Comparación de Precios

Construcción en Instituciones Educativas del Distrito de Alto Vera con fondos del FONACIDE-Plurianual					Rigoberto Neri Riveros	
N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total
1.		Preparación de la obra				
	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.500	437.500
		b- Replanteo	M2	125,00	4.250	531.250
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	30.000	1.650.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000
2	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	850.000	850.000
3	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	280.000	6.720.000
4	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.550.000	7.750.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.550.000	7.750.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.550.000	3.100.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.550.000	1.550.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.300.000	650.000
5	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	150.000	825.000
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	143.500	1.879.850
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	273.500	273.500
6	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	32.500	1.495.000
7	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	28.500	313.500
8	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	88.500	1.774.425
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	148.500	7.647.750
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	93.500	5.984.000
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	88.500	592.950
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	17.500	560.000
9	72131601-015	Pilares :				-
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	285.000	1.425.000
10	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion	M2	168,50	230.000	38.755.000
11	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	28.500	3.833.250
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	31.500	504.000
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	23.000	828.000
12	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	28.500	3.277.500
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	28.500	1.653.000
13	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	58.000	6.670.000

14	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PIS de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	18.500	1.239.500
15	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.500.000	3.000.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	300.000	6.162.000
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	18.500	962.000
17	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	12.000	1.614.000
		b- De paredes al latex	M2	235,00	18.500	4.347.500
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	125.000	625.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	28.500	313.500
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	18.500	2.682.500
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	23.500	3.959.750
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	28.000	308.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	23.500	1.022.250
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	18.500	296.000
18	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	93.500	1.920.490
19	72101510-007	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	65.000	2.827.500
20	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	40.000	1.108.000
21	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	72.500	1.450.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	72.500	1.450.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	110.000	1.980.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	72.500	870.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	72.500	580.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	72.500	580.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	72.500	1.740.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	166.300	665.200
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	115.000	920.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	70.000	280.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	580.000	1.160.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	350.000	700.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	285.000	570.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	350.000	2.800.000
23	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	900.000	900.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.450.000	1.450.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	34.500	690.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	38.500	1.540.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	195.000	390.000
24	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.400.000	2.800.000
25	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	10.000	550.000
26	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.500	187.500
		TOTAL AULAS				169.121.165

SECRETARÍA-DIRECCIÓN						-
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		-
27	7231601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	38,80	3.500	135.800
		b- Replanteo	M2	38,80	4.250	164.900
28	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de PBC.	M3	11,24	280.000	3.147.200
29	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		a- Viga de Galería	M3	0,18	1.550.000	279.000
		b- Encadenados de H° A°	M3	1,56	1.550.000	2.418.000
30	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	2,35	150.000	352.500
		b- De 0,30 cm.	M2	3,44	143.500	493.640
		c- De 0,60 cm. para pilares	M2	0,30	273.500	82.050
31	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	14,00	45.500	637.000
32	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	5,10	31.100	158.610
33	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,15 para revocar	M2	30,56	88.500	2.704.560
		b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	7,75	262.500	2.034.375
		c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	2,75	214.000	588.500
		d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	8,20	17.500	143.500
34	72131601-015	Pilares :				-
		a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML.	10,80	95.000	1.026.000
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	6,60	110.000	726.000
35	72131601-007	Techo :				-
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación	M2	51,50	185.000	9.527.500
36	72131601-008	Revoque :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	56,70	28.500	1.615.950
		b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	ML.	10,80	35.000	378.000
		c- Moldura lineal en balancines	ML.	23,00	35.000	805.000
		d- De viga de galeria de H° A°	M2	6,70	31.500	211.050
37	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	34,70	28.500	988.950
38	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	34,70	58.000	2.012.600
39	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	23,50	18.500	434.750
40	72131601-010	Aberturas de maderas :				-
		a- Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	1,00	800.000	800.000
41	72131601-010	Aberturas metalicas :				-
		a- Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.350.000	1.350.000
		b-Ventanas balancines	M2	12,24	298.450	3.653.028
42	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	17,34	28.500	494.190
		b- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML.	6,00	45.000	270.000
43	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	78,50	3.000	235.500
		b- De paredes revocadas al latex	M2	78,50	18.500	1.452.250
		c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y latex cerámico)	M2	7,90	15.240	120.396

		d- De viga de galerìa al latex	M2	6,70	17.780	119.126
		e- De balancines con pintura epoxi	M2	9,24	28.000	258.720
		f- De ladrillos vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex ceramico)	M2	67,80	18.500	1.254.300
		g- De machimbres con barniz	M2	51,50	18.500	952.750
		h- De puerta metálica con pintura epoxi	M2	5,90	28.000	165.200
		i- De puerta madera con barniz sintètico	M2	5,30	23.500	124.550
		j- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	51,50	11.000	566.500
		k- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	13,00	23.000	299.000
44	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	9,24	93.500	863.940
45	72101510-007	Desague Pluvial				-
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	13,00	65.000	845.000
46	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	11,00	40.000	440.000
47	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	8,00	72.500	580.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	26.500	212.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6,00	72.500	435.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	3,00	72.500	217.500
		Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras	Boc.	9,00	101.600	914.400
		Alimentación de los circuitos de A.A	Boc.	8,00	95.250	762.000
48	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	115.000	460.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	1,00	152.400	152.400
		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	1.250.000	1.250.000
		Ventilador de techo de 56 "	Un.	2,00	350.000	700.000
		Equipos de A.A 12.000 BTU	Un.	1,00	2.118.591	2.118.591
49	72131601-9984	Rampa	GL.	1,00	500.000	500.000
50	72131601-013	Limpieza final	M2	76,00	12.700	965.200
		TOTAL				54.596.976
		Total General				-
						-
Escuela Basica Nº 4.465 Potrero Ka´a - Alto Verá						-
TIPO 5 - Tres Aulas de 5.80m x 6.80m						-
N°	Codigo de contratación	RUBRO	Unid.	Cant.		-
						-
51	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	186	3.500	651.000
		b- Replanteo	M2	186	4.250	790.500
		c-Vallado Perimetral	ML.	60	30.000	1.800.000
		d-Obrador	GL.	1	2.500.000	2.500.000
52	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1	700.000	700.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1	850.000	850.000
53	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	32,7	280.000	9.156.000
54	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,38	1.550.000	8.339.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,27	1.550.000	8.168.500
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	3	1.550.000	4.650.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	2,5	1.550.000	3.875.000
		Rampa de H°	M3	0,5	1.300.000	650.000
55	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	7,2	150.000	1.080.000
		b- De 0,30 cm.	M2	19	143.500	2.726.500
		c- De 0,60 cm. para pilares	M2	1,3	273.500	355.550
56	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	69	32.500	2.242.500

57	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	15	28.500	427.500
58	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes	M2	26,6	88.500	2.354.100
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	10	148.500	1.485.000
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	93.500	6.414.100
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	95	88.500	8.407.500
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML	48	17.500	840.000
59	72131601-015	Pilares :				-
		a- De 0,37 x 0,37visto para corredor	ML.	15,4	285.000	4.389.000
60	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	246,6	185.000	45.621.000
61	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	194,5	28.500	5.543.250
		b- De viga galeria de H° A° una capa	M2	43,1	31.500	1.357.650
		c- Revoque de Nivelacion	ML.	116,4	23.000	2.677.200
62	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	172,5	28.500	4.916.250
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58	28.500	1.653.000
63	72131601-009	Piso cerámico Esmaltada PI5 de 30 x 30 cms.	M2	172,5	58.000	10.005.000
64	72131601-009	Zocalo cerámico Esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML	100	18.500	1.850.000
65	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	3	1.333.500	4.000.500
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	30,96	298.450	9.240.012
66	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	86	45.568	3.918.848
67	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,5	12.000	1.614.000
		b- De paredes revocadas al latex	M2	194,5	18.500	3.598.250
		c- De pilares vistos con latex ceramico	M2	27,8	27.940	776.732
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	30,96	28.500	882.360
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	232	18.500	4.292.000
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	217	23.500	5.099.500
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	64	23.500	1.504.000
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	21,8	18.500	403.300
68	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	30,96	93.000	2.879.280
69	72101510-005	Desague Pluvial				-
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	64	76.200	4.876.800
70	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	34,8	59.670	2.076.516
71	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	36	72.500	2.610.000

		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	36	72.500	2.610.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24	110.000	2.640.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30	72.500	2.175.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18	72.500	1.305.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24	72.500	1.740.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	36	72.500	2.610.000
72	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	Un.	6	166.300	997.800
		Artefactos fluorescentes LED de 2	Un.	12	115.000	1.380.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	Un.	6	70.000	420.000
		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	580.000	580.000
		Tablero TC de 6 AG.	Un.	3	350.000	1.050.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3	285.000	855.000
		Ventilador de techo de 56 "	Un.	12	350.000	4.200.000
73	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1	900.000	900.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1	1.450.000	1.450.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20	34.500	690.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40	38.500	1.540.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2	195.000	390.000
74	72131601-9984	Rampa	GL.	1	635.000	635.000
75	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones	UN.	3	1.270.000	3.810.000
76	72131601-013	Limpieza final	M2	186	12.700	2.362.200
	TOTAL GENERAL					228.587.198
						-
Escuela Básica Nº 4.460 San Roque Gonzalez de Santa Cruz - Alto Verá						-
BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 m -						-
						-
N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.		-
77	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.500	437.500
		b- Replanteo	M2	125,00	4.250	531.250
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	30.000	1.650.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000
78	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	850.000	850.000
79	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	280.000	6.720.000
80	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.550.000	7.750.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.550.000	7.750.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.550.000	3.100.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.550.000	1.550.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.300.000	650.000
81	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	150.000	825.000
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	143.500	1.879.850
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	273.500	273.500
82	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	32.500	1.495.000
83	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	28.500	313.500
84	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	88.500	1.774.425
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	148.500	7.647.750
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	93.500	5.984.000
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	88.500	592.950
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	17.500	560.000

85	72131601-015	Pilares :				-
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	285.000	1.425.000
86	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	168,50	185.000	31.172.500
87	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	28.500	3.833.250
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	31.500	504.000
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	23.000	828.000
88	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	28.500	3.277.500
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	28.500	1.653.000
89	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	58.000	6.670.000
90	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	18.500	1.239.500
91	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.500.000	3.000.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	300.000	6.162.000
92	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	18.500	962.000
93	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	12.000	1.614.000
		b- De paredes al latex	M2	235,00	18.500	4.347.500
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	125.000	625.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	28.500	313.500
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	18.500	2.682.500
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	23.500	3.959.750
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	28.000	308.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	23.500	1.022.250
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	18.500	296.000
94	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	93.500	1.920.490
95	72101510-005	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	65.000	2.827.500
96	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	40.000	1.108.000
97	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	72.500	1.450.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	72.500	1.450.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	110.000	1.980.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	72.500	870.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	72.500	580.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	72.500	580.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	72.500	1.740.000
98	72131601-009	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	166.300	665.200
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	115.000	920.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	70.000	280.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	580.000	1.160.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	350.000	700.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	285.000	570.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	285.000	570.000
99	72131601-009	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	900.000	900.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.450.000	1.450.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	34.500	690.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	38.500	1.540.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	195.000	390.000
100	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.400.000	2.800.000

101	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	10.000	550.000
102	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.500	187.500
		TOTAL AULAS				159.308.665
						-
Escuela Básica Nº 4.470 Cerro By - Alto Verá						-
BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 m -						-
N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.	-	-
						-
103	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.500	437.500
		b- Replanteo	M2	125,00	4.250	531.250
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	30.000	1.650.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000
104	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	850.000	850.000
105	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	280.000	6.720.000
106	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.550.000	7.750.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.550.000	7.750.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.550.000	3.100.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.650.000	1.650.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.300.000	650.000
107	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	150.000	825.000
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	143.500	1.879.850
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	273.500	273.500
108	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	32.500	1.495.000
109	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	28.500	313.500
110	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	88.500	1.774.425
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	148.500	7.647.750
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	93.500	5.984.000
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	88.500	592.950
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	17.500	560.000
111	72131601-015	Pilares :				-
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	285.000	1.425.000
112	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	168,50	185.000	31.172.500
113	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	28.500	3.833.250
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	31.500	504.000
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	23.000	828.000
114	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	28.500	3.277.500
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	28.500	1.653.000
115	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	58.000	6.670.000
116	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	18.500	1.239.500
117	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.500.000	3.000.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	300.000	6.162.000

118	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	18.500	962.000
119	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	3.000	403.500
		b- De paredes al latex	M2	235,00	16.000	3.760.000
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	120.000	600,000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	28.500	313.500
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	18.500	2.682.500
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	20.500	3.454.250
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	28.000	308.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	23.500	1.022.250
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	18.500	296.000
120	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	93.500	1.920.490
121	72101510-005	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	65.000	2.827.500
122	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	40.000	1.108.000
123	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	72.500	1.450.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	72.500	1.450.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	110.000	1.980.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	72.500	870.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	72.500	580.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	72.500	580.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	72.500	1.740.000
124	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	166.300	665.200
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	115.000	920.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	70.000	280.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	580.000	1.160.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	350.000	700.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	285.000	570.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	350.000	2.800.000
125	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	900.000	900.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.450.000	1.450.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	34.500	690.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	38.500	1.540.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	195.000	390.000
126	72102602-004	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.400.000	2.800.000
127	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	10.000	550.000
128	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.500	187.500
		TOTAL AULAS				159.310.165
		TOTAL GENERAL				**770.924.169**

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Comparación de Precios

Construcción en Instituciones Educativas del Distrito de Alto Vera con fondos del FONACIDE- Plurianual					DIANEL INMOBILIARIA	
N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total
1.		Preparación de la obra				
	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.150	393.750
		b- Replanteo	M2	125,00	3.825	478.125
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	27.000	1.485.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.250.000	2.250.000
2	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	630.000	630.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	765.000	765.000
3	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	265.500	6.372.000
4	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.485.000	2.970.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.485.000	1.485.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.170.000	585.000
5	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	135.000	742.500
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	129.150	1.691.865
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	246.150	246.150
6	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	29.250	1.345.500
7	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	25.650	282.150
8	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	79.650	1.596.983
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	133.650	6.882.975
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	84.150	5.385.600
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	79.650	533.655
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	15.750	504.000
9	72131601-015	Pilares :				-
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	256.500	1.282.500
10	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa	M2	168,50	207.000	34.879.500
11	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	25.650	3.449.925
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	28.350	453.600
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	20.700	745.200
12	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	25.650	2.949.750
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	25.650	1.487.700
13	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	52.200	6.003.000
14	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	16.650	1.115.550
15	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.350.000	2.700.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	270.000	5.545.800
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	16.650	865.800
17	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	10.800	1.452.600
		b- De paredes al latex	M2	235,00	16.650	3.912.750

		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	112.500	562.500
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	25.650	282.150
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.650	2.414.250
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	21.150	3.563.775
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	25.200	277.200
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	21.150	920.025
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.650	266.400
18	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	84.150	1.728.441
19	72101510-007	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	58.500	2.544.750
20	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	36.000	997.200
21	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	99.000	1.782.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	65.250	783.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	65.250	1.566.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	149.670	598.680
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	103.500	828.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	63.000	252.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	522.000	1.044.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	315.000	630.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	256.500	513.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	315.000	2.520.000
23	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	810.000	810.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.305.000	1.305.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	31.050	621.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	34.650	1.386.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	175.500	351.000
24	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.260.000	2.520.000
25	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	9.000	495.000
26	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.350	168.750
		T O T A L AULAS				153.703.049
						-
		SECRETARÍA-DIRECCIÓN				-
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		-
27	7231601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	38,80	3.150	122.220
		b- Replanteo	M2	38,80	3.825	148.410
28	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de PBC.	M3	11,24	265.500	2.984.220
29	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		a- Viga de Galeria	M3	0,18	1.485.000	267.300
		b- Encadenados de H° A°	M3	1,56	1.485.000	2.316.600
30	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	2,35	135.000	317.250
		b- De 0,30 cm.	M2	3,44	129.150	444.276
		c- De 0,60 cm. para pilares	M2	0,30	246.150	73.845
31	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	14,00	40.050	560.700
32	72131601-006	Aislación asfaltica :				-

		a- De paredes	M2	5,10	27.990	142.749
33	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,15 para revocar	M2	30,56	79.650	2.434.104
		b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	7,75	236.250	1.830.938
		c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	2,75	192.600	529.650
		d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	8,20	15.750	129.150
34	72131601-015	Pilares :				-
		a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML.	10,80	85.500	923.400
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	6,60	99.000	653.400
35	72131601-007	Techo :				-
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación	M2	51,50	207.000	10.660.500
36	72131601-008	Revoque :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	56,70	25.650	1.454.355
		b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	ML.	10,80	31.500	340.200
		c- Moldura lineal en balancines	ML.	23,00	31.500	724.500
		d- De viga de galeria de H° A°	M2	6,70	28.350	189.945
37	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	34,70	25.650	890.055
38	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	34,70	52.200	1.811.340
39	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	23,50	16.650	391.275
40	72131601-010	Aberturas de maderas :				-
		a- Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	1,00	720.000	720.000
41	72131601-010	Aberturas metalicas :				-
		a- Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.215.000	1.215.000
		b-Ventanas balancines	M2	12,24	268.605	3.287.725
42	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	17,34	25.650	444.771
		b- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML.	6,00	40.500	243.000
43	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	78,50	2.700	211.950
		b- De paredes revocadas al latex	M2	78,50	16.650	1.307.025
		c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y latex cerámico)	M2	7,90	13.716	108.356
		d- De viga de galeria al latex	M2	6,70	16.002	107.213
		e- De balancines con pintura epoxi	M2	9,24	25.200	232.848
		f- De ladrillos vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex ceramico)	M2	67,80	16.650	1.128.870
		g- De machimbres con barniz	M2	51,50	16.650	857.475
		h- De puerta metálica con pintura epoxi	M2	5,90	25.200	148.680
		i- De puerta madera con barniz sintètico	M2	5,30	21.150	112.095
		j- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	51,50	9.900	509.850
		k- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	13,00	20.700	269.100
44	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	9,24	84.150	777.546
45	72101510-007	Desague Pluvial				-
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	13,00	58.500	760.500
46	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	11,00	36.000	396.000
47	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	23.850	190.800
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6,00	65.250	391.500
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	3,00	65.250	195.750
		Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras	Boc.	9,00	91.440	822.960
		Alimentación de los circuitos de A.A	Boc.	8,00	85.725	685.800
48	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	103.500	414.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	1,00	137.160	137.160
		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	1.125.000	1.125.000
		Ventilador de techo de 56 "	Un.	2,00	315.000	630.000
		Equipos de A.A 12.000 BTU	Un.	1,00	1.906.732	1.906.732

49	72131601-9984	Rampa	GL.	1,00	450.000	450.000
50	72131601-013	Limpieza final	M2	76,00	11.430	868.680
		TOTAL				51.518.769
		Total General				-
						-
Escuela Basica Nº 4.465 Potrero Ka´a - Alto Verá						-
TIPO 5 - Tres Aulas de 5.80m x 6.80m						-
N°	Codigo de contratación	RUBRO	Unid.	Cant.		-
						-
51	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	186	3.150	585.900
		b- Replanteo	M2	186	3.825	711.450
		c-Vallado Perimetral	ML.	60	27.000	1.620.000
		d-Obrador	GL.	1	2.250.000	2.250.000
52	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1	630.000	630.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1	765.000	765.000
53	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	32,7	265.500	8.681.850
54	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,38	1.485.000	7.989.300
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,27	1.485.000	7.825.950
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	3	1.485.000	4.455.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	2,5	1.485.000	3.712.500
		Rampa de H°	M3	0,5	1.170.000	585.000
55	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	7,2	135.000	972.000
		b- De 0,30 cm.	M2	19	129.150	2.453.850
		c- De 0,60 cm. para pilares	M2	1,3	246.150	319.995
56	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	69	29.250	2.018.250
57	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	15	25.650	384.750
58	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes	M2	26,6	79.650	2.118.690
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	10	133.650	1.336.500
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	84.150	5.772.690
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	95	79.650	7.566.750
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML	48	15.750	756.000
59	72131601-015	Pilares :				-
		a- De 0,37 x 0,37visto para corredor	ML.	15,4	256.500	3.950.100
60	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	246,6	207.000	51.046.200
61	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	194,5	25.650	4.988.925
		b- De viga galeria de H° A° una capa	M2	43,1	28.350	1.221.885
		c- Revoque de Nivelacion	ML.	116,4	20.700	2.409.480
62	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	172,5	25.650	4.424.625
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58	25.650	1.487.700
63	72131601-009	Piso cerámico Esmaltada PI5 de 30 x 30 cms.	M2	172,5	52.200	9.004.500
64	72131601-009	Zocalo cerámico Esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML	100	16.650	1.665.000
65	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	3	1.200.150	3.600.450
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	30,96	268.605	8.316.011
66	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	86	41.011	3.526.946
67	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,5	10.800	1.452.600
		b- De paredes revocadas al latex	M2	194,5	16.650	3.238.425
		c- De pilares vistos con latex ceramico	M2	27,8	25.146	699.059
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	30,96	25.650	794.124
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	232	16.650	3.862.800
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	217	21.150	4.589.550
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	64	21.150	1.353.600
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	21,8	16.650	362.970
68	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	30,96	232.756	7.206.126
69	72101510-005	Desague Pluvial				-
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	64	68.580	4.389.120

70	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	34,8	53.703	1.868.864
71	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	36	65.250	2.349.000
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	36	65.250	2.349.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24	99.000	2.376.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30	65.250	1.957.500
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18	65.250	1.174.500
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24	65.250	1.566.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	36	65.250	2.349.000
72	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	Un.	6	149.670	898.020
		Artefactos fluorescentes LED de 2	Un.	12	103.500	1.242.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	Un.	6	63.000	378.000
		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	522.000	522.000
		Tablero TC de 6 AG.	Un.	3	315.000	945.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3	256.500	769.500
		Ventilador de techo de 56 "	Un.	12	315.000	3.780.000
73	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1	810.000	810.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1	1.305.000	1.305.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20	31.050	621.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40	34.650	1.386.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2	175.500	351.000
74	72131601-9984	Rampa	GL.	1	571.500	571.500
75	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones	UN.	3	1.143.000	3.429.000
76	72131601-013	Limpieza final	M2	186	11.430	2.125.980
		TOTAL GENERAL				222.225.485
						-
		Escuela Básica Nº 4.460 San Roque Gonzalez de Santa Cruz - Alto Verá				-
		BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 m -				-
						-
N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.		-
77	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.150	393.750
		b- Replanteo	M2	125,00	3.825	478.125
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	27.000	1.485.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.250.000	2.250.000
78	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	630.000	630.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	765.000	765.000
79	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	265.500	6.372.000
80	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.485.000	2.970.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.485.000	1.485.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.170.000	585.000
81	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	135.000	742.500
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	129.150	1.691.865
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	246.150	246.150
82	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	29.250	1.345.500
83	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	25.650	282.150
84	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	79.650	1.596.983
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	133.650	6.882.975
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	84.150	5.385.600
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	79.650	533.655
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	15.750	504.000
85	72131601-015	Pilares :				-

		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	256.500	1.282.500
86	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	168,50	207.000	34.879.500
87	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	25.650	3.449.925
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	28.350	453.600
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	20.700	745.200
88	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	25.650	2.949.750
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	25.650	1.487.700
89	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	52.200	6.003.000
90	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	16.650	1.115.550
91	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.350.000	2.700.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	270.000	5.545.800
92	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	16.650	865.800
93	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	10.800	1.452.600
		b- De paredes al latex	M2	235,00	16.650	3.912.750
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	112.500	562.500
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	25.650	282.150
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.650	2.414.250
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	21.150	3.563.775
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	25.200	277.200
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	21.150	920.025
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.650	266.400
94	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	84.150	1.728.441
95	72101510-005	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	58.500	2.544.750
96	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	36.000	997.200
97	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	99.000	1.782.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	65.250	783.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	65.250	1.566.000
98	72131601-009	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	149.670	598.680
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	103.500	828.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	63.000	252.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	522.000	1.044.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	315.000	630.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	256.500	513.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	256.500	513.000
99	72131601-009	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	810.000	810.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.305.000	1.305.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	31.050	621.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	34.650	1.386.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	175.500	351.000
100	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.260.000	2.520.000
101	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	9.000	495.000
102	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.350	168.750
		T O T A L AULAS				151.696.049

						-
Escuela Básica Nº 4.470 Cerro By - Alto Verá						-
BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 m -						-
N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.	-	-
						-
103	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.150	393.750
		b- Replanteo	M2	125,00	3.825	478.125
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	27.000	1.485.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.250.000	2.250.000
104	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	630.000	630.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	765.000	765.000
105	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	265.500	6.372.000
106	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.485.000	2.970.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.485.000	1.485.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.170.000	585.000
107	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	135.000	742.500
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	129.150	1.691.865
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	246.150	246.150
108	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	29.250	1.345.500
109	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	25.650	282.150
110	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	79.650	1.596.983
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	133.650	6.882.975
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	84.150	5.385.600
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	79.650	533.655
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	15.750	504.000
111	72131601-015	Pilares :				-
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	256.500	1.282.500
112	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	168,50	207.000	34.879.500
113	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	25.650	3.449.925
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	28.350	453.600
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	20.700	745.200
114	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	25.650	2.949.750
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	25.650	1.487.700
115	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	52.200	6.003.000
116	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	16.650	1.115.550
117	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.350.000	2.700.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	270.000	5.545.800
118	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	16.650	865.800
119	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	2.700	363.150
		b- De paredes al latex	M2	235,00	14.400	3.384.000
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	108.000	540.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	25.650	282.150
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.650	2.414.250
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	18.450	3.108.825
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	25.200	277.200
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	21.150	920.025
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.650	266.400

120	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	84.150	1.728.441
121	72101510-005	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	58.500	2.544.750
122	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	36.000	997.200
123	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	99.000	1.782.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	65.250	783.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	65.250	1.566.000
124	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	149.670	598.680
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	103.500	828.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	63.000	252.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	522.000	1.044.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	315.000	630.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	256.500	513.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	315.000	2.520.000
125	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	810.000	810.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.305.000	1.305.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	31.050	621.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	34.650	1.386.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	175.500	351.000
126	72102602-004	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.260.000	2.520.000
127	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	9.000	495.000
128	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.350	168.750
		T O T A L AULAS				151.607.399
		TOTAL GENERAL				**730.750.749**

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Comparación de Precios						
Construcción en Instituciones Educativas del Distrito de Alto Vera con fondos del FONACIDE-Plurianual					ING- JORGE DIAZ L.	
N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total
1.		Preparación de la obra				
	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	2.500	312.500
		b- Replanteo	M2	125,00	3.125	390.625
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	25.000	1.375.000
		d- Obrador	GL.	1,00	1.875.000	1.875.000
2	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	625.000	625.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	750.000	750.000
3	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	312.500	7.500.000
4	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.875.000	9.375.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.875.000	9.375.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.875.000	3.750.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.875.000	1.875.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.250.000	625.000
5	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	175.000	962.500
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	162.500	2.128.750
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	287.500	287.500
6	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	25.000	1.150.000
7	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	20.000	220.000
8	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	100.000	2.005.000
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	165.000	8.497.500
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	81.250	5.200.000
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	78.750	527.625
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	18.750	600.000
9	72131601-015	Pilares :				-
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	200.000	1.000.000
10	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa	M2	168,50	225.000	37.912.500
11	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	26.250	3.530.625
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	31.250	500.000
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	26.250	945.000
12	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	27.500	3.162.500
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	27.500	1.595.000
13	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	60.000	6.900.000
14	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	15.000	1.005.000
15	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.500.000	3.000.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	312.500	6.418.750

16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	15.000	780.000
17	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	11.250	1.513.125
		b- De paredes al latex	M2	235,00	16.250	3.818.750
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	100.000	500.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	21.250	233.750
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.250	2.356.250
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	18.750	3.159.375
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	21.250	233.750
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	17.500	761.250
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.250	260.000
18	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	100.000	2.054.000
19	72101510-007	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	50.000	2.175.000
20	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	43.750	1.211.875
21	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	62.500	1.250.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	62.500	1.250.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	87.500	1.575.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	62.500	750.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	62.500	500.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	62.500	500.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	62.500	1.500.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	150.000	600.000
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	106.250	850.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	62.500	250.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	437.500	875.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	250.000	500.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	250.000	500.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	400.000	3.200.000
23	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	875.000	875.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.250.000	1.250.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	31.250	625.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	37.500	1.500.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	225.000	450.000
24	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.250.000	2.500.000
25	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	7.500	412.500
26	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.625	203.125
		TOTAL AULAS				166.349.125
SECRETARÍA-DIRECCIÓN						-
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		-
27	7231601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	38,80	2.500	97.000
		b- Replanteo	M2	38,80	3.125	121.250
28	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de PBC.	M3	11,24	312.500	3.512.500

29	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		a- Viga de Galería	M3	0,18	1.875.000	337.500
		b- Encadenados de H° A°	M3	1,56	1.875.000	2.925.000
30	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	2,35	175.000	411.250
		b- De 0,30 cm.	M2	3,44	162.500	559.000
		c- De 0,60 cm. para pilares	M2	0,30	287.500	86.250
31	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	14,00	37.500	525.000
32	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	5,10	22.500	114.750
33	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,15 para revocar	M2	30,56	78.750	2.406.600
		b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	7,75	200.000	1.550.000
		c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	2,75	165.000	453.750
		d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	8,20	18.750	153.750
34	72131601-015	Pilares :				-
		a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML.	10,80	100.000	1.080.000
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	6,60	125.000	825.000
35	72131601-007	Techo :				-
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa	M2	51,50	225.000	11.587.500
36	72131601-008	Revoque :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	56,70	26.250	1.488.375
		b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	ML.	10,80	31.250	337.500
		c- Moldura lineal en balancines	ML.	23,00	27.500	632.500
		d- De viga de galerìa de H° A°	M2	6,70	31.250	209.375
37	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	34,70	27.500	954.250
38	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	34,70	60.000	2.082.000
39	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	23,50	16.250	381.875
40	72131601-010	Aberturas de maderas :				-
		a- Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	1,00	750.000	750.000
41	72131601-010	Aberturas metalicas :				-
		a- Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.250.000	1.250.000
		b-Ventanas balancines	M2	12,24	312.500	3.825.000
42	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	17,34	21.250	368.475
		b- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML.	6,00	37.500	225.000
43	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	78,50	3.125	245.313
		b- De paredes revocadas al latex	M2	78,50	16.250	1.275.625
		c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y latex cerámico)	M2	7,90	16.250	128.375
		d- De viga de galerìa al latex	M2	6,70	16.250	108.875
		e- De balancines con pintura epoxi	M2	9,24	21.250	196.350
		f- De ladrillos vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex ceramico)	M2	67,80	16.250	1.101.750
		g- De machimbres con barniz	M2	51,50	18.750	965.625
		h- De puerta metálica con pintura epoxi	M2	5,90	21.250	125.375
		i- De puerta madera con barniz sintètico	M2	5,30	18.750	99.375
		j- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	51,50	12.500	643.750
		k- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	13,00	17.500	227.500
44	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	9,24	100.000	924.000
45	72101510-007	Desague Pluvial				-
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	13,00	50.000	650.000

46	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	11,00	43.750	481.250
47	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	8,00	62.500	500.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	28.750	230.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6,00	75.000	450.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	3,00	62.500	187.500
		Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras	Boc.	9,00	93.750	843.750
		Alimentación de los circuitos de A.A	Boc.	8,00	93.750	750.000
48	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	87.500	350.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	1,00	112.500	112.500
		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	937.500	937.500
		Ventilador de techo de 56 "	Un.	2,00	350.000	700.000
		Equipos de A.A 12.000 BTU	Un.	1,00	2.250.000	2.250.000
49	72131601-9984	Rampa	GL.	1,00	437.500	437.500
50	72131601-013	Limpieza final	M2	76,00	10.000	760.000
		TOTAL				54.932.363
		Total General				221.281.488
						-
Escuela Basica Nº 4.465 Potrero Ka´a - Alto Verá						-
TIPO 5 - Tres Aulas de 5.80m x 6.80m						-
N°	Codigo de contratación	RUBRO	Unid.	Cant.		-
						-
51	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	186	2.500	465.000
		b- Replanteo	M2	186	3.125	581.250
		c-Vallado Perimetral	ML.	60	25.000	1.500.000
		d-Obrador	GL.	1	1.875.000	1.875.000
52	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1	625.000	625.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1	750.000	750.000
53	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	32,7	312.500	10.218.750
54	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,38	1.875.000	10.087.500
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,27	1.875.000	9.881.250
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	3	1.875.000	5.625.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	2,5	1.875.000	4.687.500
		Rampa de H°	M3	0,5	1.250.000	625.000
55	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	7,2	175.000	1.260.000
		b- De 0,30 cm.	M2	19	162.500	3.087.500
		c- De 0,60 cm. para pilares	M2	1,3	287.500	373.750
56	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	69	25.000	1.725.000
57	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	15	22.500	337.500
58	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes	M2	26,6	93.750	2.493.750
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	10	165.000	1.650.000
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	81.250	5.573.750
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	95	78.750	7.481.250
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML	48	18.750	900.000
59	72131601-015	Pilares :				-
		a- De 0,37 x 0,37visto para corredor	ML.	15,4	225.000	3.465.000
60	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	246,6	225.000	55.485.000

61	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	194,5	26.250	5.105.625
		b- De viga galerìa de H° A° una capa	M2	43,1	31.250	1.346.875
		c- Revoque de Nivelacion	ML.	116,4	26.250	3.055.500
62	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	172,5	27.500	4.743.750
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58	27.500	1.595.000
63	72131601-009	Piso cerámico Esmaltada PI5 de 30 x 30 cms.	M2	172,5	60.000	10.350.000
64	72131601-009	Zocalo cerámico Esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML	100	15.000	1.500.000
65	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	3	1.500.000	4.500.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	30,96	312.500	9.675.000
66	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	86	35.000	3.010.000
67	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)		134,5	11.250	1.513.125
		b- De paredes revocadas al latex	M2	194,5	16.250	3.160.625
		c- De pilares vistos con latex ceramico	M2	27,8	22.500	625.500
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	30,96	21.250	657.900
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	232	16.250	3.770.000
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	217	18.750	4.068.750
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	64	17.500	1.120.000
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	21,8	16.250	354.250
68	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	30,96	200.000	6.192.000
69	72101510-005	Desague Pluvial				-
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	64	62.500	4.000.000
70	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	34,8	43.750	1.522.500
71	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	36	62.500	2.250.000
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	36	62.500	2.250.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24	87.500	2.100.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30	62.500	1.875.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18	62.500	1.125.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24	62.500	1.500.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	36	62.500	2.250.000
72	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	Un.	6	150.000	900.000
		Artefactos fluorescentes LED de 2	Un.	12	106.250	1.275.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	Un.	6	62.500	375.000
		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	437.500	437.500
		Tablero TC de 6 AG.	Un.	3	275.000	825.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3	250.000	750.000
		Ventilador de techo de 56 "	Un.	12	400.000	4.800.000
73	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1	875.000	875.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1	1.250.000	1.250.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20	31.250	625.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40	37.500	1.500.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2	225.000	450.000
74	72131601-9984	Rampa	GL.	1	500.000	500.000
75	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones	UN.	3	1.000.000	3.000.000
76	72131601-013	Limpieza final	M2	186	10.000	1.860.000
	TOTAL GENERAL					235.392.650
						-
Escuela Básica Nº 4.460 San Roque Gonzalez de Santa Cruz - Alto Verá						-
BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 m -						-
						-
N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.		-
77	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	2.500	312.500
		b- Replanteo	M2	125,00	3.125	390.625
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	25.000	1.375.000
		d- Obrador	GL.	1,00	1.875.000	1.875.000
78	82101502-004	Cartel de Obra				-

		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	625.000	625.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	750.000	750.000
79	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	312.500	7.500.000
80	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.875.000	9.375.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.875.000	9.375.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.875.000	3.750.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.875.000	1.875.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.250.000	625.000
81	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	175.000	962.500
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	162.500	2.128.750
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	287.500	287.500
82	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	25.000	1.150.000
83	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	20.000	220.000
84	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	100.000	2.005.000
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	165.000	8.497.500
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	81.250	5.200.000
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	78.750	527.625
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	18.750	600.000
85	72131601-015	Pilares :				-
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	225.000	1.125.000
86	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	168,50	225.000	37.912.500
87	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	26.250	3.530.625
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	31.250	500.000
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	26.250	945.000
88	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	27.500	3.162.500
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	27.500	1.595.000
89	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	60.000	6.900.000
90	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	15.000	1.005.000
91	72131601-010	Aberturas metálicas :				-

		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.500.000	3.000.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	312.500	6.418.750
92	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	15.000	780.000
93	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	11.250	1.513.125
		b- De paredes al latex	M2	235,00	16.250	3.818.750
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	100.000	500.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	21.250	233.750
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.250	2.356.250
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	18.750	3.159.375
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	21.250	233.750
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	17.500	761.250
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.250	260.000
94	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	100.000	2.054.000
95	72101510-005	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	50.000	2.175.000
96	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	43.750	1.211.875
97	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	62.500	1.250.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	62.500	1.250.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	87.500	1.575.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	62.500	750.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	62.500	500.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	62.500	500.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	62.500	1.500.000
98	72131601-009	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	150.000	600.000
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	106.250	850.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	62.500	250.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	437.500	875.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	275.000	550.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	250.000	500.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	325.000	650.000
99	72131601-009	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	875.000	875.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.250.000	1.250.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	31.250	625.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	37.500	1.500.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	225.000	450.000
100	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.250.000	2.500.000
101	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	7.500	412.500
102	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.625	203.125
		TOTAL AULAS				163.974.125
						-
Escuela Básica Nº 4.470 Cerro By - Alto Verá						-
BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 m -						-
N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.	-	-
						-
103	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	2.500	312.500
		b- Replanteo	M2	125,00	3.125	390.625
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	25.000	1.375.000
		d- Obrador	GL.	1,00	1.875.000	1.875.000
104	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	625.000	625.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	750.000	750.000
105	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	312.500	7.500.000
106	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.875.000	9.375.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.875.000	9.375.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.875.000	3.750.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.875.000	1.875.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.250.000	625.000

107	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	175.000	962.500
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	162.500	2.128.750
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	287.500	287.500
108	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	25.000	1.150.000
109	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	20.000	220.000
110	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	100.000	2.005.000
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	165.000	8.497.500
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	81.250	5.200.000
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	78.750	527.625
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	18.750	600.000
111	72131601-015	Pilares :				-
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	225.000	1.125.000
112	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	168,50	225.000	37.912.500
113	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	26.250	3.530.625
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	31.250	500.000
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	26.250	945.000
114	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	27.500	3.162.500
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	27.500	1.595.000
115	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	60.000	6.900.000
116	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	15.000	1.005.000
117	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.500.000	3.000.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	312.500	6.418.750
118	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	15.000	780.000
119	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	3.125	420.313
		b- De paredes al latex	M2	235,00	16.250	3.818.750
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	100.000	500.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	21.250	233.750
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.250	2.356.250
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	18.750	3.159.375
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	21.250	233.750
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	17.500	761.250
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.250	260.000

120	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	100.000	2.054.000
121	72101510-005	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	50.000	2.175.000
122	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	43.750	1.211.875
123	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	62.500	1.250.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	62.500	1.250.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	87.500	1.575.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	62.500	750.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	62.500	500.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	62.500	500.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	62.500	1.500.000
124	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	150.000	600.000
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	106.250	850.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	62.500	250.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	437.500	875.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	275.000	550.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	250.000	500.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	400.000	3.200.000
125	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	875.000	875.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.250.000	1.250.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	31.250	625.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	37.500	1.500.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	225.000	450.000
126	72102602-004	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.250.000	2.500.000
127	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	7.500	412.500
128	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.625	203.125
		TOTAL AULAS				165.431.313
		TOTAL GENERAL				**786.079.575**

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones