000	1.200.000		
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	32.500	7.150.000	7.150.000	32.500	7.150.000	7.150.000	Cumple
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	22,00	28.500	627.000	627.000	28.500	627.000	627.000	Cumple
8.	7213061-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	143.500	10.762.500	36.349.500	150.000	11.250.000	36.331.000	Cumple
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	88.500	3.982.500		75.000	3.375.000		
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	148.500	5.494.500		160.000	5.920.000		
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	93.500	15.427.500		90.000	14.850.000		
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	17.500	682.500		24.000	936.000		
9.	7213061-003	Pilares :							-		
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	225.000	1.800.000	1.800.000	225.000	1.800.000	1.800.000	Cumple
10.	7213061-007	Techo :							-		
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de 5mm	M2	290,00	213.500	61.915.000	61.915.000	211.500	61.335.000	61.335.000	Cumple
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	28.500	9.975.000	10.545.150	23.000	8.050.000	8.583.950	No cumple
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	31.500	570.150		29.500	533.950		
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	28.500	5.985.000	5.985.000	25.500	5.355.000	5.355.000	Cumple
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	62.500	13.125.000	13.125.000	60.000	12.600.000	12.600.000	Cumple
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500	2.497.500	18.500	2.497.500	2.497.500	Cumple
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	250.000	6.250.000	6.250.000	210.000	5.250.000	5.250.000	Cumple
16	72131601-010	Aberturas maderas :							-		

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

		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	**6.250.000**	1.100.000	4.400.000	5.250.000	**Cumple**
		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		850.000	850.000		
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750	**434.750**	18.500	434.750	434.750	**Cumple**
18	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.500	6.475.000	**23.683.500**	18.000	6.300.000	22.093.500	**Cumple**
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	93.500	748.000		21.000	168.000		
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	18.500	925.000		21.000	1.050.000		
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	23.500	587.500		24.000	600.000		
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.500	5.827.500		19.500	6.142.500		
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	23.500	6.815.000		19.500	5.655.000		
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.500	472.500		22.000	462.000		
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	78,00	23.500	1.833.000		22.000	1.716.000		
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	93.500	2.337.500	**2.337.500**	93.500	2.337.500	2.337.500	**Cumple**
20	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		Instalación del tablero TG de 6 AG	Boc.	10,00	72.500	725.000	**7.685.000**	90.000	900.000	7.685.000	**Cumple**
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	18,00	72.500	1.305.000		70.000	1.260.000		
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	72.500	1.305.000		70.000	1.260.000		
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	23,00	72.500	1.667.500		70.000	1.610.000		
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	13,00	72.500	942.500		75.000	975.000		
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24,00	72.500	1.740.000		70.000	1.680.000		
21	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	125.000	1.500.000	**8.065.000**	200.000	2.400.000	8.060.000	**Cumple**
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	115.000	460.000		150.000	600.000		
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	105.000	735.000		80.000	560.000		
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000		180.000	180.000		
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	350.000	1.050.000		80.000	240.000		
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	285.000	1.140.000		80.000	320.000		
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	315.000	2.520.000		470.000	3.760.000		
22	72131601-001	Obras Exteriores							-		
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	34.500	690.000	**3.315.000**	40.000	800.000	3.315.000	**Cumple**
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	38.500	1.540.000		40.000	1.600.000		
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	195.000	585.000		150.000	450.000		
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000		465.000	465.000		
23	72102602-002	Mobiliarios :							-		
		a- Pizarrones	UN.	3,00	550.000	1.650.000	**1.650.000**	550.000	1.650.000	1.650.000	**Cumple**
24	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	**4.563.000**	58.500	4.563.000	4.563.000	**Cumple**
25	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.106	254.380	**254.380**	1.106	254.380	254.380	**Cumple**
		TOTAL AULAS				**275.192.155**	**275.192.155**		260.480.080		
		BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS									
		SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES									
N°		**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P.Unit.**	**P. TOTAL**					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	**210.025**	1.500	40.650	135.500	**No cumple**
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175		3.500	94.850		
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	295.000	2.950.000	**2.950.000**	291.000	2.910.000	2.910.000	**cumple**
3	72131601-004	Estructura de H° A° :							-		
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	**4.455.000**	1.650.000	4.455.000	4.455.000	**cumple**

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

4	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700	**2.611.700**	143.500	2.611.700	2.611.700	**cumple**
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125	**411.125**	32.500	411.125	411.125	**cumple**
6	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050	**151.050**	28.500	151.050	151.050	**cumple**
7	7213061-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	88.500	4.867.500	**9.555.000**	87.500	4.812.500	9.546.500	**cumple**
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	93.500	4.488.000		91.500	4.392.000		
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	17.500	199.500		30.000	342.000		
8	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	**9.180.500**	211.500	9.094.500	9.094.500	**cumple**
9	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	28.500	4.617.000	**4.617.000**	23.000	3.726.000	3.726.000	**cumple**
10	72131601-009	Contrapiso de H* de cascotes	M2	22,00	28.500	627.000	**627.000**	25.500	561.000	561.000	**cumple**
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	62.500	1.375.000	**1.375.000**	60.000	1.320.000	1.320.000	**cumple**
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100	**48.100**	18.500	48.100	48.100	**cumple**
13	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	**6.700.000**	970.000	2.910.000	6.610.000	**cumple**
		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		740.000	3.700.000		
14	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	**840.000**	210.000	705.600	705.600	**cumple**
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	**129.500**	18.500	129.500	129.500	**cumple**
16	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.500	1.221.000	**4.001.460**	18.000	1.188.000	3.788.890	**cumple**
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.500	227.250		21.500	217.150		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960		21.500	72.240		
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.500	888.000		21.500	1.032.000		
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500		19.500	838.500		
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	23.500	575.750		18.000	441.000		
17	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	**1.433.250**	58.500	1.433.250	1.433.250	**cumple**
18	72102508-003	Revestimientos :							-		
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	74.100	7.224.750	**7.538.910**	74.100	7.224.750	7.538.910	**cumple**
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160		93.500	314.160		
20	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc	9	72.500	652.500	**2.829.000**	67.500	607.500	2.829.000	**cumple**
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	72.500	1.450.000		60.000	1.200.000		
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	26.500	291.500		60.000	660.000		
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	72.500	145.000		60.750	121.500		
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc	4	72.500	290.000		60.000	240.000		
21	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	105.000	1.155.000	**1.800.000**	90.000	990.000	1.800.000	**cumple**
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	460.000	460.000		300.000	300.000		
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	185.000	185.000		510.000	510.000		

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

22	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	**8.850.000**	1.300.000	1.300.000	8.550.000	**cumple**
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.850.000	1.850.000		3.000.000	3.000.000		
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000		4.250.000	4.250.000		
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	**40.500**	1.500	40.500	40.500	**cumple**
		T O T A L BAÑOS SEXADOS				**70.354.120**	**70.354.120**		68.396.125		
		T O T A L AULAS Y BAÑOS SEXADOS				**345.546.275**					
2.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 5914 SAN PEDRO - ASENTAMIENTO SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ - DISTRITO DE ALTO VERA.-											
		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**					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	**210.025**	1.500	40.650	135.500	**No cumple**
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175		3.500	94.850		
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	295.000	2.950.000	**2.950.000**	291.000	2.910.000	2.910.000	**cumple**
3	72131601-004	Estructura de H° A° :							-		
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	**4.455.000**	1.650.000	4.455.000	4.455.000	**cumple**
4	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700	**2.611.700**	143.500	2.611.700	2.611.700	**cumple**
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125	**411.125**	32.500	411.125	411.125	**cumple**
6	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050	**151.050**	28.500	151.050	151.050	**cumple**
7	7213061-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	88.500	4.867.500	**9.555.000**	87.500	4.812.500	9.546.500	**cumple**
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	93.500	4.488.000		91.500	4.392.000		
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	17.500	199.500		30.000	342.000		
8	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	**9.180.500**	211.500	9.094.500	9.094.500	**cumple**
9	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	28.500	4.617.000	**6.667.100**	23.000	3.726.000	3.726.000	**cumple**
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	28.500	627.000		25.500	561.000	561.000	**cumple**
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	62.500	1.375.000		60.000	1.320.000	1.320.000	**cumple**
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100		18.500	48.100	48.100	**cumple**
13	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	**6.700.000**	970.000	2.910.000	6.610.000	**cumple**
		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		740.000	3.700.000		
14	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	**840.000**	210.000	705.600	705.600	**cumple**
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	**129.500**	18.500	129.500	129.500	**cumple**
16	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.500	1.221.000	**4.001.460**	18.000	1.188.000	3.788.890	**cumple**
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.500	227.250		21.500	217.150		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960		21.500	72.240		

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
DIRECCIÓN DE TAPUÁ

		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.500	888.000		21.500	1.032.000		
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500		19.500	838.500		
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	23.500	575.750		18.000	441.000		
17	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	**1.433.250**	58.500	1.433.250	1.433.250	**cumple**
18	72102508-003	Revestimientos :							-		
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	74.100	7.224.750	**7.538.910**	74.100	7.224.750	7.538.910	**cumple**
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160		93.500	314.160		
20	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	9	72.500	652.500	**2.829.000**	67.500	607.500	2.829.000	**cumple**
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	72.500	1.450.000		60.000	1.200.000		
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	26.500	291.500		60.000	660.000		
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	72.500	145.000		60.750	121.500		
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4	72.500	290.000		60.000	240.000		
21	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	105.000	1.155.000	**1.800.000**	90.000	990.000	1.800.000	**cumple**
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	460.000	460.000		300.000	300.000		
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	185.000	185.000		510.000	510.000		
22	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	**8.850.000**	1.300.000	1.300.000	8.550.000	**cumple**
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.850.000	1.850.000		3.000.000	3.000.000		
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000		4.250.000	4.250.000		
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	**40.500**	1.500	40.500	40.500	**cumple**
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				**70.354.120**	**70.354.120**		68.396.125		
		3.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 5916 JOVERE - JOVERE - DISTRITO DE ALTO VERA.-									
		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**					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	3.500	787.500	**1.743.750**	3.200	720.000	1.732.500	**cumple**
		b- Replanteo	M2	225,00	4.250	956.250		4.500	1.012.500		
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	**1.700.000**	1.200.000	1.200.000	1.700.000	**cumple**
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		500.000	500.000		
3	72131601-003	Fundaciones							-		
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	295.000	14.455.000	**14.455.000**	250.000	12.250.000	12.250.000	**cumple**
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	**39.270.000**	1.200.000	10.440.000	34.275.000	**cumple**
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.650.000	14.355.000		1.350.000	11.745.000		
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.650.000	1.650.000		3.180.000	3.180.000		
		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		1.650.000	8.910.000		
5.	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	175.245	4.381.125	**13.541.125**	200.000	5.000.000	13.350.000	**cumple**
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	143.500	7.892.500		130.000	7.150.000		
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	253.500	1.267.500		240.000	1.200.000		
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	32.500	7.150.000	**7.150.000**	32.500	7.150.000	7.150.000	**cumple**
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		

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

		a- De paredes	M2	22,00	28.500	627.000	**627.000**	28.500	627.000	627.000	**cumple**
8.	72131601-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	143.500	10.762.500	**36.349.500**	150.000	11.250.000	36.331.000	**cumple**
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	88.500	3.982.500		75.000	3.375.000		
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	148.500	5.494.500		160.000	5.920.000		
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	93.500	15.427.500		90.000	14.850.000		
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	17.500	682.500		24.000	936.000		
9.	72131601-003	Pilares :							-		
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	225.000	1.800.000	**1.800.000**	225.000	1.800.000	1.800.000	**cumple**
10.	72131601-007	Techo :							-		
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de 5mm	M2	290,00	213.500	61.915.000	**61.915.000**	211.500	61.335.000	61.335.000	**cumple**
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	28.500	9.975.000	**10.545.150**	23.000	8.050.000	8.583.950	**No cumple**
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	31.500	570.150		29.500	533.950		
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	28.500	5.985.000	**5.985.000**	25.500	5.355.000	5.355.000	**cumple**
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	62.500	13.125.000	**13.125.000**	60.000	12.600.000	12.600.000	**cumple**
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500	**2.497.500**	18.500	2.497.500	2.497.500	**cumple**
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	250.000	6.250.000	**6.250.000**	210.000	5.250.000	5.250.000	**cumple**
		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	**6.250.000**	1.100.000	4.400.000	5.250.000	**cumple**
		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		850.000	850.000		
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750	**434.750**	18.500	434.750	434.750	**cumple**
17.	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.500	6.475.000	**23.683.500**	18.000	6.300.000	22.093.500	**cumple**
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	93.500	748.000		21.000	168.000		
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	18.500	925.000		21.000	1.050.000		
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	23.500	587.500		24.000	600.000		
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.500	5.827.500		19.500	6.142.500		
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	23.500	6.815.000		19.500	5.655.000		
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.500	472.500		22.000	462.000		
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	78,00	23.500	1.833.000		22.000	1.716.000		
18.	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	93.500	2.337.500	**2.337.500**	93.500	2.337.500	2.337.500	**cumple**
19.	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		Instalación del tablero TG de 6 AG	Boc.	10,00	72.500	725.000	**7.685.000**	90.000	900.000	7.685.000	**cumple**
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	18,00	72.500	1.305.000		70.000	1.260.000		
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	72.500	1.305.000		70.000	1.260.000		
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	23,00	72.500	1.667.500		70.000	1.610.000		
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	13,00	72.500	942.500		75.000	975.000		
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24,00	72.500	1.740.000		70.000	1.680.000		
		Artefactos electricos							-		
20.	72131601-001	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	125.000	1.500.000	**8.065.000**	200.000	2.400.000	8.060.000	**cumple**
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	115.000	460.000		150.000	600.000		
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	105.000	735.000		80.000	560.000		
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000		180.000	180.000		
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	350.000	1.050.000		80.000	240.000		
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	285.000	1.140.000		80.000	320.000		
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	315.000	2.520.000		470.000	3.760.000		

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

21	72131601-001	Obras Exteriores							-		
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	34.500	690.000	**3.315.000**	40.000	800.000	3.315.000	**cumple**
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	38.500	1.540.000		40.000	1.600.000		
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	195.000	585.000		150.000	450.000		
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000		465.000	465.000		
22.	72102602-002	Mobiliarios :							-		
		a- Pizarrones	UN.	3,00	550.000	1.650.000	**1.650.000**	550.000	1.650.000	1.650.000	**cumple**
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	**4.563.000**	58.500	4.563.000	4.563.000	**cumple**
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.106	254.380	**254.380**	1.106	254.380	254.380	**cumple**
		TOTAL AULAS				**275.192.155**	**275.192.155**		260.480.080		
		4.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 2788 - COLONIA MBARETE - DISTRITO DE ALTO VERA									
		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**					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	**210.025**	1.500	40.650	135.500	**No cumple**
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175		3.500	94.850		
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	295.000	2.950.000	**2.950.000**	291.000	2.910.000	2.910.000	**cumple**
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :							-		
		a- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	**4.455.000**	1.650.000	4.455.000	4.455.000	**cumple**
4	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700	**3.022.825**	143.500	2.611.700	3.022.825	**cumple**
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125		32.500	411.125		**cumple**
6	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050	**151.050**	28.500	151.050	151.050	**cumple**
7	7213061-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	88.500	4.867.500	**9.555.000**	87.500	4.812.500	9.546.500	**cumple**
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	93.500	4.488.000		91.500	4.392.000		
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	17.500	199.500		30.000	342.000		
8	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	**9.180.500**	211.500	9.094.500	9.094.500	**cumple**
9	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	28.500	4.617.000	**4.617.000**	23.000	3.726.000	3.726.000	**cumple**
10	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	22,00	28.500	627.000	**627.000**	25.500	561.000	561.000	**cumple**
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	62.500	1.375.000	**1.375.000**	60.000	1.320.000	1.320.000	**cumple**
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100	**48.100**	18.500	48.100	48.100	**cumple**
13	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	**6.700.000**	970.000	2.910.000	6.610.000	**cumple**
		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		740.000	3.700.000		
14	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	**840.000**	210.000	705.600	705.600	**cumple**
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		

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

		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	**129.500**	18.500	129.500	129.500	**cumple**
16	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.500	1.221.000	**4.001.460**	18.000	1.188.000	3.788.890	**cumple**
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.500	227.250		21.500	217.150		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960		21.500	72.240		
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.500	888.000		21.500	1.032.000		
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500		19.500	838.500		
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	23.500	575.750		18.000	441.000		
17	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	**1.433.250**	58.500	1.433.250	1.433.250	**cumple**
18	72102508-003	Revestimientos :							-		
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	74.100	7.224.750	**7.538.910**	74.100	7.224.750	7.538.910	**cumple**
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160		93.500	314.160		
20	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	9	72.500	652.500	**2.829.000**	67.500	607.500	2.829.000	**cumple**
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	72.500	1.450.000		60.000	1.200.000		
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	26.500	291.500		60.000	660.000		
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	72.500	145.000		60.750	121.500		
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4	72.500	290.000		60.000	240.000		
21	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	105.000	1.155.000	**1.800.000**	90.000	990.000	1.800.000	**cumple**
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	460.000	460.000		300.000	300.000		
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	185.000	185.000		510.000	510.000		
22	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	**8.850.000**	1.300.000	1.300.000	8.550.000	**cumple**
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.850.000	1.850.000		3.000.000	3.000.000		
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000		4.250.000	4.250.000		
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	**40.500**	1.500	40.500	40.500	**cumple**
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				**70.354.120**	**70.354.120**		**68.396.125**		
		TOTAL AULAS Y BAÑOS SEXADOS				**761.446.670**			726.148.535		

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

ANEXO AL DICTAMEN 48 /16

ANALISIS PRECIO REFERENCIAL CON OFERTA - RESOLUCION DNCP N°1173/16 - LOTE N° 2

1.- SOLICITANTE:ESCUELA N° 2109 Gral. FRANCISCO ROA - EDELIRA Km 9 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA							Referencial	JL Y Cñia		Adjudicado	CUMPLE / NO CUMPLE
BLOQUE DE 1 AULA PRE-ESCOLAR DE 5,80 X 6,80 c/GALERIA - UTILIZANDO VIGA DE H°A°											
N°	Codigo Catalgo	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	81,39	3.500	284.865	630.773	4.131	336.222	582.752	Cumple
		b- Replanteo	M2	81,39	4.250	345.908		3.029	246.530		
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	1.700.000	918.000	918.000	1.560.600	Cumple
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		642.600	642.600		
3	72131601-003	Fundaciones							-		
		a-Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,26	295.000	5.091.700	5.091.700	291.600	5.033.016	5.033.016	Cumple
4.	72131601-004	Estructura de H° A°							-		
		a- Viga de H° A° cumbrera y dado de H°A° y Galeria	M3	1,40	1.650.000	2.310.000	7.507.500	1.728.000	2.419.200	7.862.400	Cumple
		b- Encadenado de H° A° inferior y superior	M3	3,15	1.650.000	5.197.500		1.728.000	5.443.200		
5.	72131601-005	Muros de nivelaciónh=0,50:							-		
		a- De 0,45 cm.	M2	6,10	175.245	1.068.995	3.530.020	160.972	981.929	3.241.150	Cumple
		b- De 0,30 cm.	M2	17,15	143.500	2.461.025		131.733	2.259.221		
6.	72131601-002	Relleno y Compactacion de interiores	M3	32,30	32.500	1.049.750	1.049.750	29.835	963.671	963.671	Cumple
7.	72131601-006	Aislación asfaltica de muros :							-		
		a- De paredes de 0,15 - Horizontal	M2	8,43	28.500	240.255	585.180	26.163	220.554	536.770	Cumple
		b- De paredes de 0,30- Horizontal	M2	4,20	36.500	153.300		33.462	140.540		
		c- De canteros	M2	5,25	36.500	191.625		33.462	175.676		
8.	72131601-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,30 m ladrillo comun para revocar	M2	19,52	143.500	2.801.120	12.704.365	116.127	2.266.799	11.663.148	Cumple
		b- De 0,15m ladrillo comun para revocar	M2	39,40	88.500	3.486.900		75.414	2.971.312		
		c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	M2	25,62	148.500	3.804.570		133.569	3.422.038		
		d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Cantero-Parapeto	M2	20,40	93.500	1.907.400		93.774	1.912.990		
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 3 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	40,25	17.500	704.375		27.081	1.090.010		
9.	72131601-003	Pilares :							-		
		a- De 0,30 x 0,45 visto para revocar	ML	9,00	88.500	796.500	796.500	81.243	731.187	731.187	Cumple
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	98,55	213.500	21.040.425	21.040.425	221.400	21.818.970	21.818.970	Cumple
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	M2	154,00	28.500	4.389.000	5.671.440	26.163	4.029.102	5.206.840	Cumple
		b- De pilares de mamposteria	ML	9,00	35.500	319.500		27.356	246.204		
		c- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M2	15,46	31.500	486.990		31.993	494.612		
		d- De nivelacion	M2	16,70	28.500	475.950		26.163	436.922		
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	65,75	28.500	1.873.875	1.873.875	26.163	1.720.217	1.720.217	Cumple
13	72131601-009	Piso							-		
		a- Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	M2	60,47	62.500	3.779.375	3.779.375	57.375	3.469.466	3.469.466	Cumple
14	72131601-009	Zocalo							-		
		a- Zocalo calcareo rojo	ML	37,05	18.500	685.425	685.425	16.983	629.220	629.220	Cumple
15	72131601-010	Colocacion de aberturas de madera					4.550.000		-	4.415.580	Cumple
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,70 x 2,10 m c/ herrajes y tapa junta	Un	1,00	1.150.000	1.150.000		872.100	872.100		
		b- Puerta placa enchapada en formica con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,60 x 1,20 m c/ herrajes y tapa junta	UN	2,00	650.000	1.300.000		807.840	1.615.680		
		c- 3 Puerta placa con marcos de madera de 1"X2" de 0,55 x 0,60 m c/ herrajes bajo mesada y tapa junta	UN	1,00	550.000	550.000		963.900	963.900		

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

		d- Puerta Tablero con marcos de madera de 1,10 x 2,50 (2 hojas)c/herrajes y cerradura exterior) y tapa junta	UN	1,00	1.550.000	1.550.000		963.900	963.900		
16	72131601-010	Colocacion de Aberturas metálicas :					4.140.000		-		
		a- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	UN	4,00	650.000	2.600.000		569.160	2.276.640	3.800.520	
		b- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 p/SS.HH	UN	4,00	385.000	1.540.000		380.970	1.523.880		
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	53.500	133.750	1.051.350	16.983	42.458	1.021.413	Cumple
		b- De Mocheta de revoque	ML	49,60	18.500	917.600		19.737	978.955		
18	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes interior al latex blanco o color	M2	131,14	18.500	2.426.090	7.170.700	19.278	2.528.117	7.261.499	Cumple
		b- De aberturas de madera c/ barniz	M2	11,98	22.500	269.550		26.163	313.433		
		c- De vigas cumbrera, galeria al latex	M2	15,46	18.500	286.010		19.278	298.038		
		d- De pintura de techo machimbre y maderamen con barniz	M2	98,55	23.500	2.315.925		22.491	2.216.488		
		e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,89	18.500	904.465		18.819	920.061		
		f- De revoque comun al latex exterior color mostaza	M2	52,36	18.500	968.660		18.819	985.363		
		g- De aberturas metalicas							-		
		a- Balancines	M2	16,80	23.500	394.800	1.254.900	16.983	285.314	1.064.821	Cumple
		b- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	23.500	860.100		21.298	779.507		
19	72102508-003	Revestimiento							-		
		a) azulejo	M2	19,50	74.100	1.444.950	1.444.950	68.024	1.326.468	1.326.468	Cumple
20	72102602-004	Colocacion de vidrios dobles de 4 mm en aberturas	M2	16,77	93.500	1.567.995	1.567.995	85.833	1.439.419	1.439.419	Cumple
21	72102508-999	Pastillones de patio en rampa	M2	5,28	28.500	150.480	150.480	26.163	138.141	138.141	Cumple
22	72102602-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano							-		
		a- Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	585.000	585.000	5.352.500	477.360	477.360	5.193.585	Cumple
		b- Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2	Un.	1,00	1.450.000	1.450.000		1.055.700	1.055.700		
		c- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Mts.	20,00	34.500	690.000		39.015	780.300		
		d- Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	195.000	585.000		257.040	771.120		
		e- Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro	Un.	1,00	335.000	335.000		532.440	532.440		
		f- Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	1,00	185.000	185.000		179.010	179.010		
		g- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	8,00	72.500	580.000		66.555	532.440		
		i- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	72.500	217.500		66.555	199.665		
		j- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	72.500	290.000		66.555	266.220		
		k- Electrodutos del circuito ventiladores de techo	Boc.	6,00	72.500	435.000		66.555	399.330		
23	72102602-001	Artefactos electricos					2.595.000		-	2.322.540	Cumple
		a- Artefacto Fluorescentes 2x40 w	UN	4,00	115.000	460.000		133.110	532.440		
		b- Artefacto Fluorescentes 1x40 w	UN	4,00	105.000	420.000		87.210	348.840		
		c- Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema	Un.	1,00	650.000	650.000		532.440	532.440		
		d- Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	UN	1,00	250.000	250.000		179.010	179.010		
		e- Ventilador de techo de 56"	UN	2,00	315.000	630.000		321.300	642.600		
		f- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	185.000	185.000		87.210	87.210		
24	72131601-011	Instalacion Sanitaria					8.700.000		-	7.986.600	Cumple
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion(0,60x0,60) y artefactos sanitarios completos (2 inodoros pequeños,3 lavatorios, 1 ducha electrica,4 jabonera,2 portarrollo,2 toallero,2 perchero). Ver esquema en plano.	GL.	1,00	6.500.000	6.500.000		4.406.400	4.406.400		
		b- Camara séptica de 0,75 x 1,50	UN.	1,00	850.000	850.000		1.514.700	1.514.700		
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	UN.	1,00	1.350.000	1.350.000		2.065.500	2.065.500		

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

25	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24							-		
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	34,80	58.500	2.035.800	2.035.800	53.703	1.868.864	1.868.864	Cumple
26	72102508-999	Varios					3.295.000		-	5.938.920	No Cumple
		a- Colocacion de planchuelas de hierro en galeria, cumbrera	UN	34,00	12.500	425.000		55.080	1.872.720		
		b- Construccion de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL.	1,00	1.485.000	1.485.000		1.697.760	1.697.760		
		c- Pizarron de madera movil c/Pintura de 1,50x1,00	UN	1,00	585.000	585.000		1.101.600	1.101.600		
		d- Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	UN	1,00	450.000	450.000		936.360	936.360		
		e- Espejo de 2,00x,40 con marco de aluminio	GL.	1,00	350.000	350.000		330.480	330.480		
27	72131601-013	Limpieza	GL.	1,00	500.000	500.000	500.000	1.377	1.377	1.377	No Cumple
		TOTAL AULA PRE-ESCOLAR				110.455.002	110.455.002		108.799.156		

2.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 2188 SANTA ROSA DE LIMA - EDELIRA Km 16-BARRIO SANTA ROSA - DISTRITO DE CAPITAN MEZA.-

BLOQUE DE 1 AULAS DE 5,80 X 6,80 m - UTILIZANDO VIGA 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	63,70	3.500	222.950	493.675	4.131	263.145	456.092	Cumple
		b- Replanteo	M2	63,70	4.250	270.725		3.029	192.947		
2	82101502-004	Cartel de Obra							-		
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	850.000	850.000	1.700.000	918.000	918.000	1.560.600	Cumple
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		642.600	642.600		
3	72131601-003	Fundaciones							-		
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00	295.000	4.130.000	4.130.000	280.800	3.931.200	3.931.200	Cumple
4	72131601-004	Estructura de H° A° :							-		
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	2,17	1.650.000	3.580.500	10.461.000	1.728.000	3.749.760	10.955.520	Cumple
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	2,17	1.650.000	3.580.500		1.728.000	3.749.760		
		Losa de H° A° sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	0,50	1.650.000	825.000		1.728.000	864.000		
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts y Viga de H°A° 0,20x0,30mts en Galeria	M3	1,50	1.650.000	2.475.000		1.728.000	2.592.000		
5	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,45 cm.	M2	7,15	175.245	1.253.002	3.641.302	160.972	1.150.950	4.661.565	No Cumple
		b- De 0,30 cm.	M2	14,70	143.500	2.109.450		131.733	1.936.475		
		c- De 0,60 cm.	M2	1,10	253.500	278.850		169.830	186.813		
6	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,50	32.500	1.511.250	1.511.250	29.835	1.387.328		
7	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	6,40	28.500	182.400	182.400	26.163	167.443	167.443	Cumple
8	72131601-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,30 m visto a una caras de ladrillos comunes	M2	52,76	143.500	7.571.060	15.876.290	133.569	7.047.100	12.593.037	Cumple
		b- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	50,32	148.500	7.472.520		93.774	4.718.708		
		c- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,66	93.500	622.710		75.414	502.257		
		e- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 mm por hilada(2hilada)	ML	12,00	17.500	210.000		27.081	324.972		
9	72131601-003	Pilares :							-		
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	3,00	225.000	675.000	675.000	206.550	619.650	619.650	Cumple
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	90,50	213.500	19.321.750	19.321.750	221.400	20.036.700	20.036.700	Cumple
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	116,40	28.500	3.317.400	3.821.400	26.163	3.045.373	3.905.695	No Cumple
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	16,00	31.500	504.000		27.356	437.696		

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

12	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	28.500	1.653.000	1.653.000	26.163	1.517.454		
13	72131601-009	Piso de baldosa calcareo roja 20x20	M2	58,00	62.500	3.625.000	3.625.000	57.375	3.327.750		
14	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	34,00	18.500	629.000	629.000	16.983	577.422		
15	72131601-010	Aberturas de madera :							-		
		a- Puerta tablero con marco de madera de 2"x6" de 1,20x2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	1.350.000	1.350.000	1.350.000	1.239.300	1.239.300	1.239.300	Cumple
15	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	6,84	250.000	1.710.000	1.710.000	229.500	1.569.780	1.569.780	Cumple
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5,00	18.500	92.500	92.500	16.983	84.915	84.915	Cumple
17	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	116,40	18.500	2.153.400	7.878.090	19.278	2.243.959	7.560.788	Cumple
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	3,00	93.500	280.500		19.737	59.211		
		c- De viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts al latex	M2	16,00	18.500	296.000		19.278	308.448		
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	23.500	160.740		22.491	153.838		
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	112,30	18.500	2.077.550		18.819	2.113.374		
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	90,50	23.500	2.126.750		21.573	1.952.357		
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	5,04	22.500	113.400		24.327	122.608		
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	28,50	23.500	669.750		21.298	606.993		
18	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	M2	6,84	93.500	639.540	639.540	85.833	587.098	587.098	Cumple
19	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	9,00	72.500	652.500	4.205.000	66.555	598.995	3.860.190	Cumple
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	13,00	72.500	942.500		66.555	865.215		
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	12,00	72.500	870.000		66.555	798.660		
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	6,00	72.500	435.000		66.555	399.330		
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	72.500	217.500		66.555	199.665		
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	12,00	72.500	870.000		66.555	798.660		
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	3,00	72.500	217.500		66.555	199.665		
20	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	125.000	500.000	3.620.000	151.929	607.716	3.674.020	Cumple
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	2,00	115.000	230.000		87.210	174.420		
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000		550.800	550.800		
		Tablero TC de 6 AG	Un.	1,00	350.000	350.000		225.094	225.094		
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1,00	285.000	285.000		197.370	197.370		
		Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	315.000	630.000		321.300	642.600		
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	20,00	38.500	770.000		50.949	1.018.980		
		Registro eléctrico 40 x 30 x 70	Un.	1,00	195.000	195.000		257.040	257.040		
22	72102602-002	Mobiliarios :							-		
		a- Pizarrones	UN.	1,00	550.000	550.000	550.000	504.900	504.900	504.900	Cumple
23	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24							-		
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	28,50	58.500	1.667.250	1.667.250	53.703	1.530.536	1.530.536	Cumple
24	72131601-013	Limpieza final	M2	60,00	1.106	66.360	66.360	1.014	60.840	60.840	Cumple
		TOTAL AULAS				89.499.807	89.499.807		84.559.869	84.559.869	Cumple

		BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS									
		SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES									
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	210,025	4.131	111.950	194.036	Cumple
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175		3.029	82.086		
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	295.000	2.950.000	2.950.000	280.800	2.808.000	2.808.000	Cumple
3	72131601-004	Estructura de H° A° :							-		
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	4.455.000	1.728.000	4.665.600	4.665.600	Cumple
4	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700	3.022.825	131.733	2.397.541	2.774.953	Cumple
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125		29.835	377.413		
6	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050	151.050	26.163	138.664	138.664	Cumple
7	7213061-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	88.500	4.867.500	9.555.000	75.414	4.147.770	8.783.597	Cumple
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	93.500	4.488.000		90.148	4.327.104		

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

		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	17.500	199.500		27.081	308.723		
8	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	9.180.500	221.400	9.520.200	9.520.200	Cumple
9	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	28.500	4.617.000	4.617.000	26.163	4.238.406	4.238.406	Cumple
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	28.500	627.000	627.000	26.163	575.586	575.586	Cumple
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	62.500	1.375.000	1.375.000	57.375	1.262.250	1.262.250	Cumple
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100	48.100	16.983	44.156	44.156	Cumple
13	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	6.700.000	2.050.200	6.150.600	7.298.100	Cumple
		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		229.500	1.147.500		
14	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	840.000	238.680	801.965	801.965	Cumple
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	129.500	16.983	118.881	118.881	Cumple
16	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.500	1.221.000	4.001.460	19.278	1.272.348	4.259.925	Cumple
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.500	227.250		26.163	264.246		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960		23.409	78.654		
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.500	888.000		19.737	947.376		
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500		25.245	1.085.535		
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	23.500	575.750		24.970	611.765		
17	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	1.433.250	53.703	1.315.724	1.315.724	Cumple
18	72102508-003	Revestimientos :							-		
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	74.100	7.224.750	7.538.910	68.024	6.632.340	6.920.739	Cumple
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160		85.833	288.399		
20	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	9	72.500	652.500	2.829.000	66.555	598.995	2.749.410	Cumple
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	72.500	1.450.000		50.949	1.018.980		
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	26.500	291.500		66.555	732.105		
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	72.500	145.000		66.555	133.110		
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4	72.500	290.000		66.555	266.220		
21	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	105.000	1.155.000	1.800.000	87.210	959.310	1.652.400	Cumple
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	460.000	460.000		605.880	605.880		
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	185.000	185.000		87.210	87.210		
22	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	8.850.000	4.544.100	4.544.100	8.124.300	Cumple
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.850.000	1.850.000		1.514.700	1.514.700		
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000		2.065.500	2.065.500		
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	40.500	1.377	37.179	37.179	Cumple
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				70.354.120	70.354.120		68.284.070	68.284.070	
		TOTAL AULAS Y BAÑOS				199.853.927					
		TOTAL AULAS Y BAÑOS DISTRITO DE CAPITAN MEZA				270.308.929	270.308.929		261.643.095		

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

ANEXO AL DICTAMEN 18 /16

ANALISIS PRECIO REFERENCIAL CON OFERTA - RESOLUCION DNCP N°1173/16 - LOTE N° 3

1.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 3381 SAN MARTIN DE TOURS - COLONIA TIROL - DISTRITO DE CARLOS A. LOPEZ.-							Referencial	JL y Cñia.		Adjudicado	CUMPLE / NO CUMPLE
BLOQUE DE 1 AULA PRE-ESCOLAR DE 5,80 X 6,80 c/GALERIA - UTILIZANDO VIGA DE H°A°											
N°	Codigo Catalgo	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	81,39	3.500	284.865	630.773	4.131	336.222	582.752	Cumple
		b- Replanteo	M2	81,39	4.250	345.908		3.029	246.530		
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	1.700.000	918.000	918.000	1.560.600	Cumple
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		642.600	642.600		
3	72131601-003	Fundaciones							-		
		a-Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,26	295.000	5.091.700	5.091.700	270.810	4.674.181	4.674.181	Cumple
4.	72131601-004	Estructura de H° A°							-		
		a- Viga de H° A° cumbrera y dado de H°A° y Galeria	M3	1,40	1.650.000	2.310.000	7.507.500	1.606.500	2.249.100	7.020.405	Cumple
		b- Encadenado de H° A° inferior y superior	M3	3,15	1.650.000	5.197.500		1.514.700	4.771.305		
5.	72131601-005	Muros de nivelaciónh=0,50:							-		
		a- De 0,45 cm.	M2	6,10	175.245	1.068.995	4.579.770	160.972	981.929	4.204.821	Cumple
		b- De 0,30 cm.	M2	17,15	143.500	2.461.025		131.733	2.259.221		
6.	72131601-002	Relleno y Compactacion de interiores	M3	32,30	32.500	1.049.750		29.835	963.671		
7.	72131601-006	Aislación asfaltica de muros :							-		
		a- De paredes de 0,15 - Horizontal	M2	8,43	28.500	240.255	585.180	26.163	220.554	536.770	Cumple
		b- De paredes de 0,30- Horizontal	M2	4,20	36.500	153.300		33.462	140.540		
		c- De canteros	M2	5,25	36.500	191.625		33.462	175.676		
8.	72131601-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,30 m ladrillo comun para revocar	M2	19,52	143.500	2.801.120	12.704.365	116.127	2.266.799	11.663.148	Cumple
		b- De 0,15m ladrillo comun para revocar	M2	39,40	88.500	3.486.900		75.414	2.971.312		
		c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	M2	25,62	148.500	3.804.570		133.569	3.422.038		
		d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Cantero-Parapeto	M2	20,40	93.500	1.907.400		93.774	1.912.990		
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 3 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	40,25	17.500	704.375		27.081	1.090.010		
9.	72131601-003	Pilares :							-		
		a- De 0,30 x 0,45 visto para revocar	ML	9,00	88.500	796.500	796.500	81.243	731.187	731.187	Cumple
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	98,55	213.500	21.040.425	21.040.425	195.993	19.315.110	19.315.110	Cumple
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	M2	154,00	28.500	4.389.000	5.671.440	26.163	4.029.102	5.206.840	Cumple
		b- De pilares de mamposteria	ML	9,00	35.500	319.500		27.356	246.204		
		c- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M2	15,46	31.500	486.990		31.993	494.612		
		d- De nivelacion	M2	16,70	28.500	475.950		26.163	436.922		
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	65,75	28.500	1.873.875	1.873.875	26.163	1.720.217	1.720.217	Cumple
13	72131601-009	Piso							-		
		a- Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	M2	60,47	62.500	3.779.375	3.779.375	57.375	3.469.466	3.469.466	Cumple
14	72131601-009	Zocalo							-		
		a- Zocalo calcareo rojo	ML	37,05	18.500	685.425	685.425	16.983	629.220	629.220	Cumple

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

15	72131601-010	Colocacion de aberturas de madera							-		
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,70 x 2,10 m c/ herrajes y tapa junta	Un	1,00	1.150.000	1.150.000	**4.550.000**	872.100	872.100	**4.415.680**	**Cumple**
		b- Puerta placa enchapada en formica con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,60 x 1,20 m c/ herrajes y tapa junta	UN	2,00	650.000	1.300.000		807.840	1.615.680		
		c- 3 Puerta placa con marcos de madera de 1"X2" de 0,55 x 0,60 m c/ herrajes bajo mesada y tapa junta	UN	1,00	550.000	550.000		963.900	963.900		
		d- Puerta Tablero con marcos de madera de 1,10 x 2,50 (2 hojas)c/herrajes y cerradura exterior) y tapa junta	UN	1,00	1.550.000	1.550.000		963.900	963.900		
16	72131601-010	Colocacion de Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	UN	4,00	650.000	2.600.000	**4.140.000**	569.160	2.276.640	**3.800.520**	**Cumple**
		b- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 p/SS.HH	UN	4,00	385.000	1.540.000		380.970	1.523.880		
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	53.500	133.750	**1.051.350**	16.983	42.458	**1.021.413**	**Cumple**
		b- De Mocheta de revoque	ML	49,60	18.500	917.600		19.737	978.955		
18	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes interior al latex blanco o color	M2	131,14	18.500	2.426.090	**8.425.600**	19.278	2.528.117	**8.326.321**	**Cumple**
		b- De aberturas de madera c/ barniz	M2	11,98	22.500	269.550		26.163	313.433		
		c- De vigas cumbrera, galeria al latex	M2	15,46	18.500	286.010		19.278	298.038		
		d- De pintura de techo machimbre y maderamen con barniz	M2	98,55	23.500	2.315.925		22.491	2.216.488		
		e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,89	18.500	904.465		18.819	920.061		
		f- De revoque comun al latex exterior color mostaza	M2	52,36	18.500	968.660		18.819	985.363		
		g- De aberturas metalicas							-		
		a- Balancines	M2	16,80	23.500	394.800		16.983	285.314		
		b- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	23.500	860.100		21.298	779.507		
19	72102508-003	Revestimiento							-		
		a) azulejo	M2	19,50	74.100	1.444.950	**1.444.950**	68.024	1.326.468	**1.326.468**	**Cumple**
20	72102602-004	Colocacion de vidrios dobles de 4 mm en aberturas	M2	16,77	93.500	1.567.995	**1.567.995**	85.833	1.439.419	**1.439.419**	**Cumple**
21	72102508-999	Pastillones de patio en rampa	M2	5,28	28.500	150.480	**150.480**	26.163	138.141	**138.141**	**Cumple**
22	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano							-		
		a- Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	585.000	585.000	**5.352.500**	477.360	477.360	**5.193.585**	**Cumple**
		b- Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2	Un.	1,00	1.450.000	1.450.000		1.055.700	1.055.700		
		c- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Mts.	20,00	34.500	690.000		39.015	780.300		
		d- Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	195.000	585.000		257.040	771.120		
		e- Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro	Un.	1,00	335.000	335.000		532.440	532.440		
		f- Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	1,00	185.000	185.000		179.010	179.010		
		g- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	8,00	72.500	580.000		66.555	532.440		
		i- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	72.500	217.500		66.555	199.665		
		j- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	72.500	290.000		66.555	266.220		
		k- Electrodutos del circuito ventiladores de techo	Boc.	6,00	72.500	435.000		66.555	399.330		
23	72131601-001	Artefactos electricos					**2.595.000**		-	**2.322.540**	**Cumple**
		a- Artefacto Fluorescentes 2x40 w	UN	4,00	115.000	460.000		133.110	532.440		
		b- Artefacto Fluorescentes 1x40 w	UN	4,00	105.000	420.000		87.210	348.840		
		c- Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema	Un.	1,00	650.000	650.000		532.440	532.440		
		d- Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	UN	1,00	250.000	250.000		179.010	179.010		
		e- Ventilador de techo de 56"	UN	2,00	315.000	630.000		321.300	642.600		

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

		f- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	185.000	185.000		87.210	87.210		
24	72131601-011	Instalacion Sanitaria							-		
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion(0,60x0,60) y artefactos sanitarios completos (2 inodoros pequeños,3 lavatorios, 1 ducha electrica,4 jabonera,2 portarrollo,2 toallero,2 perchero). Ver esquema en plano.	GL.	1,00	6.500.000	6.500.000	**8.700.000**	4.406.400	4.406.400	7.986.600	Cumple
		b- Camara séptica de 0,75 x 1,50	UN.	1,00	850.000	850.000		1.514.700	1.514.700		
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	UN.	1,00	1.350.000	1.350.000		2.065.500	2.065.500		
25	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 26							-		
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 26	Ml.	34,80	58.500	2.035.800	**2.035.800**	53.703	1.868.864	1.868.864	Cumple
26	72102508-003	Varios							-		
		a- Colocacion de planchuelas de hierro en galeria, cumbrera	UN	34,00	12.500	425.000	**3.295.000**	55.080	1.872.720	5.939.190	No Cumple
		b- Construccion de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL.	1,00	1.485.000	1.485.000		1.697.760	1.697.760		
		c- Pizarron de madera movil c/Pintura de 1,50x1,00	UN	1,00	585.000	585.000		1.101.600	1.101.600		
		d- Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	UN	1,00	450.000	450.000		936.630	936.630		
		e- Espejo de 2,00x,40 con marco de aluminio	GL.	1,00	350.000	350.000		330.480	330.480		
27	72131601-013	Limpieza	GL.	1,00	500.000	500.000	**500.000**	1.377	1.377	1.377	No Cumple
		TOTAL AULA PRE-ESCOLAR				**110.455.002**	**110.455.002**		105.094.735	**105.094.735**	

2.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 2517 Cap. DOMINGO ORTIZ - BARRIO SAN LORENZO - DISTRITO DE CARLOS A. LOPEZ.-

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					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	**210.025**	4.131	111.950	194.036	Cumple
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175		3.029	82.086		
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	295.000	2.950.000	**2.950.000**	270.810	2.708.100	2.708.100	Cumple
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :							-		
		a- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	**4.455.000**	1.514.700	4.089.690	4.089.690	Cumple
4	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700	**3.022.825**	131.733	2.397.541	2.774.953	Cumple
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125		29.835	377.413		
6	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050	**151.050**	26.163	138.664	138.664	Cumple
7	7213061-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	88.500	4.867.500	**9.555.000**	75.414	4.147.770	8.783.697	Cumple
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	93.500	4.488.000		90.148	4.327.104		
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	17.500	199.500		27.081	308.723		
8	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	43,00	213.500	9.180.500	**9.180.500**	195.993	8.427.699	8.427.699	Cumple
9	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	28.500	4.617.000	**4.617.000**	26.163	4.238.406	4.238.406	Cumple
10	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	22,00	28.500	627.000	**627.000**	26.163	575.586	575.586	Cumple
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	62.500	1.375.000	**1.375.000**	57.375	1.262.250	1.262.250	Cumple
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100	**48.100**	16.983	44.156	44.156	Cumple

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

13	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	**6.700.000**	2.050.200	6.150.600	**7.298.100**	**Cumple**
		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		229.500	1.147.500		
14	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	**840.000**	238.680	801.965	**801.965**	**Cumple**
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	**129.500**	16.983	118.881	**118.881**	**Cumple**
16	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.500	1.221.000	**4.001.460**	19.278	1.272.348	**4.259.925**	**Cumple**
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.500	227.250		26.163	264.246		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960		23.409	78.654		
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.500	888.000		19.737	947.376		
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500		25.245	1.085.535		
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	23.500	575.750		24.970	611.765		
17	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	**1.433.250**	53.703	1.315.724	**1.315.724**	**Cumple**
18	72102508-003	Revestimientos :							-		
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	74.100	7.224.750	**7.538.910**	68.024	6.632.340	**6.920.739**	**Cumple**
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160		85.833	288.399		
20	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	9	72.500	652.500	**2.829.000**	66.555	598.995	**2.749.410**	**Cumple**
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	72.500	1.450.000		50.949	1.018.980		
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	26.500	291.500		66.555	732.105		
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	72.500	145.000		66.555	133.110		
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4	72.500	290.000		66.555	266.220		
21	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	105.000	1.155.000	**1.800.000**	87.210	959.310	**1.652.400**	**Cumple**
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	460.000	460.000		605.880	605.880		
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	185.000	185.000		87.210	87.210		
22	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	**8.850.000**	4.544.100	4.544.100	**8.124.300**	**Cumple**
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.850.000	1.850.000		1.514.700	1.514.700		
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000		2.065.500	2.065.500		
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	**40.500**	1.377	37.179	**37.179**	**Cumple**
		T O T A L BAÑOS SEXADOS				**70.354.120**	**70.354.120**		66.515.759	**66.515.759**	
		T O T A L AULAS Y BAÑOS SEXADOS				**180.809.122**			171.610.494	171.610.494	

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

ANEXO AL DICTAMEN /16

ANALISIS PRECIO REFERENCIAL CON OFERTA - RESOLUCION DNCP N°1173/16 - LOTE N° 4

I.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 2602 VIRGEN DEL CARMEN - EDELIRA Km 28, 5ta. LINEA - DISTRITO DE EDELIRA.-							Referencial	Neli Servicios		Adjudicado	CUMPLE / NO CUMPLE
BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°											
N°	Codigo Catalgo	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	1.743.750	3.200	720.000	1.732.500	Cumple
		b- Replanteo	M2	225,00	4.250	956.250		4.500	1.012.500		
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	1.700.000	1.200.000	1.200.000	1.700.000	Cumple
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		500.000	500.000		
3	721316601-003	Fundaciones							-		
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	295.000	14.455.000	14.455.000	250.000	12.250.000	12.250.000	Cumple
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	39.270.000	1.200.000	10.440.000	34.275.000	Cumple
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.650.000	14.355.000		1.350.000	11.745.000		
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.650.000	1.650.000		3.180.000	3.180.000		
		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		1.650.000	8.910.000		
5.	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	175.245	4.381.125	13.541.125	200.000	5.000.000	13.350.000	Cumple
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	143.500	7.892.500		130.000	7.150.000		
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	253.500	1.267.500		240.000	1.200.000		
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	32.500	7.150.000	7.150.000	32.500	7.150.000	7.150.000	Cumple
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	22,00	28.500	627.000	627.000	28.500	627.000	627.000	Cumple
8.	72131601-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	143.500	10.762.500	36.349.500	150.000	11.250.000	36.331.000	Cumple
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	88.500	3.982.500		75.000	3.375.000		
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	148.500	5.494.500		160.000	5.920.000		
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	93.500	15.427.500		90.000	14.850.000		
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	17.500	682.500		24.000	936.000		
9.	72131601-003	Pilares :							-		
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	225.000	1.800.000	1.800.000	225.000	1.800.000	1.800.000	Cumple
10.	72131601-007	Techo :							-		
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de 5mm	M2	290,00	213.500	61.915.000	61.915.000	211.500	61.335.000	61.335.000	Cumple
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	28.500	9.975.000	10.545.150	23.000	8.050.000	8.583.950	Cumple
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	31.500	570.150		29.500	533.950		
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	28.500	5.985.000	5.985.000	25.500	5.355.000	5.355.000	Cumple
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	62.500	13.125.000	13.125.000	60.000	12.600.000	12.600.000	Cumple
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500	2.497.500	18.500	2.497.500	2.497.500	Cumple
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	250.000	6.250.000	6.250.000	210.000	5.250.000	5.250.000	Cumple
16	72131601-010	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	6.250.000	1.100.000	4.400.000	5.250.000	Cumple

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

		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		850.000	850.000		
17.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750	434.750	18.500	434.750	434.750	Cumple
18.	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.500	6.475.000	23.683.500	18.000	6.300.000	22.093.500	Cumple
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	93.500	748.000		21.000	168.000		
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	18.500	925.000		21.000	1.050.000		
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	23.500	587.500		24.000	600.000		
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.500	5.827.500		19.500	6.142.500		
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	23.500	6.815.000		19.500	5.655.000		
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.500	472.500		22.000	462.000		
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	78,00	23.500	1.833.000		22.000	1.716.000		
19	721002602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	93.500	2.337.500	2.337.500	93.500	2.337.500	2.337.500	Cumple
20	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		Instalación del tablero TG de 6 AG	Boc.	10,00	72.500	725.000	7.685.000	90.000	900.000	7.685.000	Cumple
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	18,00	72.500	1.305.000		70.000	1.260.000		
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	72.500	1.305.000		70.000	1.260.000		
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	23,00	72.500	1.667.500		70.000	1.610.000		
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	13,00	72.500	942.500		75.000	975.000		
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24,00	72.500	1.740.000		70.000	1.680.000		
		Artefactos electricos					8.065.000		-	8.060.000	Cumple
21	72131601-001	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	125.000	1.500.000		200.000	2.400.000		
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	115.000	460.000		150.000	600.000		
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	105.000	735.000		80.000	560.000		
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000		180.000	180.000		
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	350.000	1.050.000		80.000	240.000		
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	285.000	1.140.000		80.000	320.000		
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	315.000	2.520.000		470.000	3.760.000		
22	72131601-001	Obras Exteriores							-		
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	34.500	690.000	3.315.000	40.000	800.000	3.316.000	Cumple
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	38.500	1.540.000		40.000	1.600.000		
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	195.000	585.000		150.000	450.000		
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000		465.000	465.000		
23	72102602-002	Mobiliarios :							-		
		a- Pizarrones	UN.	3,00	550.000	1.650.000	1.650.000	550.000	1.650.000	1.650.000	Cumple
24	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	4.563.000	58.500	4.563.000	4.563.000	Cumple
25	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.106	254.380	254.380	1.106	254.380	254.380	Cumple
		TOTAL AULAS				275.192.155	275.192.155		260.480.080	260.480.080	

2.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 2343 SAN JOSE - PIRAPEY Km 58 - 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					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	210.025	1.500	40.650	135.600	No cumple
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175		3.500	94.850		
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	295.000	2.950.000	2.950.000	291.000	2.910.000	2.910.000	Cumple
3	72131601-004	Estructura de H° A° :							-		
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	4.455.000	1.650.000	4.455.000	4.455.000	Cumple

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

4	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700	2.611.700	143.500	2.611.700	2.611.700	Cumple
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125	411.125	32.500	411.125	411.125	Cumple
6	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050	151.050	28.500	151.050	151.050	Cumple
7	7213061-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	88.500	4.867.500	9.555.000	87.500	4.812.500	9.546.500	Cumple
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	93.500	4.488.000		91.500	4.392.000		
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	17.500	199.500		30.000	342.000		
8	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	9.180.500	211.500	9.094.500	9.094.500	Cumple
9	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	28.500	4.617.000	4.617.000	23.000	3.726.000	3.726.000	Cumple
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	28.500	627.000	627.000	25.500	561.000	561.000	Cumple
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	62.500	1.375.000	1.375.000	60.000	1.320.000	1.320.000	Cumple
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100	48.100	18.500	48.100	48.100	Cumple
13	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	6.700.000	970.000	2.910.000	6.610.000	Cumple
		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		740.000	3.700.000		
14	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	840.000	210.000	705.600	705.600	Cumple
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	129.500	18.500	129.500	129.500	Cumple
16	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.500	1.221.000	4.001.460	18.000	1.188.000	3.788.890	Cumple
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.500	227.250		21.500	217.150		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960		21.500	72.240		
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.500	888.000		21.500	1.032.000		
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500		19.500	838.500		
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	ML	24,50	23.500	575.750		18.000	441.000		
17	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	1.433.250	58.500	1.433.250	1.433.250	Cumple
18	72102508-003	Revestimientos :							-		
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	74.100	7.224.750	7.538.910	74.100	7.224.750	7.538.910	Cumple
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160		93.500	314.160		
20	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	9	72.500	652.500	2.829.000	67.500	607.500	2.829.000	Cumple
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	72.500	1.450.000		60.000	1.200.000		
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	26.500	291.500		60.000	660.000		
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	72.500	145.000		60.750	121.500		
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4	72.500	290.000		60.000	240.000		
21	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	105.000	1.155.000	1.800.000	90.000	990.000	1.800.000	Cumple
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	460.000	460.000		300.000	300.000		
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	185.000	185.000		510.000	510.000		

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

22	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	8.850.000	1.300.000	1.300.000	8.850.000	Cumple
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.850.000	1.850.000		3.000.000	3.000.000		
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000		4.250.000	4.250.000		
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	40.500	1.500	40.500	40.500	Cumple
		T O T A L BAÑOS SEXADOS				**70.354.120**	**70.354.120**		68.396.125	68.396.125	
		T O T A L AULAS Y BAÑOS SEXADOS EDELIRA				**345.546.275**	**345.546.275**			**328.876.205**	

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

ANEXO AL DICTAMEN 178 /16

ANALISIS PRECIO REFERENCIAL CON OFERTA - RESOLUCION DNCP N°1173/16 - LOTE N° 5

1.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 647 VIRGEN DE CAACUPE - BARRIO UNIVERSITARIO - DISTRITO DE MAYOR OTAÑO.-							Referencial	Construmax		Adjudicado	CUMPLE / NO CUMPLE
BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°											
N°	Codigo Catalgo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	3.500	787.500	1.743.750	3.500	787.500	1.800.000	Cumple
		b- Replanteo	M2	225,00	4.250	956.250		4.500	1.012.500		
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	1.700.000	900.000	900.000	1.550.000	Cumple
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		650.000	650.000		
3	721316601-003	Fundaciones									
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	295.000	14.455.000	14.455.000	300.000	14.700.000	14.700.000	Cumple
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	39.270.000	1.650.000	14.355.000	39.270.000	Cumple
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.650.000	14.355.000		1.650.000	14.355.000		
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.650.000	1.650.000		1.650.000	1.650.000		
		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		1.650.000	8.910.000		
5.	72131601-005	Muros de nivelación :									
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	175.245	4.381.125	13.541.125	140.000	3.500.000	11.025.000	Cumple
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	143.500	7.892.500		120.000	6.600.000		
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	253.500	1.267.500		185.000	925.000		
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	32.500	7.150.000	7.150.000	30.000	6.600.000	6.600.000	Cumple
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	22,00	28.500	627.000	627.000	28.500	627.000	627.000	Cumple
8.	72131601-005	Muros de elevación :									
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	143.500	10.762.500	36.349.500	120.000	9.000.000	30.961.500	Cumple
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	88.500	3.982.500		80.000	3.600.000		
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	148.500	5.494.500		120.000	4.440.000		
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	93.500	15.427.500		80.000	13.200.000		
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	17.500	682.500		18.500	721.500		
9.	72131601-003	Pilares :							-		
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	225.000	1.800.000	1.800.000	220.000	1.760.000	1.760.000	Cumple
10.	72131601-007	Techo :							-		
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de 5mm	M2	290,00	213.500	61.915.000	61.915.000	200.000	58.000.000	58.000.000	Cumple
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	28.500	9.975.000	10.545.150	25.000	8.750.000	9.293.000	Cumple
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	31.500	570.150		30.000	543.000		
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	28.500	5.985.000	5.985.000	30.000	6.300.000	6.300.000	Cumple
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	62.500	13.125.000	13.125.000	65.000	13.650.000	13.650.000	Cumple
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500	2.497.500	20.000	2.700.000	2.700.000	Cumple
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	250.000	6.250.000	6.250.000	250.000	6.250.000	6.250.000	Cumple

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

	72131601-010	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	6.250.000	1.250.000	5.000.000	5.850.000	Cumple
		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		850.000	850.000		
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750	434.750	18.500	434.750	434.750	Cumple
17.	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.500	6.475.000	23.683.500	15.000	5.250.000	20.483.500	Cumple
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	93.500	748.000		90.000	720.000		
		c- De viga cumbrera de H"A" 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	18.500	925.000		15.000	750.000		
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	23.500	587.500		23.500	587.500		
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.500	5.827.500		17.500	5.512.500		
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	23.500	6.815.000		18.000	5.220.000		
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.500	472.500		23.500	493.500		
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	78,00	23.500	1.833.000		25.000	1.950.000		
18.	721002602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	93.500	2.337.500	2.337.500	95.000	2.375.000	2.375.000	Cumple
19.	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		Instalación del tablero TG de 6 AG	Boc.	10,00	72.500	725.000	7.685.000	70.000	700.000	7.420.000	Cumple
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	18,00	72.500	1.305.000		70.000	1.260.000		
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	72.500	1.305.000		70.000	1.260.000		
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	23,00	72.500	1.667.500		70.000	1.610.000		
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	13,00	72.500	942.500		70.000	910.000		
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24,00	72.500	1.740.000		70.000	1.680.000		
		Artefactos electricos							-		
20.	72131601-001	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	125.000	1.500.000	8.065.000	110.000	1.320.000	7.630.000	Cumple
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	115.000	460.000		90.000	360.000		
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	105.000	735.000		70.000	490.000		
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000		500.000	500.000		
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	350.000	1.050.000		320.000	960.000		
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	285.000	1.140.000		300.000	1.200.000		
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	315.000	2.520.000		350.000	2.800.000		
21.	72131601-001	Obras Exteriores							-		
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	34.500	690.000	3.315.000	35.000	700.000	3.885.000	Cumple
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	38.500	1.540.000		40.000	1.600.000		
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	195.000	585.000		195.000	585.000		
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000		1.000.000	1.000.000		
22.	72102602-002	Mobiliarios :							-		
		a- Pizarrones	UN.	3,00	550.000	1.650.000	1.650.000	750.000	2.250.000	2.250.000	No Cumple
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	4.563.000	65.000	5.070.000	5.070.000	Cumple
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.106	254.380	254.380	2.000	460.000	460.000	No Cumple
		TOTAL AULAS				275.192.155	275.192.155		260.344.750	260.344.750	-

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

2.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 5243 SAGRADA FAMILIA -BARRIO REPUBLICANO - DISTRITO DE MAYOR OTAÑO.-

BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°

N°	Codigo Catalgo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	3.500	787.500	1.743.750	3.500	787.500	1.800.000	Cumple
		b- Replanteo	M2	225,00	4.250	956.250		4.500	1.012.500		
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	1.700.000	900.000	900.000	1.550.000	Cumple
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		650.000	650.000		
3	721316601-003	Fundaciones									
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	295.000	14.455.000	14.455.000	300.000	14.700.000	14.700.000	Cumple
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	39.270.000	1.650.000	14.355.000	39.270.000	Cumple
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.650.000	14.355.000		1.650.000	14.355.000		
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.650.000	1.650.000		1.650.000	1.650.000		
		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		1.650.000	8.910.000		
5.	72131601-005	Muros de nivelación :									
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	175.245	4.381.125	13.541.125	140.000	3.500.000	11.025.000	Cumple
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	143.500	7.892.500		120.000	6.600.000		
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	253.500	1.267.500		185.000	925.000		
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	32.500	7.150.000	7.150.000	30.000	6.600.000	6.600.000	Cumple
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	22,00	28.500	627.000	627.000	28.500	627.000	627.000	Cumple
8.	72131601-005	Muros de elevación :									
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	143.500	10.762.500	36.349.500	120.000	9.000.000	30.961.500	Cumple
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	88.500	3.982.500		80.000	3.600.000		
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	148.500	5.494.500		120.000	4.440.000		
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	93.500	15.427.500		80.000	13.200.000		
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	17.500	682.500		18.500	721.500		
9.	72131601-003	Pilares :							-		
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	225.000	1.800.000	1.800.000	220.000	1.760.000	1.760.000	Cumple
10.	72131601-007	Techo :							-		
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de 5mm	M2	290,00	213.500	61.915.000	61.915.000	200.000	58.000.000	58.000.000	Cumple
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	28.500	9.975.000	10.545.150	25.000	8.750.000	9.293.000	Cumple
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	31.500	570.150		30.000	543.000		
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	28.500	5.985.000	5.985.000	30.000	6.300.000	6.300.000	Cumple
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	62.500	13.125.000	13.125.000	65.000	13.650.000	13.650.000	Cumple
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500	2.497.500	20.000	2.700.000	2.700.000	Cumple
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	250.000	6.250.000	6.250.000	250.000	6.250.000	6.250.000	Cumple
	72131601-010	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	6.250.000	1.250.000	5.000.000	5.850.000	Cumple
		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		850.000	850.000		
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750	434.750	18.500	434.750	434.750	Cumple
17.	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.500	6.475.000	23.683.500	15.000	5.250.000	20.483.500	Cumple

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

ANEXO AL DICTAMEN /16

ANALISIS PRECIO REFERENCIAL CON OFERTA - RESOLUCION DNCP N°1173/16 - LOTE N° 8

1.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 3293 MARTIRES DEL MARZO PARAGUAYO - BARRIO SAN MARCOS - DISTRITO DE NATALIO

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 m - UTILIZANDO VIGA H°A°

N°	CODIGO CATALOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Referencial	Ing. Jorge Diaz Lavigne P. UNITARIO	Ing. Jorge Diaz Lavigne P. TOTAL	Adjudicado	CUMPLE / NO CUMPLE
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.500	437.500	968.750	2.280	285.000	641.250	No cumple
		b- Replanteo	M2	125,00	4.250	531.250		2.850	356.250		
2	82101502-004	Cartel de Obra							-		
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	850.000	850.000	1.700.000	513.000	513.000	1.026.000	No cumple
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		513.000	513.000		
3	72131601-003	Fundaciones							-		
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	295.000	7.080.000	7.080.000	342.000	8.208.000	8.208.000	Cumple
4	72131601-004	Estructura de H° A° :							-		
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.650.000	8.250.000	22.275.000	1.915.200	9.576.000	25.855.200	Cumple
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.650.000	8.250.000		1.915.200	9.576.000		
		Losa de H° A° sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	1.650.000	1.650.000		1.915.200	1.915.200		
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts y Viga de H°A° de 0,20x0,30 mts en Galeria	M3	2,50	1.650.000	4.125.000		1.915.200	4.788.000		
5	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	175.245	963.848	3.097.198	222.502	1.223.761	3.440.899	Cumple
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	143.500	1.879.850		147.272	1.929.263		
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	253.500	253.500		287.875	287.875		
6	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	32.500	1.495.000	1.495.000	34.200	1.573.200	1.573.200	Cumple
7	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	11,00	28.500	313.500	313.500	29.356	322.916	322.916	Cumple
8	72131601-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillo comunes	M2	30,00	143.500	4.305.000	24.181.600	137.963	4.138.890	22.098.302	Cumple
		b- De 0,30 m visto a una caras de ladrillos comunes	M2	60,00	148.500	8.910.000		142.706	8.562.360		
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	98,60	93.500	9.219.100		76.892	7.581.551		
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	15,00	88.500	1.327.500		73.683	1.105.245		
		e- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 mm por hilada(2hilada)	ML	24,00	17.500	420.000		29.594	710.256		
9	72131601-003	Pilares :							-		
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	5,00	225.000	1.125.000	1.125.000	364.247	1.821.235	1.821.235	No cumple
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.35%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	168,50	213.500	35.974.750	35.974.750	217.168	36.592.808	36.592.808	Cumple
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	248,60	28.500	7.085.100	8.001.120	24.698	6.139.923	7.116.953	Cumple
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	29,08	31.500	916.020		33.598	977.030		
12	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	28.500	3.277.500	3.277.500	26.321	3.026.915	3.026.915	Cumple
13	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	115,00	62.500	7.187.500	7.187.500	63.110	7.257.650	7.257.650	Cumple
14	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	67,00	18.500	1.239.500	1.239.500	22.838	1.530.146	1.530.146	No cumple

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
DESERNACIÓN DE ITAPÚ

15	72131601-010	Aberturas de madera :							-		
		a- Puerta tablero con marco de madera de 2"x6" de 1,20x2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN	2,00	1.350.000	2.700.000	2.700.000	1.596.000	3.192.000	3.192.000	Cumple
16	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	14,40	250.000	3.600.000	3.600.000	350.374	5.045.386	5.045.386	No cumple
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	40,00	18.500	740.000	740.000	9.390	375.600	375.600	No cumple
18	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	248,60	18.500	4.599.100	14.226.430	12.668	3.149.265	8.869.656	No cumple
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	5,00	93.500	467.500		12.668	63.340		
		c- De viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts y viga galeria al latex	M2	29,08	18.500	537.980		12.668	368.385		
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,40	23.500	338.400		14.959	215.410		
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	158,60	18.500	2.934.100		12.668	2.009.145		
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	168,50	23.500	3.959.750		14.601	2.460.269		
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	11,00	22.500	247.500		14.601	160.611		
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	48,60	23.500	1.142.100		9.120	443.232		
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	M2	14,40	93.500	1.346.400	1.346.400	125.400	1.805.760	1.805.760	No cumple
20	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		Instalación del tablero TG de 6 AG	Boc.	10,00	72.500	725.000	4.640.000	11.400	114.000	2.097.600	No cumple
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	12,00	72.500	870.000		11.400	136.800		
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	12,00	72.500	870.000		11.400	136.800		
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	72.500	870.000		57.000	684.000		
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6,00	72.500	435.000		57.000	342.000		
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	12,00	72.500	870.000		57.000	684.000		
21	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	125.000	1.000.000	4.610.000	102.600	820.800	3.135.000	No cumple
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	105.000	420.000		74.100	296.400		
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000		57.000	57.000		
		Tablero TS de 6 AG	Un.	2,00	350.000	700.000		136.800	273.600		
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	2,00	285.000	570.000		91.200	182.400		
		Ventilador de techo de 56"	Un.	4,00	315.000	1.260.000		376.200	1.504.800		
22	72131601-001	Obras Exteriores							-		
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	10,00	34.500	345.000	2.775.000	25.080	250.800	2.040.030	Cumple
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	38.500	1.540.000		25.080	1.003.200		
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	2,00	195.000	390.000		239.400	478.800		
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000		307.230	307.230		
23	72102602-002	Mobiliarios :							-		
		a- Pizarrones	UN.	2,00	550.000	1.100.000	1.100.000	551.760	1.103.520	1.103.520	Cumple
24	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 26							-		
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 26	Ml.	48,60	58.500	2.843.100	2.843.100	50.160	2.437.776	2.437.776	Cumple
25	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.106	138.250	138.250	3.420	427.500	427.500	No cumple
		TOTAL AULAS				**156.635.598**	156.635.598		151.041.302	**151.041.302**	

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

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS

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

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	210.025	2.280	61.788	139.023	No cumple
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175		2.850	77.235		
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	295.000	2.950.000	2.950.000	342.000	3.420.000	3.420.000	Cumple
3	72131601-004	Estructura de H° A° :							-		
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	4.455.000	1.915.200	5.171.040	5.171.040	Cumple
4	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700	2.611.700	147.272	2.680.350	2.680.350	Cumple
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125	411.125	34.200	432.630	432.630	Cumple
6	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050	151.050	29.356	155.587	155.587	Cumple
7	7213061-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	88.500	4.867.500	9.555.000	73.683	4.052.565	8.080.753	Cumple
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	93.500	4.488.000		76.892	3.690.816		
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	17.500	199.500		29.594	337.372		
8	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	9.180.500	217.168	9.338.224	9.338.224	Cumple
9	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	28.500	4.617.000	4.617.000	24.698	4.001.076	4.001.076	Cumple
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	28.500	627.000	627.000	26.321	579.062	579.062	Cumple
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	62.500	1.375.000	1.375.000	63.110	1.388.420	1.388.420	Cumple
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60	18.500	48.100	48.100	22.838	59.379	59.379	No cumple
13	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	6.700.000	1.132.630	3.397.890	6.911.285	Cumple
		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		702.679	3.513.395		
14	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	840.000	350.374	1.177.257	1.177.257	No cumple
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	129.500	9.390	65.730	65.730	No cumple
16	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.500	1.221.000	4.001.460	12.668	836.088	2.493.167	No cumple
		b- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	10,10	22.500	227.250		14.601	147.470		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960		14.959	50.262		
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.500	888.000		12.668	608.064		
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500		14.601	627.843		
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	23.500	575.750		9.120	223.440		
17	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	1.433.250	50.160	1.228.920	1.228.920	Cumple
18	72102508-003	Revestimientos :							-		
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	74.100	7.224.750	7.224.750	74.881	7.300.898	7.300.898	Cumple
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160	314.160	125.400	421.344	421.344	No cumple

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

20	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	9	72.500	652.500	2.829.000	11.400	102.600	1.504.800	No cumple
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	72.500	1.450.000		25.080	501.600		
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	26.500	291.500		57.000	627.000		
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	72.500	145.000		45.600	91.200		
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4	72.500	290.000		45.600	182.400		
21	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	105.000	1.155.000	1.800.000	57.000	627.000	855.000	No cumple
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	460.000	460.000		91.200	91.200		
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	185.000	185.000		136.800	136.800		
22	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	8.850.000	6.840.000	6.840.000	11.742.000	No cumple
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.850.000	1.850.000		2.850.000	2.850.000		
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000		2.052.000	2.052.000		
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	40.500	3.420	92.340	92.340	No cumple
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				**70.354.120**	70.354.120		**69.238.284**	**69.238.284**	
		TOTAL AULAS - BAÑOS SEXADOS				**226.989.718**					

2.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 939 Rvdo. PADRE RICARDO MUSH - BARRIO VIRGEN DE FATIMA- DISTRITO DE NATALIO.-

BLOQUE DE 1 AULA PRE-ESCOLAR DE 5,80 X 6,80 c/GALERIA - UTILIZANDO VIGA DE H°A°

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	81,39	3.500	284.865	630.773	2.280	185.569	417.531	No cumple
		b- Replanteo	M2	81,39	4.250	345.908		2.850	231.962		
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	1.700.000	513.000	513.000	1.026.000	No cumple
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		513.000	513.000		
3	721316601-003	Fundaciones							-		
		a-Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,26	295.000	5.091.700	5.091.700	342.000	5.902.920	5.902.920	Cumple
4.	72131601-004	Estructura de H° A°							-		
		a- Viga de H° A° cumbrera y dado de H°A° y Galeria	M3	1,40	1.650.000	2.310.000	7.507.500	1.915.200	2.681.280	8.714.160	Cumple
		b- Encadenado de H° A° inferior y superior	M3	3,15	1.650.000	5.197.500		1.915.200	6.032.880		
5.	72131601-005	Muros de nivelaciónh=0,50:							-		
		a- De 0,45 cm.	M2	6,10	175.245	1.068.995	3.530.020	222.502	1.357.262	3.882.977	Cumple
		b- De 0,30 cm.	M2	17,15	143.500	2.461.025		147.272	2.525.715		
6.	72131601-002	Relleno y Compactacion de interiores	M3	32,30	32.500	1.049.750	1.049.750	34.200	1.104.660	1.104.660	Cumple
7.	72131601-006	Aislación asfaltica de muros :							-		
		a- De paredes de 0,15 - Horizontal	M2	8,43	28.500	240.255	585.180	29.356	247.471	524.885	Cumple
		b- De paredes de 0,30- Horizontal	M2	4,20	36.500	153.300		29.356	123.295		
		c- De canteros	M2	5,25	36.500	191.625		29.356	154.119		
8.	72131601-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,30 m ladrillo comun para revocar	M2	19,52	143.500	2.801.120	12.704.365	137.963	2.693.038	12.012.031	Cumple
		b- De 0,15m ladrillo comun para revocar	M2	39,40	88.500	3.486.900		73.683	2.903.110		
		c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	M2	25,62	148.500	3.804.570		142.706	3.656.128		
		d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Cantero-Parapeto	M2	20,40	93.500	1.907.400		76.892	1.568.597		
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 3 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	40,25	17.500	704.375		29.594	1.191.159		

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

9.	72131601-003	Pilares :							-		
		a- De 0,30 x 0,45 visto para revocar	ML	9,00	88.500	796.500	796.500	81.445	733.005	733.005	Cumple
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	98,55	213.500	21.040.425	21.040.425	217.168	21.401.906	21.401.906	Cumple
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	M2	154,00	28.500	4.389.000	5.671.440	24.698	3.803.492	5.037.756	Cumple
		b- De pilares de mamposteria	ML	9,00	35.500	319.500		33.598	302.382		
		c- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M2	15,46	31.500	486.990		33.598	519.425		
		d- De nivelacion	M2	16,70	28.500	475.950		24.698	412.457		
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	65,75	28.500	1.873.875	1.873.875	26.321	1.730.606	1,730.606	Cumple
13	72131601-009	Piso							-		
		a- Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	M2	60,47	62.500	3.779.375	3.779.375	63.110	3.816.262	3.816.262	Cumple
14	72131601-009	Zocalo							-		
		a- Zocalo calcareo rojo	ML	37,05	18.500	685.425	685.425	22.838	846.148	846.148	No cumple
15	72131601-010	Colocacion de aberturas de madera							-		
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,70 x 2,10 m c/ herrajes y tapa junta	Un	1,00	1.150.000	1.150.000	4.550.000	1.132.630	1.132.630	4.836.667	Cumple
		b- Puerta placa enchapada en formica con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,60 x 1,20 m c/ herrajes y tapa junta	UN	2,00	650.000	1.300.000		702.679	1.405.358		
		c- 3 Puerta placa con marcos de madera de 1"X2" de 0,55 x 0,60 m c/ herrajes bajo mesada y tapa junta	UN	1,00	550.000	550.000		702.679	702.679		
		d- Puerta Tablero con marcos de madera de 1,10 x 2,50 (2 hojas)c/herrajes y cerradura exterior) y tapa junta	UN	1,00	1.550.000	1.550.000		1.596.000	1.596.000		
16	72131601-010	Colocacion de Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	UN	4,00	650.000	2.600.000	4.140.000	893.454	3.573.816	5.676.064	No cumple
		b- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 p/SS.HH	UN	4,00	385.000	1.540.000		525.562	2.102.248		
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	53.500	133.750	1.051.350	41.056	102.640	568.384	No cumple
		b- De Mocheta de revoque	ML	49,60	18.500	917.600		9.390	465.744		
18	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes interior al latex blanco o color	M2	131,14	18.500	2.426.090	8.425.600	12.668	1.661.282	5.338.716	No cumple
		b- De aberturas de madera c/ barniz	M2	11,98	22.500	269.550		14.601	174.920		
		c- De vigas cumbrera, galeria al latex	M2	15,46	18.500	286.010		12.668	195.847		
		d- De pintura de techo machimbre y maderamen con barniz	M2	98,55	23.500	2.315.925		14.601	1.438.929		
		e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,89	18.500	904.465		12.668	619.339		
		f- De revoque comun al latex exterior color mostaza	M2	52,36	18.500	968.660		12.668	663.296		
		g- De aberturas metalicas							-		
		a- Balancines	M2	16,80	23.500	394.800		14.959	251.311		
		b- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	23.500	860.100		9.120	333.792		
19	72102508-003	Revestimiento							-		
		a) azulejo	M2	19,50	74.100	1.444.950	1.444.950	74.881	1.460.180	1.460.180	Cumple
20	72102602-004	Colocacion de vidrios dobles de 4 mm en aberturas	M2	16,77	93.500	1.567.995	1.567.995	125.400	2.102.958	2.102.958	No cumple
21		Pastillones de patio en rampa	M2	5,28	28.500	150.480	150.480	57.200	302.016	302.016	No cumple
22	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano							-		

Jefe de U.O.C.
GOBERNACION DE ITAPÚA

		a- Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	585.000	585.000	5.352.500	399.000	399.000	3.237.600	No cumple
		b- Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2	Un.	1,00	1.450.000	1.450.000		399.000	399.000		
		c- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Mts.	20,00	34.500	690.000		25.080	501.600		
		d- Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	195.000	585.000		239.400	718.200		
		e- Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro	Un.	1,00	335.000	335.000		171.000	171.000		
		f- Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	1,00	185.000	185.000		68.400	68.400		
		g- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	8,00	72.500	580.000		57.000	456.000		
		i- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	72.500	217.500		45.600	136.800		
		j- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	72.500	290.000		45.600	182.400		
		k- Electrodutos del circuito ventiladores de techo	Boc.	6,00	72.500	435.000		34.200	205.200		
23	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		a- Artefacto Fluorescentes 2x40 w	UN	4,00	115.000	460.000	2.595.000	74.100	296.400	1.596.000	No cumple
		b- Artefacto Fluorescentes 1x40 w	UN	4,00	105.000	420.000		57.000	228.000		
		c- Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema	Un.	1,00	650.000	650.000		114.000	114.000		
		d- Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	UN	1,00	250.000	250.000		68.400	68.400		
		e- Ventilador de techo de 56"	UN	2,00	315.000	630.000		376.200	752.400		
		f- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	185.000	185.000		136.800	136.800		
24	72131601-011	Instalacion Sanitaria							-		
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion(0,60x0,60) y artefactos sanitarios completos (2 inodoros pequeños,3 lavatorios, 1 ducha electrica,4 jabonera,2 portarrollo,2 toallero,2 perchero). Ver esquema en plano.	GL.	1,00	6.500.000	6.500.000	8.700.000	5.505.060	5.505.060	7.785.060	Cumple
		b- Camara séptica de 0,75 x 1,50	UN.	1,00	850.000	850.000		570.000	570.000		
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	UN.	1,00	1.350.000	1.350.000		1.710.000	1.710.000		
25	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 26							-		
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 26	Ml.	34,80	58.500	2.035.800	2.035.800	50.160	1.745.568	1.745.568	Cumple
26		Varios							-		
		a- Colocacion de planchuelas de hierro en galeria, cumbrera	UN	34,00	12.500	425.000	3.295.000	5.700	193.800	2.764.500	Cumple
		b- Construccion de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL.	1,00	1.485.000	1.485.000		912.000	912.000		
		c- Pizarron de madera movil c/Pintura de 1,50x1,00	UN	1,00	585.000	585.000		752.400	752.400		
		d- Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	UN	1,00	450.000	450.000		564.300	564.300		
		e- Espejo de 2,00x,40 con marco de aluminio	GL.	1,00	350.000	350.000		342.000	342.000		
27	72131601-013	Limpieza	GL.	1,00	500.000	500.000	500.000	342.000	342.000	342.000	No cumple
		TOTAL AULA PRE-ESCOLAR				**110.455.002**	110.455.002		**104.906.558**	**104.906.558**	

3.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N°940 EMMA LEONOR PEREIRA DE PAIVA -TRIUNFO Km 1 - DISTRITO DE NATALIO.-

BLOQUE DE 1 AULA PRE-ESCOLAR DE 5,80 X 6,80 c/GALERIA - UTILIZANDO VIGA DE H°A°

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	81,39	3.500	284.865	630.773	2.280	185.569	417.531	Cumple
		b- Replanteo	M2	81,39	4.250	345.908		2.850	231.962		
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	1.700.000	513.000	513.000	1.026.000	No cumple
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		513.000	513.000		
3	721316601-003	Fundaciones							-		

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

		a-Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,26	295.000	5.091.700	5.091.700	342.000	5.902.920	5.902.920	Cumple
4.	72131601-004	Estructura de H° A°							-		
		a- Viga de H° A° cumbrera y dado de H°A° y Galeria	M3	1,40	1.650.000	2.310.000	7.507.500	1.915.200	2.681.280	8.714.160	Cumple
		b- Encadenado de H° A° inferior y superior	M3	3,15	1.650.000	5.197.500		1.915.200	6.032.880		
5.	72131601-005	Muros de nivelaciónh=0,50:							-		
		a- De 0,45 cm.	M2	6,10	175.245	1.068.995	3.530.020	222.502	1.357.262	3.882.977	Cumple
		b- De 0,30 cm.	M2	17,15	143.500	2.461.025		147.272	2.525.715		
6.	72131601-002	Relleno y Compactacion de interiores	M3	32,30	32.500	1.049.750	1.049.750	34.200	1.104.660	1.104.660	Cumple
7.	72131601-006	Aislación asfaltica de muros :							-		
		a- De paredes de 0,15 - Horizontal	M2	8,43	28.500	240.255	585.180	29.356	247.471	524.885	Cumple
		b- De paredes de 0,30- Horizontal	M2	4,20	36.500	153.300		29.356	123.295		
		c- De canteros	M2	5,25	36.500	191.625		29.356	154.119		
8.	72131601-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,30 m ladrillo comun para revocar	M2	19,52	143.500	2.801.120	12.704.365	137.963	2.693.038	12.012.031	Cumple
		b- De 0,15m ladrillo comun para revocar	M2	39,40	88.500	3.486.900		73.683	2.903.110		
		c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	M2	25,62	148.500	3.804.570		142.706	3.656.128		
		d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Cantero-Parapeto	M2	20,40	93.500	1.907.400		76.892	1.568.597		
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 3 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	40,25	17.500	704.375		29.594	1.191.159		
9.	72131601-003	Pilares :							-		
		a- De 0,30 x 0,45 visto para revocar	ML	9,00	88.500	796.500	796.500	81.445	733.005	733.005	Cumple
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	98,55	213.500	21.040.425	21.040.425	217.168	21.401.906	21.401.906	Cumple
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	M2	154,00	28.500	4.389.000	5.671.440	24.698	3.803.492	5.037.756	Cumple
		b- De pilares de mamposteria	ML	9,00	35.500	319.500		33.598	302.382		
		c- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M2	15,46	31.500	486.990		33.598	519.425		
		d- De nivelacion	M2	16,70	28.500	475.950		24.698	412.457		
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	65,75	28.500	1.873.875	1.873.875	26.321	1.730.606	1.730.606	Cumple
13	72131601-009	Piso							-		
		a- Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	M2	60,47	62.500	3.779.375	3.779.375	63.110	3.816.262	3.816.262	Cumple
14	72131601-009	Zocalo							-		
		a- Zocalo calcareo rojo	ML	37,05	18.500	685.425	685.425	22.838	846.148	846.148	Cumple
15	72131601-010	Colocacion de aberturas de madera							-		
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,70 x 2,10 m c/ herrajes y tapa junta	Un	1,00	1.150.000	1.150.000	4.550.000	1.132.630	1.132.630	4.836.667	Cumple
		b- Puerta placa enchapada en formica con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,60 x 1,20 m c/ herrajes y tapa junta	UN	2,00	650.000	1.300.000		702.679	1.405.358		
		c- 3 Puerta placa con marcos de madera de 1"X2" de 0,55 x 0,60 m c/ herrajes bajo mesada y tapa junta	UN	1,00	550.000	550.000		702.679	702.679		
		d- Puerta Tablero con marcos de madera de 1,10 x 2,50 (2 hojas)c/herrajes y cerradura exterior) y tapa junta	UN	1,00	1.550.000	1.550.000		1.596.000	1.596.000		
16	72131601-010	Colocacion de Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	UN	4,00	650.000	2.600.000	4.140.000	893.454	3.573.816	5.676.064	No cumple
		b- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 p/SS.HH	UN	4,00	385.000	1.540.000		525.562	2.102.248		

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
-RNACIÓN DE ITAPÚA

		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	93.500	748.000		90.000	720.000		
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	18.500	925.000		15.000	750.000		
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	23.500	587.500		23.500	587.500		
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.500	5.827.500		17.500	5.512.500		
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	23.500	6.815.000		18.000	5.220.000		
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.500	472.500		23.500	493.500		
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	78,00	23.500	1.833.000		25.000	1.950.000		
18.	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	93.500	2.337.500	2.337.500	95.000	2.375.000	2.375.000	Cumple
19.	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		Instalación del tablero TG de 6 AG	Boc.	10,00	72.500	725.000	7.685.000	70.000	700.000	7.420.000	Cumple
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	18,00	72.500	1.305.000		70.000	1.260.000		
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	72.500	1.305.000		70.000	1.260.000		
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	23,00	72.500	1.667.500		70.000	1.610.000		
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	13,00	72.500	942.500		70.000	910.000		
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24,00	72.500	1.740.000		70.000	1.680.000		
		Artefactos electricos							-		
20.	72131601-001	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	125.000	1.500.000	8.065.000	110.000	1.320.000	7.630.000	Cumple
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	115.000	460.000		90.000	360.000		
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	105.000	735.000		70.000	490.000		
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000		500.000	500.000		
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	350.000	1.050.000		320.000	960.000		
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	285.000	1.140.000		300.000	1.200.000		
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	315.000	2.520.000		350.000	2.800.000		
21.	72131601-001	Obras Exteriores							-		
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	34.500	690.000	3.315.000	35.000	700.000	3.885.000	Cumple
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	38.500	1.540.000		40.000	1.600.000		
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	195.000	585.000		195.000	585.000		
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000		1.000.000	1.000.000		
22.	72102602-002	Mobiliarios :							-		
		a- Pizarrones	UN.	3,00	550.000	1.650.000	1.650.000	750.000	2.250.000	2.250.000	No Cumple
23	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24							-		
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 26	Ml.	78,00	58.500	4.563.000	4.563.000	65.000	5.070.000	5.070.000	Cumple
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.106	254.380	254.380	2.000	460.000	460.000	No Cumple
		TOTAL AULAS				275.192.155	275.192.155		260.344.750	260.344.750	
									-		

3.- SOLICITANTE: COLEGIO NACIONAL SAN RAMON - YACUI MINI - DISTRITO DE MAYOR OTAÑO.-

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 m - UTILIZANDO VIGA H°A°

N°	Codigo Catalgo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.500	437.500	968.750	3.500	437.500	1.000.000	Cumple
		b- Replanteo	M2	125,00	4.250	531.250		4.500	562.500		
2	82101502-004	Cartel de Obra							-		
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	850.000	850.000	1.700.000	900.000	900.000	1.550.000	Cumple
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	850.000	850.000		650.000	650.000		

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

3	72131601-003	Fundaciones							-		
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	295.000	7.080.000	7.080.000	300.000	7.200.000	7.200.000	Cumple
4	72131601-004	Estructura de H° A° :							-		
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.650.000	8.250.000	22.275.000	1.650.000	8.250.000	22.275.000	Cumple
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.650.000	8.250.000		1.650.000	8.250.000		
		Losa de H° A° sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	1.650.000	1.650.000		1.650.000	1.650.000		
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts y Viga de H°A° de 0,20x0,30 mts en Galeria	M3	2,50	1.650.000	4.125.000		1.650.000	4.125.000		
5	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	175.245	963.848	3.097.198	120.000	660.000	2.054.500	No Cumple
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	143.500	1.879.850		95.000	1.244.500		
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	253.500	253.500		150.000	150.000		
6	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	32.500	1.495.000	1.495.000	30.000	1.380.000	1.380.000	Cumple
7	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	11,00	28.500	313.500	313.500	28.500	313.500	313.500	Cumple
8	72131601-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillo comunes	M2	30,00	143.500	4.305.000	24.181.600	95.000	2.850.000	17.911.000	Cumple
		b- De 0,30 m visto a una caras de ladrillos comunes	M2	60,00	148.500	8.910.000		70.000	4.200.000		
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	98,60	93.500	9.219.100		95.000	9.367.000		
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	15,00	88.500	1.327.500		70.000	1.050.000		
		e- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 mm por hilada(2hilada)	ML	24,00	17.500	420.000		18.500	444.000		
9	72131601-003	Pilares :							-		
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	5,00	225.000	1.125.000	1.125.000	220.000	1.100.000	1.100.000	Cumple
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.35%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	168,50	213.500	35.974.750	35.974.750	200.000	33.700.000	33.700.000	Cumple
11	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	248,60	28.500	7.085.100	8.001.120	22.500	5.593.500	6.320.500	Cumple
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	29,08	31.500	916.020		25.000	727.000		
12	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	28.500	3.277.500	3.277.500	30.000	3.450.000	3.450.000	Cumple
13	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	115,00	62.500	7.187.500	7.187.500	65.000	7.475.000	7.475.000	Cumple
14	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	67,00	18.500	1.239.500	1.239.500	20.000	1.340.000	1.340.000	Cumple
15	72131601-010	Aberturas de madera :							-		
		a- Puerta tablero con marco de madera de 2"x6" de 1,20x2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN	2,00	1.350.000	2.700.000	2.700.000	1.250.000	2.500.000	2.500.000	Cumple
15	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	14,40	250.000	3.600.000	3.600.000	300.000	4.320.000	4.320.000	Cumple
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	40,00	18.500	740.000	740.000	18.500	740.000	740.000	Cumple
17	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	248,60	18.500	4.599.100	14.226.430	15.000	3.729.000	11.142.100	Cumple
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	5,00	93.500	467.500		90.000	450.000		
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y viga galeria al latex	M2	29,08	18.500	537.980		15.000	436.200		
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,40	23.500	338.400		23.500	338.400		
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	158,60	18.500	2.934.100		17.500	2.775.500		
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	168,50	23.500	3.959.750		18.000	3.033.000		
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	11,00	22.500	247.500		23.500	258.500		
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	48,60	23.500	1.142.100		2.500	121.500		

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

18	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	M2	14,40	93.500	1.346.400	1.346.400	95.000	1.368.000	1.368.000	Cumple
19	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		Instalación del tablero TG de 6 AG	Boc.	10,00	72.500	725.000	4.640.000	70.000	700.000	4.480.000	Cumple
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	12,00	72.500	870.000		70.000	840.000		
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	12,00	72.500	870.000		70.000	840.000		
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	72.500	870.000		70.000	840.000		
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6,00	72.500	435.000		70.000	420.000		
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	12,00	72.500	870.000		70.000	840.000		
20	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	125.000	1.000.000	4.610.000	110.000	880.000	4.380.000	Cumple
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	105.000	420.000		90.000	360.000		
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000		500.000	500.000		
		Tablero TS de 6 AG	Un.	2,00	350.000	700.000		320.000	640.000		
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	2,00	285.000	570.000		300.000	600.000		
		Ventilador de techo de 56"	Un.	4,00	315.000	1.260.000		350.000	1.400.000		
21	72131601-001	Obras Exteriores							-		
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	10,00	34.500	345.000	2.775.000	35.000	350.000	3.340.000	No Cumple
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	38.500	1.540.000		40.000	1.600.000		
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	2,00	195.000	390.000		195.000	390.000		
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	500.000	500.000		1.000.000	1.000.000		
22	72102602-002	Mobiliarios :							-		
		a- Pizarrones	UN.	2,00	550.000	1.100.000	1.100.000	750.000	1.500.000	1.500.000	No Cumple
23	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 26							-		
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 26	Ml.	48,60	58.500	2.843.100	2.843.100	65.000	3.159.000	3.159.000	Cumple
24	721316601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.106	138.250	138.250	2.000	250.000	250.000	No Cumple
		TOTAL AULAS				156.635.598	156.635.598		144.248.600		

4.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 6571 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ - COLONIA 8 DE DICIEMBRE - DISTRITO DE MAYOR OTAÑO.-

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					
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	210.025	3.500	94.850	216.800	Cumple
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175		4.500	121.950		
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	295.000	2.950.000	2.950.000	300.000	3.000.000	3.000.000	Cumple
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :							-		
		a- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	4.455.000	1.650.000	4.455.000	4.455.000	Cumple
4	72131601-005	Muros de nivelación :							-		
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700	2.611.700	120.000	2.184.000	2.184.000	Cumple
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125	411.125	30.000	379.500	379.500	Cumple
6	72131601-006	Aislación asfaltica :							-		
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050	151.050	28.500	151.050	151.050	Cumple
7	72130601-005	Muros de elevación :							-		
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	88.500	4.867.500	9.555.000	80.000	4.400.000	8.450.900	Cumple
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	93.500	4.488.000		80.000	3.840.000		
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	17.500	199.500		18.500	210.900		
8	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	9.180.500	200.000	8.600.000	8.600.000	Cumple

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

9	72131601-008	Revoques :							-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	28.500	4.617.000	4.617.000	22.500	3.645.000	3.645.000	Cumple
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	28.500	627.000	627.000	30.000	660.000	660.000	Cumple
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	62.500	1.375.000	1.375.000	65.000	1.430.000	1.430.000	Cumple
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100	48.100	20.000	52.000	52.000	Cumple
13	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	6.700.000	1.125.000	3.375.000	6.625.000	Cumple
		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		650.000	3.250.000		
14	72131601-010	Aberturas metálicas :							-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	840.000	300.000	1.008.000	1.008.000	Cumple
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :							-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	129.500	18.500	129.500	129.500	Cumple
16	72131601-012	Pinturas :							-		
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.500	1.221.000	4.001.460	15.000	990.000	3.532.810	Cumple
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.500	227.250		23.500	237.350		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960		23.500	78.960		
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.500	888.000		17.500	840.000		
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500		18.000	774.000		
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	23.500	575.750		25.000	612.500		
17	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	1.433.250	65.000	1.592.500	1.592.500	Cumple
18	72102508-003	Revestimientos :							-		
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	74.100	7.224.750	7.224.750	75.000	7.312.500	7.312.500	Cumple
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160	314.160	95.000	319.200	319.200	Cumple
20	72131601-001	Instalación eléctrica							-		
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	9	72.500	652.500	2.829.000	70.000	630.000	3.220.000	Cumple
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	72.500	1.450.000		70.000	1.400.000		
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	26.500	291.500		70.000	770.000		
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	72.500	145.000		70.000	140.000		
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4	72.500	290.000		70.000	280.000		
21	72131601-001	Artefactos electricos							-		
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	105.000	1.155.000	1.800.000	70.000	770.000	1.345.000	Cumple
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	460.000	460.000		400.000	400.000		
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	185.000	185.000		175.000	175.000		
22	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	8.850.000	6.500.000	6.500.000	10.850.000	No Cumple
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.850.000	1.850.000		1.850.000	1.850.000		
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000		2.500.000	2.500.000		
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	40.500	2.000	54.000	54.000	No Cumple
		T O T A L BAÑOS SEXADOS				**70.354.120**	70.354.120		**69.212.760**		
		T O T A L AULAS Y BAÑOS SEXADOS MAYOR OTAÑO				**777.374.028**			**734.160.860**		

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