LOTE N°2

1.- SOLICITANTE: COLEGIO NACIONAL JOSE GERVACIO ARTIGAS - BARRIO 1 - DISTRITO DE Gral. ARTIGAS.-

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

					ARF CONSTRUCCIONES		RIVEROS CONSTRUCCIONES		ARQ. VICENTE MONGES		CONSTRUPAR	
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	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	1.000	225.000	3.800	855.000	3.500	787.500	4.500	1.012.500
		b- Replanteo	M2	225,00	1.000	225.000	4.000	900.000	3.000	675.000	3.500	787.500
2.	82101502-004	Cartel de obras						-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	500.000	500.000	1.000.000	1.000.000	450.000	450.000	600.000	600.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000	800.000	800.000	650.000	650.000	800.000	800.000
3	721321601-003	Fundaciones						-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	180.000	8.820.000	350.000	17.150.000	230.000	11.270.000	272.200	13.337.800
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	1.300.000	11.310.000	1.380.000	12.006.000	1.470.000	12.789.000
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.300.000	11.310.000	1.300.000	11.310.000	1.380.000	12.006.000	1.470.000	12.789.000
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.450.000	1.450.000	1.300.000	1.300.000
		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	1.300.000	7.020.000	1.450.000	7.830.000	1.500.000	8.100.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :						-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	235.000	5.875.000	235.000	5.875.000	168.000	4.200.000	225.000	5.625.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	125.000	6.875.000	125.000	6.875.000	115.000	6.325.000	120.000	6.600.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	253.500	1.267.500	253.500	1.267.500	202.000	1.010.000	250.000	1.250.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	28.500	6.270.000	28.500	6.270.000	39.000	8.580.000	30.000	6.600.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :						-		-		-
		a- De paredes	M2	22,00	26.500	583.000	26.500	583.000	26.500	583.000	26.500	583.000
8.	72131601-005	Muros de elevación :						-		-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	125.000	9.375.000	110.000	8.250.000	115.000	8.625.000	120.000	9.000.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	65.500	2.947.500	65.500	2.947.500	63.500	2.857.500	70.000	3.150.000
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	128.500	4.754.500	128.500	4.754.500	115.000	4.255.000	126.000	4.662.000
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	68.500	11.302.500	68.500	11.302.500	63.500	10.477.500	67.000	11.055.000
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	11.519	449.241	11.519	449.241	12.000	468.000	12.000	468.000
9.	72131601-004	Pilares :						-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	187.988	1.503.904	187.988	1.503.904	285.000	2.280.000	190.000	1.520.000
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	195.000	56.550.000	200.000	58.000.000	220.000	63.800.000	190.000	55.100.000
11	72131601-008	Revoques :						-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	20.000	7.000.000	25.000	8.750.000	25.000	8.750.000	26.000	9.100.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	20.000	362.000	25.000	452.500	25.000	452.500	29.000	524.900
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	20.000	4.200.000	25.000	5.250.000	26.300	5.523.000	29.000	6.090.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	45.000	9.450.000	25.000	5.250.000	58.500	12.285.000	60.000	12.600.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	22.500	3.037.500	25.000	3.375.000	18.500	2.497.500	20.000	2.700.000
15.	721101903-001	Aberturas metálicas :						-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	225.000	5.404.500	225.000	5.404.500	250.000	6.005.000	230.000	5.524.600
	72131601-010	Aberturas maderas :						-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.350.000	5.400.000	1.200.000	4.800.000	1.150.000	4.600.000	1.400.000	5.600.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	750.000	750.000
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750	18.500	434.750	16.500	387.750	18.000	423.000
17.	72131601-007	Pinturas :						-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	16.500	5.775.000	16.500	5.775.000	16.500	5.775.000	16.000	5.600.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	85.000	680.000	85.000	680.000	16.500	132.000	80.000	640.000
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	18.500	925.000	18.500	925.000	16.500	825.000	19.000	950.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	23.500	587.500	23.500	587.500	21.500	537.500	22.000	550.000
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	17.500	5.512.500	17.500	5.512.500	16.500	5.197.500	18.000	5.670.000
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	23.500	6.815.000	23.500	6.815.000	19.500	5.655.000	23.000	6.670.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.500	472.500	22.500	472.500	19.500	409.500	23.000	483.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	74,00	23.500	1.739.000	23.500	1.739.000	21.500	1.591.000	23.000	1.702.000
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	25,00	93.500	2.337.500	93.500	2.337.500	84.000	2.100.000	95.000	2.375.000
19.	72131601-001	Instalación eléctrica						-		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	18,00	85.000	1.530.000	60.000	1.080.000	53.500	963.000	70.330	1.265.940
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	33,00	85.000	2.805.000	60.000	1.980.000	53.500	1.765.500	70.330	2.320.890
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	85.000	2.720.000	60.000	1.920.000	53.500	1.712.000	70.330	2.250.560
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	33,00	85.000	2.805.000	60.000	1.980.000	53.500	1.765.500	70.330	2.320.890
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	85.000	1.020.000	60.000	720.000	53.500	642.000	70.330	843.960
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	14,00	85.000	1.190.000	60.000	840.000	53.500	749.000	70.330	984.620
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	14,00	85.000	1.190.000	60.000	840.000	53.500	749.000	70.330	984.620
20.	72131601-001	Artefactos electricos						-		-		-

		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	125.000	1.000.000	125.000	1.000.000	125.000	1.000.000	109.250	874.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	115.000	1.380.000	115.000	1.380.000	85.000	1.020.000	70.800	849.600
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	105.000	630.000	105.000	630.000	75.000	450.000	48.600	291.600
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	663.488	663.488	663.488	663.488	380.000	380.000	350.000	350.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	331.744	995.232	331.744	995.232	380.000	1.140.000	50.000	150.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	5,00	259.866	1.299.330	259.866	1.299.330	53.500	267.500	322.000	1.610.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	14,00	285.000	3.990.000	285.000	3.990.000	350.000	4.900.000	316.500	4.431.000
21.	7131601-001	Obras Exteriores de electricidad						-		-		-
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	415.350	415.350	415.350	415.350	350.000	350.000	331.750	331.750
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	2.000.000	2.000.000	1.456.200	1.456.200	1.400.000	1.400.000	1.530.000	1.530.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	36.500	730.000	36.500	730.000	8.900	178.000	14.400	288.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	38.500	1.732.500	38.500	1.732.500	5.500	247.500	19.920	896.400
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	275.000	825.000	275.000	825.000	180.000	540.000	238.850	716.550
22.	72102602-002	Mobiliarios :						-		-		-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	465.000	1.395.000	465.000	1.395.000	800.000	2.400.000	480.000	1.440.000
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24						-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	74,00	45.000	3.330.000	58.500	4.329.000	50.000	3.700.000	60.000	4.440.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	3.500	805.000	1.500	345.000	3.000	690.000	1.500	345.000
		TOTAL AULAS				244.746.795		249.679.995		251.167.750		254.596.680

2- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 1504 DON EPIFANIO MENDEZ FLEITAS - TARUMA - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA.-

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS

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

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL	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	3.000	81.300	3.500	94.850	4.500	121.950
		c- Replanteo	M2	27,10	2.500	67.750	4.000	108.400	3.000	81.300	3.500	94.850
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	185.000	1.850.000	200.000	2.000.000	230.000	2.300.000	272.200	2.722.000
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :						-		-		-
		d- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.350.000	3.645.000	1.300.000	3.510.000	1.380.000	3.726.000	1.420.000	3.834.000
4	72131601-004	Muros de nivelación :						-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	125.000	2.275.000	110.000	2.002.000	115.000	2.093.000	120.000	2.184.000
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	28.500	360.525	28.500	360.525	39.000	493.350	30.000	379.500
6	72131601-006	Aislación asfaltica :						-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	26.500	140.450	26.500	140.450	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	65.500	4.061.000	63.000	3.906.000	70.000	4.340.000
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	68.500	3.767.500	68.500	3.767.500	63.500	3.492.500	67.000	3.685.000

		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	28.600	326.040	28.600	326.040	12.000	136.800	14.500	165.300
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	175.200	7.533.600	180.000	7.740.000	220.000	9.460.000	190.000	8.170.000
9	72131601-008	Revoques :						-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	26.500	4.505.000	26.500	4.505.000	25.000	4.250.000	26.000	4.420.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50	28.500	641.250	28.500	641.250	26.300	591.750	29.000	652.500
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	62.500	1.406.250	62.500	1.406.250	58.500	1.316.250	60.000	1.350.000
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	22.500	58.500	22.500	58.500	18.500	48.100	20.000	52.000
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	1.150.000	3.450.000	1.000.000	3.000.000	850.000	2.550.000	700.000	2.100.000
		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	650.000	3.250.000	500.000	2.500.000	700.000	3.500.000
14	72110903-001	Aberturas metálicas :						-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	225.000	756.000	225.000	756.000	250.000	840.000	230.000	772.800
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	18.500	129.500	16.500	115.500	18.000	126.000
16	72131601-012	Pinturas :						-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	16.500	1.089.000	16.500	1.089.000	16.500	1.089.000	16.000	1.056.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.500	227.250	22.500	227.250	19.500	196.950	23.000	232.300
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960	23.500	78.960	21.500	72.240	22.000	73.920
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	17.500	840.000	17.500	840.000	16.500	792.000	80.000	3.840.000
		f- De techo con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500	23.500	1.010.500	19.500	838.500	23.000	989.000
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	ML	24,50	23.500	575.750	23.500	575.750	21.500	526.750	23.000	563.500
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	58.500	1.433.250	50.000	1.225.000	60.000	1.470.000
18	72102508-003	Revestimientos :						-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	50.000	4.875.000	74.100	7.224.750	68.500	6.678.750	57.000	5.557.500
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	93.500	314.160	93.500	314.160	84.000	282.240	95.000	319.200
20	72131601-001	Instalación eléctrica						-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	65.000	520.000	55.000	440.000	380.000	3.040.000	70.330	562.640
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	65.000	650.000	55.000	550.000	53.500	535.000	70.330	703.300
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	65.000	65.000	55.000	55.000	53.500	53.500	70.330	70.330
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	65.000	206.000	55.000	220.000	53.500	214.000	70.330	281.320
22	72131601-001	Artefactos electricos						-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	105.000	1.155.000	105.000	1.155.000	75.000	825.000	48.600	534.600

		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	460.000	460.000	460.000	460.000	380.000	380.000	350.000	350.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	115.000	115.000	115.000	115.000	200.000	200.000	207.000	207.000
23	72102304-006	Instalación sanitaria :						-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	1.000.000	1.000.000	2.500.000	2.500.000	4.500.000	4.500.000	2.000.000	2.000.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	350.000	350.000	650.000	650.000	920.000	920.000	1.150.000	1.150.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.850.000	1.850.000	1.200.000	1.200.000	1.700.000	1.700.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	1.500	40.500	3.000	81.000	1.500	40.500
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				54.796.485		58.672.835		61.785.780		60.511.460
												-

3- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 2664 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ - GAONA CUE - DISTRITO DE JOSE LEANDRO OVIEDO.-

BLOQUE DE 3 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	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra									4.500	1.012.500
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	1.000	225.000	3.500	787.500	3.500	787.500	3.500	787.500
		b- Replanteo	M2	225,00	1.000	225.000	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	350.000	350.000	650.000	650.000	450.000	450.000	600.000	600.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000	850.000	850.000	650.000	650.000	800.000	800.000
3	721321601-003	Fundaciones				-		-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	185.000	9.065.000	258.500	12.666.500	230.000	11.270.000	272.200	13.337.800
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.250.000	10.875.000	1.300.000	11.310.000	1.380.000	12.006.000	1.470.000	12.789.000
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.250.000	10.875.000	1.300.000	11.310.000	1.380.000	12.006.000	1.470.000	12.789.000
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.250.000	1.250.000	1.300.000	1.300.000	1.450.000	1.450.000	1.300.000	1.300.000
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts	M3	5,40	1.250.000	6.750.000	1.300.000	7.020.000	1.450.000	7.830.000	1.500.000	8.100.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	150.000	3.750.000	235.000	5.875.000	168.000	4.200.000	225.000	5.625.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	95.000	5.225.000	125.000	6.875.000	115.000	6.325.000	120.000	6.600.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	253.500	1.267.500	253.500	1.267.500	202.000	1.010.000	250.000	1.250.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	28.500	6.270.000	28.500	6.270.000	39.000	8.580.000	30.000	6.600.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	22,00	26.500	583.000	26.500	583.000	26.500	583.000	26.500	583.000
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	125.000	9.375.000	125.000	9.375.000	115.000	8.625.000	120.000	9.000.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	65.500	2.947.500	65.500	2.947.500	63.500	2.857.500	70.000	3.150.000
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	128.500	4.754.500	128.500	4.754.500	115.000	4.255.000	126.000	4.662.000
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	68.500	11.302.500	68.500	11.302.500	63.500	10.477.500	67.000	11.055.000

		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	11.519	449.241	11.519	449.241	12.000	468.000	12.000	468.000
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	187.988	1.503.904	187.988	1.503.904	285.000	2.280.000	190.000	1.520.000
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	195.000	56.550.000	210.000	60.900.000	220.000	63.800.000	190.000	55.100.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	26.500	9.275.000	20.000	7.000.000	25.000	8.750.000	26.000	9.100.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	28.500	515.850	20.000	362.000	25.000	452.500	29.000	524.900
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	28.500	5.985.000	20.000	4.200.000	26.300	5.523.000	29.000	6.090.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	62.500	13.125.000	50.000	10.500.000	58.500	12.285.000	60.000	12.600.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	22.500	3.037.500	22.500	3.037.500	18.500	2.497.500	20.000	2.700.000
15.	721101903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	225.000	5.404.500	225.000	5.404.500	250.000	6.005.000	230.000	5.524.600
	72131601-010	Aberturas maderas :				-		-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.350.000	5.400.000	1.350.000	5.400.000	1.150.000	4.600.000	1.400.000	5.600.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	750.000	750.000
16.	72131601-008	Alleizar de ventanas :				-		-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750	18.500	434.750	16.500	387.750	18.000	423.000
17.	72131601-007	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	16.500	5.775.000	16.500	5.775.000	16.500	5.775.000	16.000	5.600.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	85.000	680.000	85.000	680.000	16.500	132.000	80.000	640.000
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	18.500	925.000	18.500	925.000	16.500	825.000	19.000	950.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	23.500	587.500	23.500	587.500	21.500	537.500	22.000	550.000
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	17.500	5.512.500	17.500	5.512.500	16.500	5.197.500	18.000	5.670.000
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	23.500	6.815.000	23.500	6.815.000	19.500	5.655.000	23.000	6.670.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.500	472.500	22.500	472.500	19.500	409.500	23.000	483.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	74,00	23.500	1.739.000	23.500	1.739.000	21.500	1.591.000	23.000	1.702.000
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	25,00	93.500	2.337.500	93.500	2.337.500	84.000	2.100.000	95.000	2.375.000
19.	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	18,00	68.560	1.234.080	58.000	1.044.000	53.500	963.000	70.330	1.265.940
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	33,00	68.560	2.262.480	58.000	1.914.000	53.500	1.765.500	70.330	2.320.890
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	68.560	2.193.920	58.000	1.856.000	53.500	1.712.000	70.330	2.250.560
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	33,00	68.560	2.262.480	58.000	1.914.000	53.500	1.765.500	70.330	2.320.890

		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	68.560	822.720	58.000	696.000	53.500	642.000	70.330	843.960
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	14,00	68.560	959.840	58.000	812.000	53.500	749.000	70.330	984.620
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	14,00	68.560	959.840	58.000	812.000	53.500	749.000	70.330	984.620
20.	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	125.000	1.000.000	125.000	1.000.000	125.000	1.000.000	109.250	874.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	115.000	1.380.000	115.000	1.380.000	85.000	1.020.000	70.800	849.600
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	105.000	630.000	105.000	630.000	75.000	450.000	48.600	291.600
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	663.488	663.488	663.488	663.488	380.000	380.000	350.000	350.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	331.744	995.232	331.744	995.232	380.000	1.140.000	50.000	150.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	5,00	259.866	1.299.330	259.866	1.299.330	53.500	267.500	322.000	1.610.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	14,00	285.000	3.990.000	285.000	3.990.000	350.000	4.900.000	316.500	4.431.000
21.	7131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-		-		-		-
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	415.350	415.350	415.350	415.350	350.000	350.000	331.750	331.750
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.350.000	1.350.000	1.456.200	1.456.200	1.400.000	1.400.000	1.530.000	1.530.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	36.500	730.000	36.500	730.000	8.900	178.000	14.400	288.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	38.500	1.732.500	38.500	1.732.500	5.500	247.500	19.920	896.400
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	275.000	825.000	275.000	825.000	180.000	540.000	238.850	716.550
22.	72102602-002	Mobiliarios :				-		-		-		-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	460.000	1.380.000	465.000	1.395.000	800.000	2.400.000	480.000	1.440.000
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	74,00	57.000	4.218.000	58.500	4.329.000	50.000	3.700.000	60.000	4.440.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.500	345.000	1.500	345.000	3.000	690.000	1.500	345.000
		TOTAL AULAS				244.964.005		251.220.245		251.167.750		254.596.680

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS

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

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL	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	3.000	81.300	3.500	94.850	4.500	121.950
		c- Replanteo	M2	27,10	2.500	67.750	4.000	108.400	3.000	81.300	3.500	94.850
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,00	185.000	1.850.000	200.000	2.000.000	230.000	2.300.000	272.200	2.722.000
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :				-		-		-		-
		d- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.350.000	3.645.000	1.300.000	3.510.000	1.380.000	3.726.000	1.420.000	3.834.000
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	125.000	2.275.000	110.000	2.002.000	115.000	2.093.000	120.000	2.184.000
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	28.500	360.525	28.500	360.525	39.000	493.350	30.000	379.500
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	26.500	140.450	26.500	140.450	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	65.500	4.061.000	63.000	3.906.000	70.000	4.340.000

		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	68.500	3.767.500	68.500	3.767.500	63.500	3.492.500	67.000	3.685.000
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	28.600	326.040	28.600	326.040	12.000	136.800	14.500	165.300
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	175.200	7.533.600	180.000	7.740.000	220.000	9.460.000	190.000	8.170.000
9	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	26.500	4.505.000	26.500	4.505.000	25.000	4.250.000	26.000	4.420.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50	28.500	641.250	28.500	641.250	26.300	591.750	29.000	652.500
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	62.500	1.406.250	62.500	1.406.250	58.500	1.316.250	60.000	1.350.000
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	22.500	58.500	22.500	58.500	18.500	48.100	20.000	52.000
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	1.150.000	3.450.000	1.000.000	3.000.000	850.000	2.550.000	700.000	2.100.000
		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	650.000	3.250.000	500.000	2.500.000	700.000	3.500.000
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	225.000	756.000	225.000	756.000	250.000	840.000	230.000	772.800
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.500	129.500	18.500	129.500	16.500	115.500	18.000	126.000
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	16.500	1.089.000	16.500	1.089.000	16.500	1.089.000	16.000	1.056.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.500	227.250	22.500	227.250	19.500	196.950	23.000	232.300
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	23.500	78.960	23.500	78.960	21.500	72.240	22.000	73.920
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	17.500	840.000	17.500	840.000	16.500	792.000	80.000	3.840.000
		f- De techo con barniz	M2	43,00	23.500	1.010.500	23.500	1.010.500	19.500	838.500	23.000	989.000
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	ML	24,50	23.500	575.750	23.500	575.750	21.500	526.750	23.000	563.500
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	58.500	1.433.250	50.000	1.225.000	60.000	1.470.000
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	50.000	4.875.000	74.100	7.224.750	68.500	6.678.750	57.000	5.557.500
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	93.500	314.160	93.500	314.160	84.000	282.240	95.000	319.200
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	65.000	520.000	55.000	440.000	380.000	3.040.000	70.330	562.640
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	65.000	650.000	55.000	550.000	53.500	535.000	70.330	703.300
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	65.000	65.000	55.000	55.000	53.500	53.500	70.330	70.330
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	65.000	260.000	55.000	220.000	53.500	214.000	70.330	281.320
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-		-

		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	105.000	1.155.000	105.000	1.155.000	75.000	825.000	48.600	534.600
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	460.000	460.000	460.000	460.000	380.000	380.000	350.000	350.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	115.000	115.000	115.000	115.000	200.000	200.000	207.000	207.000
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	1.000.000	1.000.000	2.500.000	2.500.000	4.500.000	4.500.000	2.000.000	2.000.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	350.000	350.000	650.000	650.000	920.000	920.000	1.150.000	1.150.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.850.000	1.850.000	1.200.000	1.200.000	1.700.000	1.700.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500	1.500	40.500	3.000	81.000	1.500	40.500
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				54.850.485		58.672.835		61.785.780		60.511.460
		TOTAL AULAS Y BAÑOS SEXADOS				299.814.490		309.893.080		312.953.530		315.108.140
						599.357.770		618.245.910		625.907.060		630.216.280

LOTE N°2

1.- SOLICITANTE: COLEGIO NACIONAL JOSE GERVACIO ARTIGAS - BARRIO 1 - DISTRITO DE Gral. ARTIGAS.-

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

					NELI SERVICIOS		CONSTRUMAX CONSTRUCTORA		ERNESTO ROJAS		HERGAL ARQUITECTURA	
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	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	1.800	405.000	3.500	787.500	3.500	787.500	4.500	1.012.500
		b- Replanteo	M2	225,00	1.300	292.500	5.500	1.237.500	2.500	562.500	4.500	1.012.500
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL	1,00	880.000	880.000	1.200.000	1.200.000	490.000	490.000	750.000	750.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL	1,00	430.000	430.000	650.000	650.000	390.000	390.000	900.000	900.000
3	721321601-003	Fundaciones				-		-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	130.000	6.370.000	320.000	15.680.000	299.876	14.693.924	290.000	14.210.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	750.000	6.525.000	1.650.000	14.355.000	230.645	2.006.612		-
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	850.000	7.395.000	1.650.000	14.355.000	940.364	8.181.167		-
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.609.500	1.609.500	1.650.000	1.650.000	1.290.322	1.290.322		-
		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	1.650.000	8.910.000	2.173.641	11.737.661		-
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	205.000	5.125.000	110.000	2.750.000	92.430	2.310.750		-
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	150.000	8.250.000	85.000	4.675.000	133.255	7.329.025		-
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	248.000	1.240.000	135.000	675.000	1.400.000	7.000.000		-
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	30.000	6.600.000	45.000	9.900.000	30.563	6.723.860		-
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	22,00	19.000	418.000	18.500	407.000	30.563	672.386		-
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	152.000	11.400.000	85.000	6.375.000	77.019	5.776.425		-
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	76.000	3.420.000	60.000	2.700.000	84.965	3.823.425		-
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	162.000	5.994.000	85.000	3.145.000	97.500	3.607.500		-
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	75.000	12.375.000	60.000	9.900.000	53.453	8.819.745		-
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	19.000	741.000	24.500	955.500	26.895	1.048.905		-
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	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/tiranles de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8".Pmd. 45%	M2	290,00	240.000	69.600.000	210.000	60.900.000	281.180	81.542.200		-
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	24.000	8.400.000	22.500	7.875.000	26.895	9.413.250		-
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	28.500	515.850	22.500	407.250	28.118	508.936		-
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	18.000	3.780.000	14.500	3.045.000	26.895	5.647.950		-
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	55.000	11.550.000	70.000	14.700.000	67.239	14.120.190		-
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	19.000	2.565.000	25.000	3.375.000	22.005	2.970.675		-
15.	721101903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	250.000	6.005.000	220.000	5.284.400	232.279	5.579.342		-
	72131601-010	Aberturas maderas :				-		-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.200.000	4.800.000	1.100.000	4.400.000	1.589.276	6.357.104		-
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	670.000	670.000	1.100.000	1.100.000	1.039.142	1.039.142		-
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	28.500	669.750	35.000	822.500	19.560	459.660		-
17.	72131601-007	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	10.500	3.675.000	13.000	4.550.000	13.448	4.706.800		-
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	14.000	112.000	13.000	104.000	18.338	146.704		-
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	15.000	750.000	13.000	650.000	13.448	672.400		-
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	17.000	425.000	13.000	325.000	14.670	366.750		-
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	11.000	3.465.000	13.000	4.095.000	18.338	5.776.470		-
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	14.000	4.060.000	13.000	3.770.000	14.670	4.254.300		-
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	17.000	357.000	13.000	273.000	26.895	564.795		-
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	74,00	17.000	1.258.000	20.000	1.480.000	14.670	1.085.580		-
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	25,00	110.000	2.750.000	110.000	2.750.000	83.131	2.078.275		-
19.	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-		-
		Instalación del tablero TS1D de 15 AG	Boc.	18,00	52.000	936.000	40.000	720.000	19.543	351.774		-
		Instalación de tableros de comando TC	Boc	33,00	52.000	1.716.000	40.000	1.320.000	17.859	589.347		-
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	52.000	1.664.000	40.000	1.280.000	17.645	564.640		-
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	33,00	52.000	1.716.000	40.000	1.320.000	12.345	407.385		-
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc	12,00	52.000	624.000	40.000	480.000	23.545	282.540		-
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	14,00	52.000	728.000	40.000	560.000	13.246	185.444		-
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	14,00	52.000	728.000	40.000	560.000	31.400	439.600		-
20.	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-		-

		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	215.000	1.720.000	130.000	1.040.000	12.233	97.864		-
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	190.000	2.280.000	90.000	1.080.000	23.435	281.220		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	151.000	906.000	50.000	300.000	11.112	66.672		-
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	360.000	360.000	500.000	500.000	142.223	142.223		-
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	340.000	1.020.000	230.000	690.000	35.122	105.366		-
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	5,00	340.000	1.700.000	200.000	1.000.000	222.311	1.111.555		-
		Ventilador de techo de 56"	Un.	14,00	300.000	4.200.000	150.000	2.100.000	123.325	1.726.550		-
21.	7131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-		-		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	600.000	600.000	600.000	600.000	21.345	21.345		-
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	400.000	400.000	1.500.000	1.500.000	89.098	89.098		-
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	60.000	1.200.000	80.000	1.600.000	15.960	319.200		-
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	63.000	2.835.000	60.000	2.700.000	232.456	10.460.520		-
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	200.000	600.000	250.000	750.000	3.245	9.735		-
22.	72102602-002	Mobiliarios :				-		-		-		-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	600.000	1.800.000	1.000.000	3.000.000	23.567	70.701		-
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml	74,00	60.000	4.440.000	70.000	5.180.000	100.453	7.433.522		-
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	2.000	460.000	12.500	2.875.000	24.789	5.701.470		-
		TOTAL AULAS				249.070.600		255.768.650		265.000.000		-

2- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 1504 DON EPIFANIO MENDEZ FLEITAS - TARUMA - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA.-

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS

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

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra										
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	13.800	373.980	3.500	94.850	3.500	94.850		
		c- Replanteo	M2	27,10	5.500	149.050	5.500	149.050	2.500	67.750		
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	302.966	3.029.660	320.000	3.200.000	245.676	2.456.760		
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :				-		-		-		
		d- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.249.360	3.373.272	1.650.000	4.455.000	1.275.004	3.442.511		
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-		
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	136.000	2.475.200	85.000	1.547.000	133.255	2.425.241		
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	67.700	856.405	45.000	569.250	30.563	386.622		
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		
		a- De paredes	M2	5,30	29.740	157.622	18.500	98.050	30.563	161.984		
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	85.000	5.270.000	60.000	3.720.000	77.019	4.775.178		
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	90.000	4.950.000	60.000	3.300.000	80.965	4.453.075		

		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	26.200	298.680	24.500	279.300	26.895	306.603		
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	290.000	12.470.000	210.000	9.030.000	281.180	12.090.740		
9	72131601-008	Revoques :				-		-		-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	28.000	4.760.000	22.500	3.825.000	26.895	4.572.150		
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascoles	M2	22,50	28.566	642.735	14.500	326.250	26.895	605.138		
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	64.900	1.460.250	70.000	1.575.000	67.239	1.512.878		
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60	20.000	52.000	25.000	65.000	22.005	57.213		
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	680.000	2.040.000	1.100.000	3.300.000	1.039.142	3.117.426		
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	514.000	2.570.000	1.100.000	5.500.000	794.638	3.973.190		
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	292.000	981.120	220.000	739.200	223.457	750.816		
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	20.000	140.000	35.000	245.000	19.560	136.920		
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-		
		a- De paredes al latex	M2	66,00	14.000	924.000	13.000	858.000	13.448	887.568		
		b- De aberturas de madera con bamiz sintélico	M2	10,10	21.750	219.675	13.000	131.300	15.893	160.519		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	18.450	61.992	13.000	43.680	14.670	49.291		
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	13.500	648.000	13.000	624.000	14.563	699.024		
		f- De techo con bamiz	M2	43,00	20.000	860.000	13.000	559.000	22.450	965.350		
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	ML	24,50	18.000	441.000	20.000	490.000	14.670	359.415		
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-		-		-		
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	ML	24,50	42.300	1.036.350	70.000	1.715.000	103.914	2.545.893		
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-		
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	85.700	8.355.750	70.000	6.825.000	69.684	6.794.190		
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	172.000	577.920	110.000	369.600	83.131	279.320		
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-		
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	72.000	576.000	40.000	320.000	12.345	98.760		
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	65.000	650.000	40.000	400.000	21.342	213.420		
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	65.000	65.000	40.000	40.000	54.327	54.327		
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	65.000	260.000	40.000	160.000	34.243	136.972		
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-		
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	151.000	1.661.000	50.000	550.000	20.986	230.846		

		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	420.000	420.000	500.000	500.000	17.548	17.548		
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	180.000	180.000	650.000	650.000	19.057	19.057		
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-		
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	420.000	420.000	5.408.970	5.408.970	73.276	73.276		
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000	2.500.000	2.500.000	210.563	210.563		
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	3.500.000	3.500.000	210.657	210.657		
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	2.000	54.000	12.500	337.500	22.480	606.960		-
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				67.460.661		68.000.000		60.000.000		-

3- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 2664 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ - GAONA CUE - DISTRITO DE JOSE LEANDRO OVIEDO.-

BLOQUE DE 3 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	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra					3.500	787.500	23.456	5.277.600		
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	1.800	405.000	5.500	1.237.500	23.455	5.277.375		
		b- Replanteo	M2	225,00	1.300	292.500		-		-		
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-		
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	880.000	880.000	1.200.000	1.200.000	489.000	489.000		
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	430.000	430.000	650.000	650.000	432.000	432.000		
3	721321601-003	Fundaciones				-		-		-		
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	130.000	6.370.000	320.000	15.680.000	206.700	10.128.300		
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-		
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	750.000	6.525.000	1.650.000	14.355.000	1.350.000	11.745.000		
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	850.000	7.395.000	1.650.000	14.355.000	1.350.000	11.745.000		
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.609.500	1.609.500	1.650.000	1.650.000	1.350.000	1.350.000		
		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	1.650.000	8.910.000	1.340.000	7.236.000		
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-		
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	205.000	5.125.000	110.000	2.750.000	92.430	2.310.750		
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	150.000	8.250.000	85.000	4.675.000	90.250	4.963.750		
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	248.000	1.240.000	135.000	675.000	1.400.000	7.000.000		
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	30.000	6.600.000	45.000	9.900.000	32.980	7.255.600		
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		
		a- De paredes	M2	22,00	19.000	418.000	18.500	407.000	48.750	1.072.500		
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	152.000	11.400.000	85.000	6.375.000	92.477	6.935.775		
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	76.000	3.420.000	60.000	2.700.000	49.335	2.220.075		
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	162.000	5.994.000	85.000	3.145.000	97.500	3.607.500		
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	75.000	12.375.000	60.000	9.900.000	53.453	8.819.745		

		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	19.000	741.000	24.500	955.500	33.450	1.304.550		
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-		
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	500.000	4.000.000	550.000	4.400.000	479.700	3.837.600		
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	240.000	69.600.000	210.000	60.900.000	165.789	48.078.810		
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	24.000	8.400.000	22.500	7.875.000	33.000	11.550.000		
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	28.500	515.850	22.500	407.250	46.345	838.845		
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	18.000	3.780.000	14.500	3.045.000	26.587	5.583.270		
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	55.000	11.550.000	70.000	14.700.000	44.942	9.437.820		
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	19.000	2.565.000	25.000	3.375.000	34.000	4.590.000		
15.	72110103-001	Aberturas metálicas :				-		-		-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	250.000	6.005.000	220.000	5.284.400	200.000	4.804.000		
	72131601-010	Aberturas maderas :				-		-		-		
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.200.000	4.800.000	1.100.000	4.400.000	870.900	3.483.600		
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	670.000	670.000	1.100.000	1.100.000	432.825	432.825		
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	28.500	669.750	35.000	822.500	39.657	931.940		
17.	72131601-007	Pinturas :				-		-		-		
		a- De paredes al latex	M2	350,00	10.500	3.675.000	13.000	4.550.000	40.657	14.229.950		
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	14.000	112.000	13.000	104.000	78.709	629.672		
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	15.000	750.000	13.000	650.000	42.135	2.106.750		
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	17.000	425.000	13.000	325.000	40.978	1.024.450		
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	11.000	3.465.000	13.000	4.095.000	37.657	11.861.955		
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	14.000	4.060.000	13.000	3.770.000	34.560	10.022.400		
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	17.000	357.000	13.000	273.000	46.834	983.514		
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	74,00	17.000	1.258.000	20.000	1.480.000	30.456	2.253.744		
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	25,00	110.000	2.750.000	110.000	2.750.000	40.857	1.021.425		
19.	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-		
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	18,00	52.000	936.000	40.000	720.000	45.567	820.206		
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	33,00	52.000	1.716.000	40.000	1.320.000	34.506	1.138.698		
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	52.000	1.664.000	40.000	1.280.000	33.056	1.057.792		
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	33,00	52.000	1.716.000	40.000	1.320.000	35.640	1.176.120		

		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	52.000	624.000	40.000	480.000	42.105	505.260		
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	14,00	52.000	728.000	40.000	560.000	44.569	623.966		
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	14,00	52.000	728.000	40.000	560.000	39.037	546.518		
20.	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-		
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	215.000	1.720.000	130.000	1.040.000	54.389	435.112		
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	190.000	2.280.000	90.000	1.080.000	43.768	525.216		
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	151.000	906.000	50.000	300.000	62.345	374.070		
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	360.000	360.000	500.000	500.000	134.000	134.000		
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	340.000	1.020.000	230.000	690.000	40.333	120.999		
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	5,00	340.000	1.700.000	200.000	1.000.000	39.687	198.435		
		Ventilador de techo de 56"	Un.	14,00	300.000	4.200.000	150.000	2.100.000	1.000.000	14.000.000		
21.	7131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-		-		-		
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	600.000	600.000	600.000	600.000	1.000.000	1.000.000		
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	400.000	400.000	1.500.000	1.500.000	1.000.000	1.000.000		
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	60.000	1.200.000	80.000	1.600.000	94.567	1.891.340		
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	63.000	2.835.000	60.000	2.700.000	100.000	4.500.000		
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	200.000	600.000	250.000	750.000	756.423	2.269.269		
22.	72102602-002	Mobiliarios :				-		-		-		
		a- Pizarrones	UN.	3,00	600.000	1.800.000	1.000.000	3.000.000	765.430	2.296.290		
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	74,00	60.000	4.440.000	70.000	5.180.000	32.500	2.405.000		
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	2.000	460.000	12.500	2.875.000	4.567	1.050.410		
		TOTAL AULAS				249.070.600		255.768.650		274.941.790		

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS

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

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	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			3.500	94.850	23.456	635.658		
		c- Replanteo	M2	27,10			5.500	149.050	23.456	635.658		
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00			320.000	3.200.000	315.410	3.154.100		
3	72131601-004	Estructura de H° A° :						-		-		
		d- Encadenados de H° A°	M3	2,70			1.650.000	4.455.000	1.903.641	5.139.831		
4	72131601-004	Muros de nivelación :						-		-		
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20			85.000	1.547.000	133.255	2.425.241		
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65			45.000	569.250	30.563	386.622		
6	72131601-006	Aislación asfaltica :						-		-		
		a- De paredes	M2	5,30			18.500	98.050	30.563	161.984		
7	72131601-005	Muros de elevación :						-		-		
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00			60.000	3.720.000	77.019	4.775.178		

		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00			60.000	3.300.000	84.965	4.673.075		
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40			24.500	279.300	26.895	306.603		
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			210.000	9.030.000	238.180	10.241.740		
9	72131601-008	Revoques :						-		-		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00			22.500	3.825.000	26.895	4.572.150		
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascoles	M2	22,50			14.500	326.250	26.895	605.138		
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50			70.000	1.575.000	67.239	1.512.878		
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60			25.000	65.000	22.005	57.213		
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			1.100.000	3.300.000	1.000.142	3.000.426		
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00			1.100.000	5.500.000	19.568	97.840		
14	72110903-001	Aberturas metálicas :						-		-		
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36			220.000	739.200	232.279	780.457		
15	72131601-006	Alfeizar de ventanas :						-		-		
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00			35.000	245.000	19.560	136.920		
16	72131601-012	Pinturas :						-		-		
		a- De paredes al latex	M2	66,00			13.000	858.000	13.448	887.568		
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10			13.000	131.300	16.948	171.175		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintélica	M2	3,36			13.000	43.680	18.338	61.616		
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00			13.000	624.000	13.448	645.504		
		f- De techo con barniz	M2	43,00			13.000	559.000	26.895	1.156.485		
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	ML	24,50			20.000	490.000	14.670	359.415		
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24						-		-		
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	24,50			70.000	1.715.000	15.647	383.352		
18	72102508-003	Revestimientos :						-		-		
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50			70.000	6.825.000	69.684	6.794.190		
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36			110.000	369.600	83.131	279.320		
20	72131601-001	Instalación eléctrica						-		-		
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00			40.000	320.000	130.867	1.046.936		
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00			40.000	400.000		-		
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00			40.000	40.000		-		
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00			40.000	160.000		-		
22	72131601-001	Artefactos electricos						-		-		

		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00			50.000	550.000	73.351	806.861		
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00			500.000	500.000	98.737	98.737		
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00			650.000	650.000	98.937	98.937		
23	72102304-006	Instalación sanitaria :						-		-		
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL	1,00			5.408.970	5.408.970	200.546	200.546		
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00			2.500.000	2.500.000	315.630	315.630		
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00			3.500.000	3.500.000	314.566	314.566		
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00			12.500	337.500	22.345	603.315		
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				-		68.000.000		57.522.862		
		TOTAL AULAS Y BAÑOS SEXADOS				249.070.600		323.768.650		332.464.652		

565.601.861

647.537.300

657.464.652

LOTE N°2

1.- SOLICITANTE: COLEGIO NACIONAL JOSE GERVACIO ARTIGAS - BARRIO 1 - DISTRITO DE Gral. ARTIGAS.-

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

					RV CONSTRUCCIONES	
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	2.750	618.750
		b- Replanteo	M2	225,00	2.750	618.750
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
		b- Placa de obra para inaguracion	GL	1,00	500.000	500.000
3	721321601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	235.000	11.515.000
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
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.400.000	12.180.000
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.400.000	1.400.000
		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
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	121.000	3.025.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	118.000	6.490.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	125.000	625.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	35.000	7.700.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	22,00	62.500	1.375.000
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	115.000	8.625.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	63.000	2.835.000
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	125.000	4.625.000
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	125.000	20.625.000
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	18.500	721.500
9.	72131601-004	Pilares :				-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	1.200.000	9.600.000
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".Prnd. 45%	M2	290,00	160.000	46.400.000
11	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	20.000	7.000.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	29.500	533.950
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	25.000	5.250.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	48.000	10.080.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	22.500	3.037.500
15.	721101903-001	Aberturas metálicas :				-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	350.000	8.407.000
	72131601-010	Aberturas maderas :				-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.000.000	4.000.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	585.000	585.000
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.200	427.700
17.	72131601-007	Pinturas :				-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.750	6.562.500
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	20.000	160.000
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	19.800	990.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	21.500	537.500
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.000	5.670.000
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	20.000	5.800.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	20.000	420.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	74,00	25.000	1.850.000
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	25,00	100.000	2.500.000
19.	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	18,00	300.000	5.400.000
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	33,00	62.500	2.062.500
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	62.500	2.000.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	33,00	62.500	2.062.500
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	62.500	750.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	14,00	62.500	875.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	14,00	62.500	875.000
20.	72131601-001	Artefactos electricos				-

		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	125.000	1.000.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	87.500	1.050.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	52.000	312.000
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	500.000	500.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	285.000	855.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	5,00	250.000	1.250.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	14,00	250.000	3.500.000
21.	7131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	450.000	450.000
		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
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	32.000	640.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	32.000	1.440.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	250.000	750.000
22.	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	600.000	1.800.000
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
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	2.000	460.000
		TOTAL AULAS				256.362.150

2- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 1504 DON EPIFANIO MENDEZ FLEITAS - TARUMA - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA.-

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS

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

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra				-
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	2.500	67.750
		c- Replanteo	M2	27,10	1.700	46.070
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	230.000	2.300.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		d- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.150.000	3.105.000
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	115.000	2.093.000
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	37.500	474.375
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	5,30	1.000.000	5.300.000
7	72131601-005	Muros de elevación :				-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	50.000	3.100.000
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	100.000	5.500.000

		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	18.500	210.900
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
9	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	20.000	3.400.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50	25.000	562.500
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	54.000	1.215.000
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60	22.500	58.500
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	700.000	2.100.000
		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
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	300.000	1.008.000
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.000	126.000
16	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	15.000	990.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	20.000	202.000
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	21.500	72.240
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.000	864.000
		f- De techo con barniz	M2	43,00	20.000	860.000
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	25.000	612.500
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	Ml.	24,50	40.000	980.000
18	72102508-003	Revestimientos :				-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	40.000	3.900.000
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	100.000	336.000
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	250.000	2.000.000
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	60.000	600.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	60.000	60.000
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	60.000	240.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	52.400	576.400

		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	400.000	400.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	172.500	172.500
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
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	1.300.000	1.300.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	2.000	54.000
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				57.626.735

3- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 2664 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ - GAONA CUE - DISTRITO DE JOSE LEANDRO OVIEDO.-

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

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra			2.750	618.750
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	2.750	618.750
		b- Replanteo	M2	225,00		-
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
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	500.000	500.000
3	721321601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	250.000	12.250.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.200.000	10.440.000
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.200.000	10.440.000
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	1.200.000	1.200.000
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts	M3	5,40	1.200.000	6.480.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	121.000	3.025.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	115.000	6.325.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	125.000	625.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	30.000	6.600.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	22,00	62.500	1.375.000
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	115.000	8.625.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	63.000	2.835.000
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	125.000	4.625.000
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	113.000	18.645.000

		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	18.500	721.500
9.	72131601-004	Pilares :				-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	1.300.000	10.400.000
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	170.000	49.300.000
11	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	21.000	7.350.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	29.500	533.950
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	26.000	5.460.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	50.000	10.500.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	22.500	3.037.500
15.	721101903-001	Aberturas metálicas :				-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	400.000	9.608.000
	72131601-010	Aberturas maderas :				-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	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
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.200	427.700
17.	72131601-007	Pinturas :				-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.000	6.300.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	20.000	160.000
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	19.800	990.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	21.500	537.500
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	18.000	5.670.000
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	20.000	5.800.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	20.450	429.450
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	74,00	25.000	1.850.000
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	25,00	100.000	2.500.000
19.	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	18,00	370.000	6.660.000
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	33,00	63.500	2.095.500
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	63.500	2.032.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	33,00	63.500	2.095.500

		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	63.500	762.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	14,00	63.500	889.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	14,00	63.500	889.000
20.	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	125.300	1.002.400
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	87.500	1.050.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	52.000	312.000
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	500.000	500.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	285.000	855.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	5,00	250.000	1.250.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	14,00	265.000	3.710.000
21.	7131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	450.000	450.000
		Acomelida trilàsica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.400.000	1.400.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	32.000	640.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	32.000	1.440.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	450.000	1 350 000
22.	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	600.000	1.800.000
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	74,00	55.000	4.070.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	2.000	460.000
		TOTAL AULAS				257.775.500

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS						
SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES						
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra				
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	2.500	67.750
		c- Replanteo	M2	27,10	1.700	46.070
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	230.000	2.300.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		d- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.200.000	3.240.000
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	115.000	2.093.000
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	37.500	474.375
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	5,30	1.000.000	5.300.000
7	72131601-005	Muros de elevación :				-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	50.000	3.100.000

		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	100.000	5.500.000
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	19.000	216.600
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
9	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	20.000	3.400.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascoles	M2	22,50	25.000	562.500
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	54.000	1.215.000
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	22.500	58.500
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	700.000	2.100.000
		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
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	300.000	1.008.000
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	18.000	126.000
16	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	17.000	1.122.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	20.000	202.000
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	21.500	72.240
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.000	864.000
		f- De techo con barniz	M2	43,00	20.000	860.000
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sinletico	ML	24,50	25.000	612.500
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	ML	24,50	40.000	980.000
18	72102508-003	Revestimientos :				-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	40.000	3.900.000
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	100.000	336.000
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	250.000	2.000.000
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	60.000	600.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	60.000	60.000
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	60.000	240.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-

		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	52.400	576.400
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	400.000	400.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	172.500	172.500
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
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	2.000	54.000
		T O T A L BAÑOS SEXADOS				
		T O T A L AULAS Y BAÑOS SEXADOS				57.799.435

629.563.820

257.775.500

887.339.320