LOTE Nº3

1- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 2044 GENERAL DIAZ - SAN AGUSTIN - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA.-

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

					HERGAL ARQUITECTURA		RIVEROS CONSTRUCCIONES		ARQ. VICENTE MONGES	
Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra								
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	4.500	1.012.500	3.500	787.500	3.500	787.500
		b- Replanteo	M2	225,00	4.500	1.012.500	4.250	956.250	3.000	675.000
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	750.000	750.000	650.000	650.000	450.000	450.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	900.000	900.000	850.000	850.000	650.000	650.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	290.000	14.210.000	258.500	12.666.500	230.000	11.270.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.400.000	12.180.000	1.300.000	11.310.000	1.380.000	12.006.000
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.400.000	12.180.000	1.300.000	11.310.000	1.380.000	12.006.000
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.400.000	1.400.000	1.300.000	1.300.000	1.450.000	1.450.000
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts	M3	5,40	1.600.000	8.640.000	1.300.000	7.020.000	1.450.000	7.830.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	180.000	4.500.000	235.000	5.875.000	168.000	4.200.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	122.000	6.710.000	125.000	6.875.000	115.000	6.325.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	230.000	1.150.000	253.500	1.267.500	202.000	1.010.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	60.000	13.200.000	28.500	6.270.000	39.000	8.580.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	22,00	60.000	1.320.000	26.500	583.000	26.500	583.000
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	122.000	9.150.000	125.000	9.375.000	115.000	8.625.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	69.500	3.127.500	65.500	2.947.500	63.500	2.857.500
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	128.000	4.736.000	128.500	4.754.500	115.000	4.255.000
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	71.000	11.715.000	68.500	11.302.500	63.500	10.477.500
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	18.000	702.000	11.519	449.241	12.000	468.000
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	190.000	1.520.000	187.988	1.503.904	285.000	2.280.000
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8".Pmd. 45%	M2	290,00	230.000	66.700.000	180.000	52.200.000	220.000	63.800.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	33.000	11.550.000	20.000	7.000.000	25.000	8.750.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	35.000	633.500	20.000	362.000	25.000	452.500
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	30.000	6.300.000	20.000	4.200.000	26.300	5.523.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	67.000	14.070.000	50.000	10.500.000	58.500	12.285.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	23.000	3.105.000	22.500	3.037.500	18.500	2.497.500
15.	72101903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	290.000	6.965.800	225.000	5.404.500	250.000	6.005.000
		Aberturas maderas :				-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.700.000	6.800.000	1.350.000	5.400.000	1.150.000	4.600.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	860.000	860.000	850.000	850.000	850.000	850.000
16.	7231601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	45.000	1.057.500	18.500	434.750	16.500	387.750
17.	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	16.000	5.600.000	16.500	5.775.000	16.500	5.775.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	65.000	520.000	85.000	680.000	16.500	132.000
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	16.000	800.000	18.500	925.000	16.500	825.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	18.000	450.000	23.500	587.500	21.500	537.500
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.000	5.670.000	17.500	5.512.500	16.500	5.197.500
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	17.000	4.930.000	23.500	6.815.000	19.500	5.655.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	17.000	357.000	22.500	472.500	19.500	409.500
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	MI	74,00	15.000	1.110.000	23.500	1.739.000	21.500	1.591.000

19.	72131601-001	Instalación eléctrica	M2	25,00	105.000	2.625.000	93.500	2.337.500	84.000	2.100.000
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG				-		-		-
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	18,00	74.000	1.332.000	58.000	1.044.000	53.500	963.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	33,00	74.000	2.442.000	58.000	1.914.000	53.500	1.765.500
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	32,00	74.000	2.368.000	58.000	1.856.000	53.500	1.712.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	33,00	74.000	2.442.000	58.000	1.914.000	53.500	1.765.500
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	12,00	74.000	888.000	58.000	696.000	53.500	642.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	14,00	74.000	1.036.000	58.000	812.000	53.500	749.000
20.	72131601-001	Artefactos electricos	Boc.	14,00	74.000	1.036.000	58.000	812.000	53.500	749.000
		Artefactos fluorescenies de 3 x 40 W				-		-		-
		Artefactos fluorescenies de 2 x 40 W	Un.	8,00	112.000	896.000	125.000	1.000.000	125.000	1.000.000
		Artefactos fluorescenies de 1 x 40 W	Un.	12,00	87.600	1.051.200	115.000	1.380.000	85.000	1.020.000
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	6,00	84.000	504.000	105.000	630.000	75.000	450.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	1,00	65.000	65.000	663.488	663.488	380.000	380.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3,00	330.000	990.000	331.744	995.232	380.000	1.140.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	5,00	220.000	1.100.000	259.866	1.299.330	53.500	267.500
21.	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Un.	14,00	360.000	5.040.000	285.000	3.990.000	350.000	4.900.000
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70				-		-		-
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	540.000	540.000	415.350	415.350	350.000	350.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Un.	1,00	1.650.000	1.650.000	1.456.200	1.456.200	1.400.000	1.400.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	20,00	26.000	520.000	36.500	730.000	8.900	178.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Mts.	45,00	35.000	1.575.000	38.500	1.732.500	5.500	247.500
22.	72102602-002	Mobiliarios :	Un.	3,00	22.000	66.000	275.000	825.000	180.000	540.000
		a- Pizarrones				-		-		-
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24	UN.	3,00	65.000	195.000	465.000	1.395.000	800.000	2.400.000
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24				-		-		-
24	72131601-013	Limpieza final	ML	74,00	52.000	3.848.000	58.500	4.329.000	50.000	3.700.000
		TOTAL AULAS	M2	230,00	2.500	575.000	1.500	345.000	3.000	690.000
						280.378.500		242.520.245		251.167.750

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

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra								
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10			3.000	81.300	3.500	94.850
		c- Replanteo	M2	27,10			4.000	108.400	3.000	81.300
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00			200.000	2.000.000	230.000	2.300.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :						-		-
		d- Encadenados de H° A°	M3	2,70			1.300.000	3.510.000	1.380.000	3.726.000
4	72131601-004	Muros de nivelación :						-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20			110.000	2.002.000	115.000	2.093.000
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65			28.500	360.525	39.000	493.350
6	72131601-006	Aislación asfaltica :						-		-
		a- De paredes	M2	5,30			26.500	140.450	26.500	140.450
7	72131601-005	Muros de elevación :						-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00			65.500	4.061.000	63.000	3.906.000
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00			68.500	3.767.500	63.500	3.492.500
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40			28.600	326.040	12.000	136.800
8	72131601-007	Techo :						-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8"Pend.45%	M2	43,00			180.000	7.740.000	220.000	9.460.000
9	72131601-008	Revoques :						-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00			26.500	4.505.000	25.000	4.250.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50			28.500	641.250	26.300	591.750
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50			62.500	1.406.250	58.500	1.316.250
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60			22.500	58.500	18.500	48.100
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	M2	3,00			1.000.000	3.000.000	850.000	2.550.000
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00			650.000	3.250.000	500.000	2.500.000
14	72110903-001	Aberturas metálicas :						-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36			225.000	756.000	250.000	840.000
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00			18.500	129.500	16.500	115.500
16	72131601-012	Pinturas :						-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00			16.500	1.089.000	16.500	1.089.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10			22.500	227.250	19.500	196.950
		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			17.500	840.000	16.500	792.000
		f- De techo con barniz	M2	43,00			23.500	1.010.500	19.500	838.500
		g- De Canalelas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50			23.500	575.750	21.500	526.750
17	72101603-002	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	50.000	1.225.000
18	72102508-003	Revestimientos :						-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50			74.100	7.224.750	68.500	6.678.750
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36			93.500	314.160	84.000	282.240
20	72131601-001	Instalación eléctrica						-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00			55.000	440.000	380.000	3.040.000
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00			55.000	550.000	53.500	535.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00			55.000	55.000	53.500	53.500
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00			55.000	220.000	53.500	214.000
22	72131601-001	Artefactos electricos						-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00			105.000	1.155.000	75.000	825.000
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00			460.000	460.000	380.000	380.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00			115.000	115.000	200.000	200.000
23	72102304-006	Instalación sanitaria :						-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00			2.500.000	2.500.000	4.500.000	4.500.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00			650.000	650.000	920.000	920.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00			1.850.000	1.850.000	1.200.000	1.200.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00			1.500	40.500	3.000	81.000
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				-		58.672.835		61.785.780
		TOTAL AULAS Y BAÑOS SEXADOS				280.378.500		301.193.080		312.953.530

ESCUELA BASICA N° 7351 SAN ISIDRO - ASENTAMIENTO TAVA PORA - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA.-

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra								
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	161,30			2.000	322.600	3.500	564.550
		b- Replanteo	M2	161,30			2.000	322.600	3.000	483.900
2.	82101502-004	Cartel de obras						-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00			650.000	650.000	450.000	450.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00			850.000	850.000	650.000	650.000
3	72131601-003	Fundaciones						-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	35,00			200.000	7.000.000	230.000	8.050.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°						-		-
		a- Encadenado infenor de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	6,53			1.250.000	8.162.500	1.380.000	9.011.400
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	6,53			1.250.000	8.162.500	1.380.000	9.011.400
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00			1.250.000	1.250.000	1.450.000	1.450.000
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts	M3	4,60			1.250.000	5.750.000	1.450.000	6.670.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :						-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	22,40			235.000	5.264.000	168.000	3.763.200
		b- De 0,30 cm.	M2	47,50			125.000	5.937.500	115.000	5.462.500
		c- De 0,60 cm.	M2	4,40			253.500	1.115.400	202.000	888.800
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	196,70			28.500	5.605.950	39.000	7.671.300
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :						-		-
		a- De paredes	M2	15,60			26.500	413.400	26.500	413.400
8.	72131601-005	Muros de elevación :						-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	61,50			125.000	7.687.500	115.000	7.072.500
		b- De 0,15 m para revocar	M2	41,60			65.500	2.724.800	63.500	2.641.600
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	23,50			128.500	3.019.750	115.000	2.702.500
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	130,70			68.500	8.952.950	63.500	8.299.450
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	27,00			11.519	311.013	12.000	324.000
9.	72131601-004	Pilares :						-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	7,00			187.988	1.315.916	285.000	1.995.000
10.	72131601-007	Techo :						-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8".Pmd. 45%	M2	199,50			195.000	38.902.500	220.000	43.890.000
11	72131601-008	Revoques :						-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	285,70			26.500	7.571.050	25.000	7.142.500
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10			28.500	515.850	25.000	452.500
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	152,00			28.500	4.332.000	26.300	3.997.600
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	152,00			45.000	6.840.000	58.500	8.892.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	101,00			22.500	2.272.500	18.500	1.868.500
15.	72101903-001	Aberturas metálicas :						-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	17,18			200.000	3.436.000	250.000	4.295.000
	72131601-010	Aberturas maderas :						-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	3,00			1.000.000	3.000.000	1.150.000	3.450.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00			850.000	850.000	350.000	350.000
16.	7231601-008	Alfeizar de ventanas :						-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	18,50			18.500	342.250	16.500	305.250
17.	72131601-012	Pinturas :						-		-
		a- De paredes al latex	M2	285,70			16.500	4.714.050	16.500	4.714.050
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	7,00			85.000	595.000	16.500	115.500
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	39,70			18.500	734.450	16.500	655.050
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,18			23.500	403.730	21.500	369.370
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	203,70			17.500	3.564.750	16.500	3.361.050
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	199,50			18.000	3.591.000	19.500	3.890.250
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	15,50			18.000	279.000	19.500	302.250
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	51,00			18.000	918.000	21.500	1.096.500
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	18,16			93.500	1.697.960	84.000	1.525.440
19.	72131601-001	Instalación eléctrica						-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	12,00			50.000	600.000	53.500	642.000
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	24,00			50.000	1.200.000	53.500	1.284.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	22,00			50.000	1.100.000	53.500	1.177.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	22,00			50.000	1.100.000	53.500	1.177.000

		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	10,00			50.000	500.000	53.500	535.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	10,00			50.000	500.000	53.500	535.000
20.	72131601-001	Artefactos electricos						-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00			125.000	500.000	125.000	500.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	10,00			115.000	1.150.000	85.000	850.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00			105.000	420.000	75.000	300.000
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00			663.488	663.488	380.000	380.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00			331.744	995.232	380.000	1.140.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3,00			259.866	779.598	53.500	160.500
		Ventilador de techo de 56"	Un.	10,00			285.000	2.850.000	350.000	3.500.000
21.	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad						-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00			415.350	415.350	350.000	350.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00			1.456.200	1.456.200	1.400.000	1.400.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00			36.500	730.000	8.900	178.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00			38.500	1.732.500	5.500	247.500
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00			150.000	450.000	180.000	540.000
22.	72102602-002	Mobiliarios :						-		-
		a- Pizarrones	UN.	2,00			465.000	930.000	800.000	1.600.000
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24						-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	51,00			45.000	2.295.000	50.000	2.550.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	161,30			1.500	241.950	3.000	483.900
		TOTAL AULAS				-		180.387.787		188.206.210
								481.580.867		501.159.740

OBS: LA EMPRESA HERGAL ARQUITECTURA HA NODIFICADO LA PLANILLA DE PRECIO POR ENDE NO ES SUCEPTIBLE DE SER ANALIZADA

LOTE N°3

1- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 2044 GENERAL DIAZ - SAN AGUSTIN - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA.-

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

					RIVAS CONSTRUCCIONES		NELI SERVICIOS		CONSTRUMAX CONSTRUCTORA	
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra				-		-		-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	2.750	618.750	1.800	405.000	3.500	787.500
		b- Replanteo	M2	225,00	2.750	618.750	1.300	292.500	5.500	1.237.500
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	400.000	400.000	880.000	880.000	1.200.000	1.200.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	500.000	500.000	430.000	430.000	650.000	650.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	230.000	11.270.000	130.000	6.370.000	320.000	15.680.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.300.000	11.310.000	750.000	6.525.000	1.650.000	14.355.000
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.300.000	11.310.000	850.000	7.395.000	1.650.000	14.355.000
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.300.000	1.300.000	1.609.500	1.609.500	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	1.300.000	7.020.000	1.400.000	7.560.000	1.650.000	8.910.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	121.000	3.025.000	205.000	5.125.000	110.000	2.750.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	118.000	6.490.000	150.000	8.250.000	85.000	4.675.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	125.000	625.000	248.000	1.240.000	135.000	675.000
6.	72131601-002	Relleno y aposonado de interiores	M3	220,00	37.000	8.140.000	30.000	6.600.000	45.000	9.900.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	22,00	62.500	1.375.000	19.000	418.000	18.500	407.000
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	118.500	8.887.500	152.000	11.400.000	85.000	6.375.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	63.000	2.835.000	76.000	3.420.000	60.000	2.700.000
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	125.000	4.625.000	162.000	5.994.000	85.000	3.145.000
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	125.000	20.625.000	75.000	12.375.000	60.000	9.900.000
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	18.500	721.500	19.000	741.000	24.500	955.500
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	1.200.000	9.600.000	500.000	4.000.000	550.000	4.400.000
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8".Pmd. 45%	M2	290,00	158.000	45.820.000	240.000	69.600.000	210.000	60.900.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	20.000	7.000.000	24.000	8.400.000	22.500	7.875.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	29.500	533.950	28.500	515.850	22.500	407.250
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	26.700	5.607.000	18.000	3.780.000	14.500	3.045.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	58.000	12.180.000	55.000	11.550.000	70.000	14.700.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	22.500	3.037.500	19.000	2.565.000	25.000	3.375.000
15.	72101903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	350.000	8.407.000	250.000	6.005.000	220.000	5.284.400
		Aberturas maderas :				-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.100.000	4.400.000	1.200.000	4.800.000	1.100.000	4.400.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	460.000	460.000	670.000	670.000	1.100.000	1.100.000
16.	7231601-008	Alleizar de ventanas :				-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.200	427.700	28.500	669.750	35.000	822.500
17.	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.750	6.562.500	10.500	3.675.000	13.000	4.550.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	20.000	160.000	14.000	112.000	13.000	104.000
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	19.800	990.000	15.000	750.000	13.000	650.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	21.500	537.500	17.000	425.000	13.000	325.000
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.750	5.906.250	11.000	3.465.000	13.000	4.095.000
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	20.450	5.930.500	14.000	4.060.000	13.000	3.770.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	20.450	429.450	17.000	357.000	13.000	273.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	MI	74,00	25.000	1.850.000	17.000	1.258.000	20.000	1.480.000

19.	72131601-001	Instalación eléctrica				2.587.500	110.000	2.750.000	110.000	2.750.000
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	18,00	400.000	7.200.000	52.000	936.000	40.000	720.000
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	33,00	63.500	2.095.500	52.000	1.716.000	40.000	1.320.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	63.500	2.032.000	52.000	1.664.000	40.000	1.280.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	33,00	63.500	2.095.500	52.000	1.716.000	40.000	1.320.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	63.500	762.000	52.000	624.000	40.000	480.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	14,00	63.500	889.000	52.000	728.000	40.000	560.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	14,00	63.500	889.000	52.000	728.000	40.000	560.000
20.	72131601-001	Artefactos eléctricos				-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	125.300	1.002.400	215.000	1.720.000	130.000	1.040.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	87.500	1.050.000	190.000	2.280.000	90.000	1.080.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	52.000	312.000	151.000	906.000	50.000	300.000
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	500.000	500.000	360.000	360.000	500.000	500.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	285.000	855.000	340.000	1.020.000	230.000	690.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	5,00	250.000	1.250.000	340.000	1.700.000	200.000	1.000.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	14,00	250.000	3.500.000	300.000	4.200.000	150.000	2.100.000
21.	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-		-		-
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	450.000	450.000	600.000	600.000	600.000	600.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000	400.000	400.000	1.500.000	1.500.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	32.000	640.000	60.000	1.200.000	80.000	1.600.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	32.000	1.440.000	63.000	2.835.000	60.000	2.700.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	450.000	1.350.000	200.000	600.000	250.000	750.000
22.	72102602-002	Mobiliarios :				-		-		-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	600.000	1.800.000	600.000	1.800.000	1.000.000	3.000.000
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	74,00	50.000	3.700.000	60.000	4.440.000	70.000	5.180.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	2.000	460.000	2.000	460.000	12.500	2.875.000
		TOTAL AULAS				259.595.750		249.070.600		255.768.650

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

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra								
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	2.500	67.750	13.800	373.980	3.500	94.850
		c- Replanteo	M2	27,10	1.700	46.070	5.500	149.050	5.500	149.050
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	200.000	2.000.000	302.966	3.029.660	320.000	3.200.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				-		-		-
		d- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.000.000	2.700.000	1.249.360	3.373.272	1.650.000	4.455.000
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	114.000	2.074.800	136.000	2.475.200	85.000	1.547.000
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	37.500	474.375	67.700	856.405	45.000	569.250
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	900.000	4.770.000	29.740	157.622	18.500	98.050
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	60.000	3.720.000	85.000	5.270.000	60.000	3.720.000
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	100.000	5.500.000	90.000	4.950.000	60.000	3.300.000
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	18.500	210.900	26.200	298.680	24.500	279.300
8	72131601-007	Techo :				-		-		-
9	72131601-008	a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8"Pend.45%	M2	43,00	150.000	6.450.000	290.000	12.470.000	210.000	9.030.000
		Revoques :				-		-		-
10	72131601-009	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	17.000	2.890.000	28.000	4.760.000	22.500	3.825.000
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50	26.700	600.750	28.566	642.735	14.500	326.250
12	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	58.000	1.305.000	64.900	1.460.250	70.000	1.575.000
13	72131601-010	Zocalo calcareo	ML	2,60	22.500	58.500	20.000	52.000	25.000	65.000
		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	M2	3,00	850.000	2.550.000	680.000	2.040.000	1.100.000	3.300.000
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	400.000	2.000.000	514.000	2.570.000	1.100.000	5.500.000
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	300.000	1.008.000	292.000	981.120	220.000	739.200
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.200	127.400	20.000	140.000	35.000	245.000
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.000	1.188.000	14.000	924.000	13.000	858.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	20.000	202.000	21.750	219.675	13.000	131.300
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	21.500	72.240	18.450	61.992	13.000	43.680
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.750	900.000	13.500	648.000	13.000	624.000
		f- De techo con barniz	M2	43,00	-	-	20.000	860.000	13.000	559.000
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	ML	24,50	25.000	612.500	18.000	441.000	20.000	490.000
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	ML	24,50	45.000	1.102.500	42.300	1.036.350	70.000	1.715.000
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	42.000	4.095.000	85.700	8.355.750	70.000	6.825.000
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	100.000	336.000	172.000	577.920	110.000	369.600
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	300.000	2.400.000	72.000	576.000	40.000	320.000
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	60.000	600.000	65.000	650.000	40.000	400.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	60.000	60.000	65.000	65.000	40.000	40.000
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	60.000	240.000	65.000	260.000	40.000	160.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	52.400	576.400	151.000	1.661.000	50.000	550.000
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	500.000	500.000	420.000	420.000	500.000	500.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	172.500	172.500	180.000	180.000	650.000	650.000
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	1.500.000	1.500.000	420.000	420.000	5.408.970	5.408.970
		b- Camara sèptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	2.500.000	2.500.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000	2.500.000	2.500.000	3.500.000	3.500.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	2.000	54.000	2.000	54.000	12.500	337.500
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				56.164.685		67.460.661		68.000.000
		TOTAL AULAS Y BAÑOS SEXADOS				315.760.435		316.531.261		323.768.650

PARANA.-

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°											
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	
1.	72131601-002	Preparación de la obra									
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	161,30	2.750	443.575	1.800	290.340	3.500	564.550	
		b- Replanteo	M2	161,30	2.750	443.575	1.300	209.690	5.500	887.150	
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-	
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	400.000	400.000	880.000	880.000	1.200.000	1.200.000	
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	500.000	500.000	430.000	430.000	650.000	650.000	
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-	
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	35,00	170.000	5.950.000	130.000	4.550.000	320.000	11.200.000	
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-	
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	6,53	1.150.000	7.509.500	1.240.000	8.097.200	1.650.000	10.774.500	
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	6,53	1.150.000	7.509.500	1.140.000	7.444.200	1.650.000	10.774.500	
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.150.000	1.150.000	1.609.500	1.609.500	1.650.000	1.650.000	
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts	M3	4,60	1.150.000	5.290.000	1.400.000	6.440.000	1.650.000	7.590.000	
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-	
		a- De 0,45 cm.	M2	22,40	121.000	2.710.400	205.000	4.592.000	110.000	2.464.000	
		b- De 0,30 cm.	M2	47,50	115.000	5.462.500	150.000	7.125.000	85.000	4.037.500	
		c- De 0,60 cm.	M2	4,40	125.000	550.000	248.000	1.091.200	135.000	594.000	
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	196,70	35.000	6.884.500	65.000	12.785.500	45.000	8.851.500	
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-	
		a- De paredes	M2	15,60	62.500	975.000	19.000	296.400	18.500	288.600	
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-	
		a- De 0,30 m para revocar	M2	61,50	115.000	7.072.500	145.000	8.917.500	85.000	5.227.500	
		b- De 0,15 m para revocar	M2	41,60	60.000	2.496.000	150.000	6.240.000	60.000	2.496.000	
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	23,50	125.000	2.937.500	78.000	1.833.000	85.000	1.997.500	
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	130,70	90.000	11.763.000	60.000	7.842.000	60.000	7.842.000	
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	27,00	18.500	499.500	19.000	513.000	24.500	661.500	
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-	
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	7,00	1.000.000	7.000.000	510.000	3.570.000	550.000	3.850.000	
10.	72131601-007	Techo .				-		-		-	
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8".Pmd. 45%	M2	199,50	150.000	29.925.000	235.000	46.882.500	210.000	41.895.000	
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-	
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	285,70	19.000	5.428.300	25.000	7.142.500	22.500	6.428.250	
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	29.500	533.950	28.500	515.850	22.500	407.250	
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	152,00	25.000	3.800.000	18.000	2.736.000	14.500	2.204.000	
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	152,00	45.000	6.840.000	59.000	8.968.000	70.000	10.640.000	
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	101,00	22.500	2.272.500	19.000	1.919.000	25.000	2.525.000	
15.	72101903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-	
		a- Ventanas tipo balancines	M2	17,18	250.000	4.295.000	200.000	3.436.000	220.000	3.779.600	
	72131601-010	Aberturas maderas :				-		-		-	
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	3,00	900.000	2.700.000	1.200.000	3.600.000	1.100.000	3.300.000	
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	460.000	460.000	670.000	670.000	1.100.000	1.100.000	
16.	7231601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-	
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	18,50	18.200	336.700	28.500	527.250	35.000	647.500	
17.	72131601-012	Pinturas :				-		-		-	
		a- De paredes al latex	M2	285,70	90.000	25.713.000	13.000	3.714.100	13.000	3.714.100	
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	7,00	20.000	140.000	12.000	84.000	13.000	91.000	
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	39,70	19.000	754.300	15.000	595.500	13.000	516.100	
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,18	21.500	369.370	17.000	292.060	13.000	223.340	
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	203,70	15.000	3.055.500	14.000	2.851.800	13.000	2.648.100	
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	199,50	20.000	3.990.000	17.500	3.491.250	13.000	2.593.500	
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	15,50	20.000	310.000	17.000	263.500	13.000	201.500	
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	MI	51,00	25.000	1.275.000	17.000	867.000	20.000	1.020.000	
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	18,16	100.000	1.816.000	140.000	2.542.400	110.000	1.997.600	
19.	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-	
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	12,00	300.000	3.600.000	52.000	624.000	40.000	480.000	
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	24,00	61.500	1.476.000	52.000	1.248.000	40.000	960.000	
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	22,00	61.500	1.353.000	52.000	1.144.000	40.000	880.000	
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	22,00	61.500	1.353.000	52.000	1.144.000	40.000	880.000	

		Alimentación de los circuitos de ventiladores			61.500	492.000	52.000	416.000	40.000	320.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	10,00	61.500	615.000	52.000	520.000	40.000	400.000
20.	72131601-001	Artefactos electricos	Boc.	10,00	61.500	615.000	52.000	520.000	40.000	400.000
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W				-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	120.000	480.000	215.000	860.000	130.000	520.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10,00	85.000	850.000	190.000	1.900.000	90.000	900.000
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	4,00	52.000	208.000	151.000	604.000	50.000	200.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	1,00	400.000	400.000	360.000	360.000	500.000	500.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3,00	230.000	690.000	340.000	1.020.000	230.000	690.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	3,00	200.000	600.000	340.000	1.020.000	200.000	600.000
21.	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Un.	10,00	200.000	2.000.000	300.000	3.000.000	150.000	1.500.000
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70				-		-		-
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	400.000	400.000	600.000	600.000	600.000	600.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000	400.000	400.000	1.500.000	1.500.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	20,00	32.000	640.000	60.000	1.200.000	80.000	1.600.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Mts.	45,00	32.000	1.440.000	63.000	2.835.000	60.000	2.700.000
22	72102602-002	Mobiliarios :	Un.	3,00	400.000	1.200.000	200.000	600.000	250.000	750.000
		a- Pizarrones				-		-		-
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24	UN.	2,00	600.000	1.200.000	600.000	1.200.000	1.000.000	2.000.000
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24				-		-		-
24	72131601-013	Limpieza final	Ml.	51,00	50.000	2.550.000	60.000	3.060.000	70.000	3.570.000
		TOTAL AULAS	M2	161,30	2.000	322.600	2.000	322.600	12.500	2.016.250
						195.246.270		200.452.840		193.498.890
						511.006.705		516.984.101		517.267.540

OBS: LA EMPRESA HERGAL ARQUITECTURA HA NODIFICADO LA PLANILLA DE PRECIO POR ENDE NO ES SUCEPTIBLE DE SER ANALIZADA

LOTE Nº3

1- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 2044 GENERAL DIAZ - SAN AGUSTIN - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA.-

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

					RV CONSTRUCCIONES		P & P CONSTRUCCIONES	
Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra						
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	2.750	618.750	4.950	1.113.750
		b- Replanteo	M2	225,00	2.750	618.750	7.920	1.782.000
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	400.000	400.000	1.485.000	1.485.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	500.000	500.000	2.475.000	2.475.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	250.000	12.250.000	287.100	14.067.900
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.400.000	12.180.000	1.287.000	11.196.900
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.400.000	12.180.000	1.485.000	12.919.500
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.400.000	1.400.000	1.782.000	1.782.000
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts	M3	5,40	1.400.000	7.560.000	1.782.000	9.622.800
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	121.000	3.025.000	158.400	3.960.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	118.000	6.490.000	128.700	7.078.500
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	125.000	625.000	217.800	1.089.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	37.000	8.140.000	49.500	10.890.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-
		a- De paredes	M2	22,00	62.500	1.375.000	34.650	762.300
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	118.500	8.887.500	128.700	9.652.500
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	63.000	2.835.000	94.050	4.232.250
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	125.000	4.625.000	158.400	5.860.800
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	125.000	20.625.000	118.800	19.602.000
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	18.500	721.500	31.680	1.235.520
9.	72131601-004	Pilares :				-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	1.400.000	11.200.000	445.500	3.564.000
10.	72131601-007	Techo :				-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8".Pmd. 45%	M2	290,00	170.000	49.300.000	247.500	71.775.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	21.500	7.525.000	23.760	8.316.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	29.500	533.950	25.740	465.894
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	26.700	5.607.000	27.720	5.821.200
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	58.000	12.180.000	69.300	14.553.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	22.500	3.037.500	19.800	2.673.000
15.	72101903-001	Aberturas metálicas :				-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	400.000	9.608.000	257.400	6.182.748
		Aberturas maderas :				-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.100.000	4.400.000	1.782.000	7.128.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	460.000	460.000	792.000	792.000
16.	7231601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.200	427.700	19.800	465.300
17.	72131601-012	Pinturas :				-		-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.750	6.562.500	11.880	4.158.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	20.000	160.000	69.300	554.400
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	19.800	990.000	14.850	742.500
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	21.500	537.500	11.880	297.000
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.750	5.906.250	11.880	3.742.200
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	20.450	5.930.500	14.850	4.306.500
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	20.450	429.450	11.880	249.480
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	74,00	25.000	1.850.000	7.920	586.080

19.	72131601-001	Instalación eléctrica				2.587.500	123.750	3.093.750
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	18,00	400.000	-		-
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	33,00	63.500	7.200.000	79.200	1.425.600
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	63.500	2.095.500	79.200	2.613.600
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	33,00	63.500	2.032.000	79.200	2.534.400
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	33,00	63.500	2.095.500	79.200	2.613.600
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	12,00	63.500	762.000	79.200	950.400
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	14,00	63.500	889.000	79.200	1.108.800
20.	72131601-001	Artefactos electricos	Boc.	14,00	63.500	889.000	79.200	1.108.800
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W				-		-
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	125.300	1.002.400	178.200	1.425.600
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	12,00	87.500	1.050.000	128.700	1.544.400
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	6,00	52.000	312.000	79.200	475.200
		Tablero TC de 6 AG	Un.	1,00	500.000	500.000	1.425.600	1.425.600
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3,00	285.000	855.000	544.500	1.633.500
		Ventilador de techo de 56"	Un.	5,00	250.000	1.250.000	445.500	2.227.500
21.	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Un.	14,00	265.000	3.710.000	346.500	4.851.000
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70				-		-
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	450.000	450.000	544.500	544.500
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000	1.584.000	1.584.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	20,00	32.000	640.000	24.750	495.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Mts.	45,00	32.000	1.440.000	29.700	1.336.500
22.	72102602-002	Mobiliarios :	Un.	3,00	450.000	1.350.000	148.500	445.500
		a- Pizarrones				-		-
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24	UN.	3,00	600.000	1.800.000	792.000	2.376.000
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24				-		-
24	72131601-013	Limpieza final	Ml.	74,00	55.000	4.070.000	69.300	5.128.200
		TOTAL AULAS	M2	230,00	2.000	460.000	19.800	4.554.000
						270.341.750		302.675.472

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

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra						
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	2.500	67.750	4.950	134.145
		c- Replanteo	M2	27,10	1.700	46.070	7.920	214.632
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	250.000	2.500.000	287.100	2.871.000
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :				-		-
		d- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.400.000	3.780.000	1.287.000	3.474.900
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	117.000	2.129.400	128.700	2.342.340
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	37.500	474.375	49.500	626.175
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-
		a- De paredes	M2	5,30	1.100.000	5.830.000	34.650	183.645
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	60.000	3.720.000	94.050	5.831.100
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	120.000	6.600.000	118.800	6.534.000
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	18.500	210.900	31.680	361.152
8	72131601-007	Techo :				-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra 2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8"Pend.45%	M2	43,00	160.000	6.880.000	247.500	10.642.500
9	72131601-008	Revoques :				-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	20.000	3.400.000	23.760	4.039.200
10	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	22,50	26.700	600.750	27.720	623.700
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	58.000	1.305.000	69.300	1.559.250
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60	22.500	58.500	19.800	51.480
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	M2	3,00	850.000	2.550.000	1.089.000	3.267.000
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	400.000	2.000.000	841.500	4.207.500
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	300.000	1.008.000	257.400	864.864
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.200	127.400	19.800	136.600
16	72131601-012	Pinturas :				-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.000	1.188.000	11.880	784.080
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	20.000	202.000	11.880	119.988
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	21.500	72.240	11.880	39.917
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.750	900.000	11.880	570.240
		f- De techo con barniz	M2	43,00		-	14.850	638.550
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	25.000	612.500	7.920	194.040
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	24,50	48.000	1.176.000	69.300	1.697.850
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	46.000	4.485.000	64.350	6.274.125
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	100.000	336.000	123.750	415.800
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	350.000	2.800.000	79.200	633.600
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	60.000	600.000	79.200	792.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	60.000	60.000	79.200	79.200
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	60.000	240.000	79.200	316.800
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	52.400	576.400	79.200	871.200
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	500.000	500.000	633.600	633.600
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	172.500	172.500	158.400	158.400
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	1.600.000	1.600.000	2.277.000	2.277.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.800.000	1.800.000	2.178.000	2.178.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	1.450.000	1.450.000	2.772.000	2.772.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	2.000	54.000	29.700	801.900
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				62.112.785		70.215.473
		TOTAL AULAS Y BAÑOS SEXADOS				332.454.535		372.890.945

PARANA.-

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°								
N°		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	161,30	2.750	443.575	4.950	798.435
		b- Replanteo	M2	161,30	2.750	443.575	7.920	1.277.496
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL	1,00	400.000	400.000	1.485.000	1.485.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL	1,00	500.000	500.000	2.475.000	2.475.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	35,00	170.000	5.950.000	287.100	10.048.500
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	6,53	1.150.000	7.509.500	1.287.000	8.404.110
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	6,53	1.150.000	7.509.500	1.485.000	9.697.050
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.150.000	1.150.000	1.782.000	1.782.000
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts	M3	4,60	1.150.000	5.290.000	1.782.000	8.197.200
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	22,40	121.000	2.710.400	158.400	3.548.160
		b- De 0,30 cm.	M2	47,50	115.000	5.462.500	128.700	6.113.250
		c- De 0,60 cm.	M2	4,40	125.000	550.000	217.800	958.320
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	196,70	35.000	6.884.500	49.500	9.736.650
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-
		a- De paredes	M2	15,60	62.500	975.000	34.650	540.540
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	61,50	115.000	7.072.500	128.700	7.915.050
		b- De 0,15 m para revocar	M2	41,60	60.000	2.496.000	94.050	3.912.480
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	23,50	125.000	2.937.500	158.400	3.722.400
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	130,70	90.000	11.763.000	118.800	15.527.160
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	27,00	18.500	499.500	31.680	855.360
9.	72131601-004	Pilares :				-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	7,00	1.000.000	7.000.000	445.500	3.118.500
10.	72131601-007	Techo :				-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8".Pmd. 45%	M2	199,50	160.000	31.920.000	247.500	49.376.250
11	72131601-008	Revoques :				-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	285,70	19.000	5.428.300	23.760	6.788.232
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	29.500	533.950	25.740	465.894
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	152,00	25.000	3.800.000	27.720	4.213.440
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	152,00	45.000	6.840.000	69.300	10.533.600
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	101,00	22.500	2.272.500	19.800	1.999.800
15.	72101903-001	Aberturas metálicas :				-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	17,18	300.000	5.154.000	257.400	4.422.132
	72131601-010	Aberturas maderas :				-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	3,00	900.000	2.700.000	1.782.000	5.346.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	460.000	460.000	792.000	792.000
16.	7231601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	18,50	18.200	336.700	19.800	366.300
17.	72131601-012	Pinturas :				-		-
		a- De paredes al latex	M2	285,70	100.000	28.570.000	11.880	3.394.116
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	7,00	20.000	140.000	69.300	485.100
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	39,70	19.000	754.300	14.850	589.545
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,18	21.500	369.370	11.880	204.098
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	203,70	15.000	3.055.500	11.880	2.419.956
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	199,50	20.000	3.990.000	14.850	2.962.575
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	15,50	20.000	310.000	11.880	184.140
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	51,00	25.000	1.275.000	7.920	403.920
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	18,16	100.000	1.816.000	123.750	2.247.300
19.	72131601-001	Instalación elèctrica				-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	12,00	300.000	3.600.000	79.200	950.400
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	24,00	61.500	1.476.000	79.200	1.900.800
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	22,00	61.500	1.353.000	79.200	1.742.400
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	22,00	61.500	1.353.000	79.200	1.742.400

		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	10,00	61.500	492.000	79.200	633.600
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	10,00	61.500	615.000	79.200	792.000
20.	72131601-001	Artefactos electricos				615.000	79.200	792.000
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W				-		-
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	120.000	480.000	178.200	712.800
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10,00	85.000	850.000	128.700	1.287.000
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	4,00	52.000	208.000	79.200	316.800
		Tablero TC de 6 AG	Un.	1,00	400.000	400.000	950.400	950.400
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3,00	230.000	690.000	544.500	1.633.500
		Ventilador de techo de 56"	Un.	3,00	200.000	600.000	445.500	1.336.500
21.	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Un.	10,00	200.000	2.000.000	346.500	3.465.000
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70				-		-
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	400.000	400.000	544.500	544.500
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	1,00	1.200.000	1.200.000	1.584.000	1.584.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	20,00	32.000	640.000	24.750	495.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	45,00	32.000	1.440.000	29.700	1.336.500
22.	72102602-002	Mobiliarios :		3,00	400.000	1.200.000	148.500	445.500
		a- Pizarrones	UN.	2,00	600.000	-		-
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				1.200.000	792.000	1.584.000
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	51,00	50.000	-		-
24	72131601-013	Limpieza final	M2	161,30	2.000	2.550.000	69.300	3.534.300
		TOTAL AULAS				322.600	19.800	3.193.740
						200.957.270		228.280.199
						533.411.805		601.171.144

OBS: LA EMPRESA HERGAL ARQUITECTURA HA NODIFICADO LA PLANILLA DE PRECIO POR ENDE NO ES SUCEPTIBLE DE SER ANALIZADA