MUNICIPALIDADES

MUNICIPALIDAD DE SANTA FE DEL PARANA
UOC: CRISTIAN ALEJANDRO MUCH
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS PRESENTADAS POR CONTRATISTAS:

MODALIDAD: CONTRATACIÓN POR LICITACION PUBLICA NACIONAL

OBRA A ADQUIRIR: CONSTRUCCIÓN Y REPARACIONES MAYORES EN EDUCACIÓN (FONACIDE)

					ARANA CONSTRUCTORA E CONSULTORA AMBIENTAL		FLECHA SERVICIOS		CONSTRUCTORA PEREZ E AGUAYO SRL	
ÍTEMS	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	P. UNIT.	P.TOTAL	P. UNIT.	P.TOTAL	P. UNIT.	P.TOTAL
		COLEGIO NACIONAL RVDO. PADRE GUIDO CORONEL (SANTA FE DEL PARANÁ)								
		1 CONSTRUCCION DE BAÑO								
1.1	72131601-9987	**Preparación de la Obra**								
	72131601-9987	c) Replanteo	M2	10,2	22.000	224.400	860	8.772	3.429	34.976
1.2	72131601-9987	**Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C**	M3	2,2	572.000	1.258.400	120.000	264.000	406.827	895.019
1.3	72131601-9987	**Encadenado H°A° superior de (0,11 x 0,27)**	M3	0,54	2.068.000	1.116.720	180.000	97.200	1.701.607	918.868
1.4	72131601-9987	**Muros de Nivelación h=0,30**						-		
	72131601-9987	a) De 0,30 armado con 4 Ø 6	M2	5,5	227.000	1.248.500	120.000	660.000	148.652	817.586
1.5	72131601-9987	**Relleno y Compactación**	M3	1,5	130.000	195.000	160.000	240.000	270.710	406.065
1.6	72131601-9987	**Aislación Asfaltica De Muros**						-		
	72131601-9987	a) De 0,15- Horizontal	M2	8,23	54.000	444.420	64.000	526.720	12.024	98.958
1.7	72131601-9987	**Muros de Elevación**						-		-
	72131601-9987	a) De 0,15m con ladrillo comun para Revocar	M2	20,5	109.000	2.234.500	55.000	1.127.500	45.847	939.864
	72131601-9987	comun	M2	35,6	115.000	4.094.000	58.000	2.064.800	117.309	4.176.200
1.8	72131601-9987	**TECHO**						-		-
	72131601-9987	a) Techo de tejas con tejuelones 35% pendiente	M2	17	278.000	4.726.000	240.000	4.080.000	186.758	3.174.886
1.9	72131601-9987	**REVOQUES**						-		-
	72131601-9987	a) Interior - exterior a 1 capa	M2	75	29.000	2.175.000	55.000	4.125.000	37.038	2.777.850
	72131601-9987	Contrapiso de Ho de cascote	M2	8	34.000	272.000	80.000	640.000	25.706	205.648
1.10	72131601-9987	**PISO**						-		-
	72131601-9987	**a) Piso ceramico**	M2	8	100.000	800.000	60.000	480.000	78.337	626.696
	72131601-9987	b) Guarda Obra de alisada de cemento de 0.50 ancho	ML	14	26.000	364.000	86.000	1.204.000	63.960	895.440
1.11	72131601-9987	**ABERTURAS**						-		-
	72131601-9987	**Aberturas Metalicas**						-		-
	72131601-9987	e) Ventanas tipo balancín de 0,60 X 0,40 BAÑO	UN	2	131.000	262.000	680.000	1.360.000	237.505	475.010
	72131601-9987	**Aberturas de Madera.**						-		-
	72131601-9987	a) Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 (Puerta tablero) completo	UN	2	1.287.000	2.574.000	820.000	1.640.000	1.379.989	2.759.978
	72131601-9987	b)Marco de 0,15 y puerta placa p/ baño de 0,60 x 1,60 (boxes)	UN	3	736.000	2.208.000	680.000	2.040.000	861.339	2.584.017
1.12	72131601-9987	**Alféizar de ventana**						-		-
	72131601-9987	a) Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	46.000	575.000	35.000	437.500	57.278	715.975
1.13	72131601-9987	**PINTURA**						-		-
	72131601-9987	**a) De paredes revocadas interior al Latex.**	M2	40	22.000	880.000	22.500	900.000	15.434	617.360
	72131601-9987	b) De techo, maderamen y tejuelones al barníz	M2	17	34.000	578.000	24.000	408.000	22.044	374.748
	72131601-9987	c) De aberturas de madera c/ barniz	M2	8,5	34.000	289.000	24.000	204.000	22.366	190.111
	72131601-9987	d)Pintura exterior con silicona	M2	35,6	33.000	1.174.800	15.500	551.800	16.003	569.707
	72131601-9987	e)Balancines	UN	2	118.000	236.000	680.000	1.360.000	197.530	395.060
1.14	72131601-9987	**REVESTIMIENTOS**						-		-
	72131601-9987	Azulejos blancos 15 x 15 h= 1,20	M2	23	100.000	2.300.000	40.000	920.000	82.132	1.889.036
1.15	72131601-9987	**INSTALACION SANITARIA**						-		-
	72131601-9987	Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo. (Incluye Artefactos según Proyecto.)	GL	1	1.710.000	1.710.000	2.350.000	2.350.000	4.830.276	4.830.276

Elizabeth Moreira R
Miembro U.O.C.

Cristian Alejandro Much
Coordinador U O C

	72131601-9987	Desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros,cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1	6.095.000	6.095.000	1.860.000	1.860.000	2.171.499	2.171.499
	72131601-9987	Instalacion de artefactos y accesorios de baño. (Incluye Materiales jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1	3.580.000	3.580.000	820.000	820.000	1.023.512	1.023.512
1.16	72131601-9987	**INSTALACION ELECTRICA**						-		-
	72131601-9987	Instalación eléctrica	GL	1	6.034.000	6.034.000	1.540.000	1.540.000	1.684.474	1.684.474
	72131601-9987	Instalación de artefactos eléctricos (Incl. Artefactos según Proyecto)	GL	1	959.000	959.000	960.000	960.000	1.336.751	1.336.751
1.17	72131601-9987	**CARTEL DE OBRA.**						-		-
	72131601-9987	Cartel de obra. (Dimensiones 1,50 x 2,00m)	UN	1	2.062.000	2.062.000	1.450.000	1.450.000	1.527.615	1.527.615
	2 OTRAS CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES MAYORES							-		-
2.1	72102802-003	CAMBIO DE TECHO - (según especificación técnica).	M2	380	103.000	39.140.000	64.000	24.320.000	284.870	108.250.600
2.2	72102802-003	PINTURA DE PAREDES CON LATEX ACRILICO	m2	1630,7	22.000	35.875.400	22.500	36.690.750	17.331	28.261.662
2.3	72102802-003	PISO CERAMICO TIPO PEI 4 (EN AULAS.)	m2	155	100.000	15.500.000	60.000	9.300.000	78.337	12.142.235
2.4	72102802-003	REPARACION DE PISO DE LAYOTA (EN PASILLO)	m2	9,5	130.000	1.235.000	80.000	760.000	78.337	744.202
2.5	72131601-997	Porton corredizo de Chapa doblada N° 20 (Dimensiones 4,50 x 2,20)	UND	1	2.903.000	2.903.000	1.960.000	1.960.000	4.202.006	4.202.006
2.6	72131601-997	POSTES DE LUZ (Para iluminación de Patio con artefacto)	UND	2	4.209.000	8.418.000	1.460.000	2.920.000	2.254.484	4.508.968
	ESCUELA BASICA 1895 (SANTA FE DEL PARANÁ)									
	1 OTRAS CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES MAYORES							-		-
1.1	72102802-003	PINTURA DE PAREDES CON LATEX ACRILICO	m2	3422	22.000	75.284.000	22.500	76.995.000	17.331	59.306.682
1.2	72102802-003	MURO DE CONTENCION DE PIEDRA BRUTA, ESP: 0,40m y 1 m. de alt.	ml	7,5	247.000	1.852.500	120.000	900.000	152.433	1.143.248
1.3	72102802-003	REPARACION DE VIDRIOS ROTOS (Espesor de vidrios 4mm)	m2	13	302.000	3.926.000	35.000	455.000	68.753	893.789
1.4	72131601-997	REJA DE SEGURIDAD EN VENTANAS (1,00 x 1,30m) con varilla lisa de 10mm cada 15cm y marco de angulo de 1 1/2".	und	9	396.000	3.564.000	960.000	8.640.000	533.198	4.798.782
1.5	72102802-003	REPARACION REVOQUE (Sala para prescolar).	m2	16	46.000	736.000	35.000	560.000	25.653	410.448
1.6	72102802-003	AISLACION DE LOSA (con membrana liquida y bidim).	M2	131	94.000	12.314.000	30.000	3.930.000	73.352	9.609.112
1.7	72131601-997	DESAGUE PLUVIAL	GL	1	47.551.000	47.551.000	2.250.000	2.250.000	1.408.514	1.408.514
	ESCUELA BASICA 3915 (GLEBA 3)									
	1 OTRAS CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES MAYORES							-		-
1.1	72102802-003	PINTURA DE PAREDES CON LATEX ACRILICO	m2	305	22.000	6.710.000	22.500	6.862.500	17.331	5.285.955
1.2	72102802-005	REPARACION DE BAÑO (Plomeria)	gl	1	981.000	981.000	860.000	860.000	1.309.275	1.309.275
1.3	72131601-997	CAMINERO de H°A° (10 cm de espesor y 1,4 m de ancho)con varillas de 6 cada 25 cm.	ml	19	222.000	4.218.000	120.000	2.280.000	114.817	2.181.523
1.4	72131601-997	**MASTIL PARA BANDERA**						-		-
	72131601-997	CORDON DE LADRILLO 0,30	M2	4,65	272.000	1.264.800	8.500	39.525	135.841	631.661
	72131601-997	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	M3	3,75	572.000	2.145.000	120.000	450.000	152.433	571.624
	72131601-997	CONTRAPISO	M2	15	34.000	510.000	80.000	1.200.000	22.012	330.180
	72131601-997	PISO DE LADRILLO SEGÚN DISEÑO	M2	15	66.000	990.000	8.500	127.500	58.178	872.670
	72131601-997	CAÑOS PARA MASTIL	GL	1	12.720.000	12.720.000	196.000	196.000	397.527	397.527
1.5	72131601-997	**TINGLADO 40M2 (según proyecto)**						-		-
	72131601-997	Excavación para Zapata.	m3	3,1	44.000	136.400	60.000	186.000	322.575	999.983
	72131601-997	Zapata de H°A°	m3	1,2	2.007.000	2.408.400	980.000	1.176.000	436.669	524.003
	72131601-997	Encadenado de H°A° (0,15x0,30m)	ml	26	156.000	4.056.000	180.000	4.680.000	124.469	3.236.194
	72131601-997	Pilares de H°A° (0,20x0,30m)	ml	17	194.000	3.298.000	180.000	3.060.000	139.649	2.374.033
	72131601-997	Revoque de pilares	ml	17	46.000	782.000	55.000	935.000	64.235	1.091.995
	72131601-997	Cabriada Metalicas	und	2	2.963.000	5.926.000	2.100.000	4.200.000	1.353.975	2.707.950
	72131601-997	Techo de Chapa	m2	50	218.000	10.900.000	360.000	18.000.000	173.938	8.696.900
	72131601-997	Pintura Sintetica (Cabriada)	und	2	420.000	840.000	125.000	250.000	196.581	393.162
	72131601-997	Piso de H°A°	m2	40	227.000	9.080.000	240.000	9.600.000	150.870	6.034.800
	ESCUELA BASICA 7187 (GLEBA 5)									
	1 OTRAS CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES MAYORES							-		-
1.1	72102802-003	PINTURA DE PAREDES CON LATEX ACRILICO	m2	257,8	22.000	5.671.600	22.500	5.800.500	17.331	4.467.932
1.2	72131601-997	**CERCADO PERIMETRAL (154 ML DE CERCADO MAS UN PORTON)**				-		-		-
		Postes prefabricados de H°A°	und	58	95.000	5.510.000	65.000	3.770.000	87.918	5.099.244
		Excavación 0,35X0,35X0,60M	und	58	44.000	2.552.000	40.000	2.320.000	69.575	4.035.350
		Cimentación de H°C°	und	58	79.000	4.582.000	65.000	3.770.000	30.677	1.779.266

Elizabeth Moreira R
Miembro U.O.C.

Cristian Alejandro Much
Coordinador U O C

		Cordón de H° - Dimensiones 8x35cm	ml	154	146.000	22.484.000	15.000	2.310.000	28.464	4.383.456
		Alambre tejido	m2	308	52.000	16.016.000	24.000	7.392.000	31.221	9.616.068
		Porton Metalico (Según diseño)	gl	1	1.808.000	1.808.000	1.960.000	1.960.000	2.220.303	2.220.303
1.3	72131601-997	**EXTENSION DE TECHO (TINGLADO de 28m2)**						-		-
		Excavación para Zapata. S/ Diseño	und	3	44.000	132.000	40.000	120.000	212.520	637.560
		Base de H°A° (para Zapatas)	und	3	381.000	1.143.000	1.250.000	3.750.000	436.669	1.310.007
		Pilar de caño met. Diam. 100mm	und	3	284.000	852.000	480.000	1.440.000	581.828	1.745.484
		Viga metalica según diseño	und	3	574.000	1.722.000	2.100.000	6.300.000	1.353.975	4.061.925
		Techo de chapa N°26.	m2	28,5	240.000	6.840.000	360.000	10.260.000	173.938	4.957.233
		Pintura de estructura metalica.	gl	1	944.000	944.000	860.000	860.000	791.194	791.194
						ESCUELA BASICA 2416 (GLEBA 7 ALTA)				
	1 CONSTRUCCION DE SALA DE AULA TIPO 5.80X6.80							-		-
1.1	72131601-9999	**Preparación de la obra**						-		-
	72131601-9999	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	125	22.000	2.750.000	1.200	150.000	4.618	577.250
	72131601-9999	c- Replanteo	M2	125	22.000	2.750.000	860	107.500	3.429	428.625
	72131601-9999	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	23,4	572.000	13.384.800	120.000	2.808.000	335.795	7.857.603
1.2	72131601-9999	**Estructura de H° A° :**						-		-
	72131601-9999	b2- Vigas y dado de H° A°	M3	1,5	2.225.000	3.337.500	540.000	810.000	1.606.298	2.409.447
	72131601-9999	d- Encadenados de H° A°	M3	3,72	2.225.000	8.277.000	180.000	669.600	1.606.298	5.975.429
1.3	72131601-9999	**Muros de nivelación :**						-		-
	72131601-9999	a- De 0,45 cm.	M2	5,5	436.000	2.398.000	135.000	742.500	169.983	934.907
	72131601-9999	b- De 0,30 cm.	M2	13,1	272.000	3.563.200	120.000	1.572.000	148.652	1.947.341
	72131601-9999	c- De 0,60 cm.	M2	0,9	561.000	504.900	145.000	130.500	202.873	182.586
	72131601-9999	Relleno y apisonado de interiores	M3	46	130.000	5.980.000	65.000	2.990.000	28.400	1.306.400
1.4	72131601-9999	**Aislación asfaltica :**						-		-
	72131601-9999	a- De paredes	M2	11	54.000	594.000	64.000	704.000	12.024	132.264
1.5	72131601-9999	**Muros de elevación :**						-		-
	72131601-9999	a- De 0,30 para revocar	M2	6,55	195.000	1.277.250	64.000	419.200	129.517	848.336
	72131601-9999	b- De 0,15 para revocar	M2	6,7	104.000	696.800	55.000	368.500	56.599	379.213
	72131601-9999	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	51,5	211.000	10.866.500	64.000	3.296.000	135.841	6.995.812
	72131601-9999	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,5	206.000	2.781.000	55.000	742.500	129.517	1.748.480
	72131601-9999	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	109.000	7.477.400	40.000	2.744.000	117.309	8.047.397
	72131601-9999	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	24	52.000	1.248.000	32.000	768.000	23.829	571.896
1.6	72131601-9999	**Pilares :**						-		-
	72131601-9999	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	11	230.000	2.530.000	180.000	1.980.000	100.928	1.110.208
1.7	72131601-9999	**Techo :**						-		-
	72131601-9999	c- De chapa N° 22 (Según Proyecto)	M2	168,5	397.000	66.894.500	360.000	60.660.000	257.744	43.429.864
	72131601-9999	d- Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1	1.468.000	1.468.000	1.420.000	1.420.000	1.251.718	1.251.718
1.8	72131601-9999	**Revoques :**						-		-
	72131601-9999	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	128,1	46.000	5.892.600	55.000	7.045.500	37.038	4.744.568
	72131601-9999	e- De viga cumbrera de H° A°	M2	18,1	52.000	941.200	35.000	633.500	41.149	744.797
	72131601-9999	Contrapiso de H° de cascotes	M2	115	34.000	3.910.000	80.000	9.200.000	25.706	2.956.190
1.9	72131601-9999	**Piso Ceramico**	**M2**	**115**	100.000	11.500.000	60.000	6.900.000	78.337	9.008.755
1.10	72131601-9999	**Zocalo Ceramico**	**ML**	**67**	50.000	3.350.000	25.000	1.675.000	15.614	1.046.138
1.11	72131601-9999	**Aberturas**						-		-
	72131601-9999	a- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN	2	1.287.000	2.574.000	820.000	1.640.000	2.500.462	5.000.924
	72131601-9999	b- Ventanas tipo balancines	M2	13,68	325.000	4.446.000	52.000	711.360	337.440	4.616.179
1.12	72131601-9999	**Alfeizar de ventanas :**						-		-
	72131601-9999	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	10	46.000	460.000	35.000	350.000	57.278	572.780
1.13	72131601-9999	**Pinturas :**						-		-
	72131601-9999	a- De paredes al latex int/ext.	M2	128,1	22.000	2.818.200	22.500	2.882.250	15.434	1.977.095
	72131601-9999	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	20	33.000	660.000	22.000	440.000	17.142	342.840
	72131601-9999	e- De viga cumbrera al Latex	M2	18,1	22.000	398.200	28.500	515.850	15.561	281.654
	72131601-9999	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	13,7	34.000	465.800	30.000	411.000	21.063	288.563
	72131601-9999	g- De ladrillos vistos con silicona.	M2	174,6	33.000	5.761.800	15.500	2.706.300	19.039	3.324.209
	72131601-9999	h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	168,5	34.000	5.729.000	24.000	4.044.000	22.044	3.714.414
	72131601-9999	i- De abertura de madera con barniz	M2	11	34.000	374.000	24.000	264.000	21.746	239.206
1.14	72131601-9999	**Vidrios dobles**	M2	13,68	302.000	4.131.360	35.000	478.800	80.138	1.096.288
1.15	72131601-9999	**Desague Pluvial**						-		-
	72131601-9999	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	43,5	97.500	4.241.250	75.000	3.262.500	53.700	2.335.950
1.16	72131601-9999	Instalación eléctrica	GL	1	19.500.000	19.500.000	1.540.000	1.540.000	1.684.474	1.684.474
1.17	72131601-9999	Artefactos electricos	GL	1	7.800.000	7.800.000	960.000	960.000	1.450.601	1.450.601
1.18	72131601-9999	**Mobiliarios :**						-		-
	72131601-9999	a- Pizarrones	UN	2	975.000	1.950.000	2.200.000	4.400.000	534.463	1.068.926

Elizabeth Moreira
Miembro U.O.C.

Cristian Alejandro Much
Coordinador U O C

1.19	72131601-9999	Limpieza final	M2	120	19.500	2.340.000	12.000	1.440.000	9.995	1.199.400
		2 OTRAS CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES MAYORES						-		-
2.1	72102802-003	PINTURA DE PAREDES CON LATEX ACRILICO	m2	407,1	27.300	11.113.830	22.500	9.159.750	17.331	7.055.450
2.2	72131601-997	Postes - (Con artefactos de alumbrado Publico)	und	2	6.500.000	13.000.000	1.460.000	2.920.000	2.823.734	5.647.468
2.3	72102802-003	REPARACION - Instalación Electrica	gl	1	19.500.000	19.500.000	640.000	640.000	1.230.408	1.230.408
2.4	72102802-003	Artefactos de luz (Artefacto tipo florescente 2x40W)	und	8	325.000	2.600.000	180.000	1.440.000	121.855	974.840
2.5	72102802-003	Ventiladores	und	4	416.000	1.664.000	430.000	1.720.000	482.035	1.928.140
						ESCUELA BASICA 3502 (GLEBA 11)				
		1 CONSTRUCCION DE BAÑO TIPO 2.55X4.00						-		-
1.1	72131601-002	**Preparación de la Obra**						-		-
	72131601-002	c) Replanteo	M2	10,2	22.000	224.400	860	8.772	3.429	34.976
1.2	72131601-003	**Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C**	M3	2,2	44.000	96.800	120.000	264.000	406.827	895.019
1.3	72131601-004	**Encadenado H°A° superior de (0,11 x 0,27)**	M3	0,54	2.007.000	1.083.780	180.000	97.200	1.701.607	918.868
1.4	72131601-004	**Muros de Nivelación h=0,30**						-		-
	72131601-004	a) De 0,30 armado con 4 Ø 6	M2	5,5	52.000	286.000	120.000	660.000	148.652	817.586
1.5	72131601-002	**Relleno y Compactación**	M3	1,5	130.000	195.000	160.000	240.000	270.710	406.065
1.6	72131601-006	**Aislación Asfaltica De Muros**						-		-
	72131601-006	a) De 0,15- Horizontal	M2	8,23	54.000	444.420	64.000	526.720	12.024	98.958
1.7	72131601-005	**Muros de Elevación**						-		-
	72131601-005	a) De 0,15m con ladrillo comun para Revocar	M2	20,5	109.000	2.234.500	55.000	1.127.500	45.847	939.864
	72131601-005	e) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun	M2	35,6	115.000	4.094.000	65.000	2.314.000	117.309	4.176.200
1.8	72131601-007	**TECHO**						-		-
	72131601-007	a) Techo de tejas con tejuelones 35% pendiente	M2	17	278.000	4.726.000	240.000	4.080.000	186.758	3.174.886
1.9	72131601-008	**REVOQUES**						-		-
	72131601-008	a) Interior - exterior a 1 capa	M2	75	29.000	2.175.000	55.000	4.125.000	37.038	2.777.850
	72131601-009	Contrapiso de Ho de cascote	M2	8	34.000	272.000	80.000	640.000	25.706	205.648
1.10	72131601-009	**PISO**						-		-
	72131601-009	**a) Piso ceramico**	M2	8	100.000	800.000	60.000	480.000	78.337	626.696
	72131601-009	b) Guarda Obra de alisada de cemento de 0.50 ancho	ML	14	26.000	364.000	86.000	1.204.000	63.960	895.440
1.11	72131601-010	**ABERTURAS**						-		-
	72131601-010	**Aberturas Metalicas**						-		-
	72131601-010	e) Ventanas tipo balancín de 0,60 X 0,40 BAÑO	UN	2	131.000	262.000	680.000	1.360.000	237.505	475.010
	72131601-010	**Aberturas de Madera.**						-		-
	72131601-010	a) Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 (Puerta tablero) completo	UN	2	1.287.000	2.574.000	820.000	1.640.000	1.379.989	2.759.978
	72131601-010	b)Marco de 0,15 y puerta placa p/ baño de 0,60 x 1,60 (boxes)	UN	3	736.000	2.208.000	680.000	2.040.000	861.339	2.584.017
1.12	72131601-010	**Alféizar de ventana**						-		-
	72131601-008	a) Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	46.000	575.000	35.000	437.500	57.278	715.975
1.13	72131601-012	**PINTURA**						-		-
	72131601-012	**a) De paredes revocadas interior al Latex.**	M2	40	22.000	880.000	22.500	900.000	15.434	617.360
	72131601-012	b) De techo, maderamen y tejuelones al barníz	M2	17	34.000	578.000	24.000	408.000	22.044	374.748
	72131601-012	c) De aberturas de madera c/ barniz	M2	8,5	34.000	289.000	24.000	204.000	22.366	190.111
	72131601-012	d)Pintura exterior con silicona	M2	35,6	33.000	1.174.800	15.500	551.800	16.003	569.707
	72131601-012	e)Balancines	UN	2	118.000	236.000	680.000	1.360.000	197.530	395.060
1.14	72131601-009	**REVESTIMIENTOS**						-		-
	72131601-009	Azulejos blancos 15 x 15 h= 1,20	M2	23	100.000	2.300.000	40.000	920.000	82.132	1.889.036
1.15	72131601-011	**INSTALACION SANITARIA**						-		-
	72131601-011	Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo. (Incluye Artefactos según Proyecto.)	GL	1	1.710.000	1.710.000	2.350.000	2.350.000	4.830.276	4.830.276
	72131601-011	Desague cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros,cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1	6.095.000	6.095.000	1.860.000	1.860.000	2.171.499	2.171.499
	72131601-011	Instalacion de artefactos y accesorios de baño. (Incluye Materiales jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1	3.580.000	3.580.000	820.000	820.000	1.023.512	1.023.512
1.16	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						-		-
	72131601-001	Instalación eléctrica	GL	1	6.034.000	6.034.000	1.540.000	1.540.000	1.684.474	1.684.474
	72131601-001	Instalación de artefactos eléctricos (Incl. Artefactos según Proyecto)	GL	1	959.000	959.000	960.000	960.000	1.336.751	1.336.751
1.17	72131601-002	**CARTEL DE OBRA.**						-		-

Elizabeth Moreira R
Miembro U.O.C.

Cristian Alejandro Much
Coordinador U O C

	72131601-002	Cartel de obra. (Dimensiones 1,50 x 2,00m)	UN	1	2.062.000	2.062.000	1.450.000	1.450.000	1.527.615	1.527.615
		2 OTRAS CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES MAYORES						-		-
2.1	72102802-003	PINTURA DE PAREDES CON LATEX ACRILICO	m2	414	22.000	9.108.000	22.500	9.315.000	17.331	7.175.034
2.2	72102802-003	CAMBIO DE TECHO - (según especificacion tecnica).	m2	152	103.000	15.656.000	64.000	9.728.000	241.860	36.762.720
2.3	72102802-003	PISO CERAMICO	m2	93	100.000	9.300.000	60.000	5.580.000	78.337	7.285.341
2.4	72102802-003	Zocalo Ceramico	ml	62	50.000	3.100.000	25.000	1.550.000	15.614	968.068
2.5	72102802-003	REPARACION DE VIDRIOS ROTOS	m2	2	302.000	604.000	35.000	70.000	68.753	137.506
		ESCUELA BASICA 1899 (KM23)								
		1 OTRAS CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES MAYORES						-		-
1.1	72102802-003	PINTURA DE PAREDES CON LATEX ACRILICO	m2	530	22.000	11.660.000	22.500	11.925.000	17.331	9.185.430
1.2	72102802-003	CAMBIO DE TECHO - (según especificacion tecnica).	m2	212	103.000	21.836.000	64.000	13.568.000	241.860	51.274.320
1.3	72102802-003	PISO CERAMICO (en interior de Aulas)	m2	110	100.000	11.000.000	60.000	6.600.000	78.337	8.617.070
1.4	72102802-003	Zocalo Ceramico	ml	74	50.000	3.700.000	25.000	1.850.000	15.614	1.155.436
1.5	72102802-003	REPARACION DE VIDRIOS ROTOS	m2	2,5	302.000	755.000	35.000	87.500	68.753	171.883
		CERCADO PERIMETRAL						-		-
1.6	72131601-997	Postes prefabricados de HºAº	und	74	95.000	7.030.000	65.000	4.810.000	87.918	6.505.932
1.7	72131601-997	Excavación 0,35X0,35X0,60M	und	74	44.000	3.256.000	40.000	2.960.000	69.575	5.148.550
1.8	72131601-997	Cimentación de HºCº	und	74	79.000	5.846.000	65.000	4.810.000	30.677	2.270.098
1.9	72131601-997	Cordón de Hº - Dimensiones 8x35cm	ml	196	146.000	28.616.000	15.000	2.940.000	28.464	5.578.944
1.10	72131601-997	Alambre tejido	m2	392	52.000	20.384.000	24.000	9.408.000	33.118	12.982.256
1.11	72131601-997	Porton Metalico (Según diseño)	gl	1	1.808.000	1.808.000	1.960.000	1.960.000	2.220.303	2.220.303
		ESCUELA BASICA 2678 (PIKYRY)								
		1 OTRAS CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES MAYORES						-		-
1.1	72102802-003	PINTURA DE PAREDES CON LATEX ACRILICO	m2	500,48	22.000	11.010.560	22.500	11.260.800	17.331	8.673.819
1.2	72102802-003	REVOQUE (Pared Posterior)	m2	76,15	46.000	3.502.900	55.000	4.188.250	33.243	2.531.454
		ESCUELA BASICA 2425 (ITAIPUI)								
		1 CONSTRUCCION DE BAÑO TIPO 2.55X4.00						-		-
1.1	72131601-002	**Preparación de la Obra**						-		-
	72131601-002	c) Replanteo	M2	10,2	22.000	224.400	860	8.772	3.429	34.976
1.2	72131601-003	**Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C**	M3	2,2	572.000	1.258.400	120.000	264.000	406.827	895.019
1.3	72131601-004	**Encadenado HºAº superior de (0,11 x 0,27)**	M3	0,54	2.068.000	1.116.720	180.000	97.200	1.701.607	918.868
1.4	72131601-004	**Muros de Nivelación h=0,30**						-		-
	72131601-004	a) De 0,30 armado con 4 Ø 6	M2	5,5	227.000	1.248.500	120.000	660.000	148.652	817.586
1.5	72131601-002	**Relleno y Compactación**	M3	1,5	130.000	195.000	160.000	240.000	270.710	406.065
1.6	72131601-006	**Aislación Asfaltica De Muros**						-		-
	72131601-006	a) De 0,15- Horizontal	M2	8,23	54.000	444.420	64.000	526.720	12.024	98.958
1.7	72131601-005	**Muros de Elevación**						-		-
	72131601-005	a) De 0,15m con ladrillo comun para Revocar	M2	20,5	109.000	2.234.500	55.000	1.127.500	45.847	939.864
	72131601-005	e) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun	M2	35,6	115.000	4.094.000	58.000	2.064.800	117.309	4.176.200
1.8	72131601-007	**TECHO**						-		-
	72131601-007	a) Techo de tejas con tejuelones 35% pendiente	M2	17	278.000	4.726.000	240.000	4.080.000	186.758	3.174.886
1.9	72131601-008	**REVOQUES**						-		-
	72131601-008	a) Interior - exterior a 1 capa	M2	75	29.000	2.175.000	55.000	4.125.000	37.038	2.777.850
	72131601-009	Contrapiso de Ho de cascote	M2	8	34.000	272.000	80.000	640.000	25.706	205.648
1.10	72131601-009	**PISO**						-		-
	72131601-009	**a) Piso ceramico**	M2	8	100.000	800.000	60.000	480.000	78.337	626.696
	72131601-009	b) Guarda Obra de alisada de cemento de 0.50 ancho	ML	14	26.000	364.000	86.000	1.204.000	63.960	895.440
1.11	72131601-010	**ABERTURAS**						-		-
	72131601-010	**Aberturas Metalicas**						-		-
	72131601-010	e) Ventanas tipo balancin de 0,60 X 0,40 BAÑO	UN	2	131.000	262.000	680.000	1.360.000	237.505	475.010
	72131601-010	**Aberturas de Madera.**						-		-
	72131601-010	a) Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 (Puerta tablero) completo	UN	2	1.287.000	2.574.000	820.000	1.640.000	1.379.989	2.759.978
	72131601-010	b)Marco de 0,15 y puerta placa p/ baño de 0,60 x 1,60 (boxes)	UN	3	736.000	2.208.000	680.000	2.040.000	861.339	2.584.017
1.12	72131601-010	**Alféizar de ventana**						-		-
	72131601-008	a) Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	46.000	575.000	35.000	437.500	57.278	715.975
1.13	72131601-012	**PINTURA**						-		-
	72131601-012	**a) De paredes revocadas interior al Latex.**	M2	40	22.000	880.000	22.500	900.000	15.434	617.360
	72131601-012	b) De techo, maderamen y tejuelones al barníz	M2	17	34.000	578.000	24.000	408.000	22.044	374.748
	72131601-012	c) De aberturas de madera c/barniz	M2	8,5	34.000	289.000	24.000	204.000	22.366	190.111
	72131601-012	d)Pintura exterior con silicona	M2	35,6	33.000	1.174.800	15.500	551.800	16.003	569.707

Elizabeth Moreira R
Miembro U.O.C.

Cristian Alejandro Much
Coordinador U O C

	72131601-012	e)Balancines	UN	2	118.000	236.000	125.000	250.000	197.530	395.060
1.14	72131601-009	**REVESTIMIENTOS**						-		-
	72131601-009	Azulejos blancos 15 x 15 h= 1,20	M2	23	100.000	2.300.000	40.000	920.000	82.132	1.889.036
1.15	72131601-011	**INSTALACION SANITARIA**						-		-
	72131601-011	Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo. (Incluye Artefactos según Proyecto.)	GL	1	1.710.000	1.710.000	2.350.000	2.350.000	4.830.276	4.830.276
	72131601-011	Desague cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros,cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1	6.095.000	6.095.000	1.860.000	1.860.000	2.171.499	2.171.499
	72131601-011	Instalacion de artefactos y accesorios de baño. (Incluye Materiales jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1	3.580.000	3.580.000	820.000	820.000	1.023.512	1.023.512
1.16	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						-		-
	72131601-001	Instalación eléctrica	GL	1	6.034.000	6.034.000	1.540.000	1.540.000	1.684.474	1.684.474
	72131601-001	Instalación de artefactos eléctricos (Incl. Artefactos según Proyecto)	GL	1	959.000	959.000	960.000	960.000	1.336.751	1.336.751
1.17	72131601-002	**CARTEL DE OBRA.**						-		-
	72131601-002	Cartel de obra. (Dimensiones 1,50 x 2,00m)	UN	1	2.062.000	2.062.000	1.450.000	1.450.000	1.527.615	1.527.615
		2 OTRAS CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES MAYORES						-		-
2.1	72131601-997	Rejas para Ventanas (1x1,45M) con varilla lisa de 10mm cada 15cm.	und	11	396.000	4.356.000	960.000	10.560.000	533.198	5.865.178
2.2	72131601-997	Rejas para puerta (0,9x2,15M) con varilla lisa de 10mm cada 15cm.	und	1	514.800	514.800	960.000	960.000	1.007.573	1.007.573
2.3	72131601-997	Tanque de fibra de vidrio de 1.000 Ltrs.	und	1	1.950.000	1.950.000	690.000	690.000	1.960.750	1.960.750
		CERCADO PERIMETRAL						-		-
2.4	72131601-997	Postes prefabricados de HºAº	und	74	95.000	7.030.000	65.000	4.810.000	87.918	6.505.932
2.5	72131601-997	Excavación 0,35X0,35X0,60M	und	74	44.000	3.256.000	40.000	2.960.000	69.575	5.148.550
2.6	72131601-997	Cimentación de HºCº	und	74	79.000	5.846.000	65.000	4.810.000	30.677	2.270.098
2.7	72131601-997	Cordón de H° - Dimensiones 8x35cm	ml	196	146.000	28.616.000	15.000	2.940.000	28.464	5.578.944
2.8	72131601-997	Alambre tejido	m2	392	52.000	20.384.000	24.000	9.408.000	31.221	12.238.632
2.9	72131601-997	Porton Metalico (Según diseño)	gl	1	1.808.000	1.808.000	1.960.000	1.960.000	2.220.303	2.220.303
2.10	72131601-997	Postes prefabricados de HºAº	und	74	95.000	7.030.000	65.000	4.810.000	87.918	6.505.932
		ESCUELA BASICA 5960 (ASENTAMIENTO SANTIAGO MARTINEZ)								
		1 CONSTRUCCION DE SALA DE AULA TIPO 5.80X6.80						-		-
1.1	72131601-9999	**Preparación de la obra**						-		-
	72131601-9999	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	22.000	1.401.400	1.200	76.440	4.618	294.167
	72131601-9999	c- Replanteo	M2	63,7	22.000	1.401.400	860	54.782	3.429	218.427
	72131601-9999	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	572.000	8.008.000	120.000	1.680.000	335.795	4.701.130
1.2	72131601-9999	**Estructura de H° A° :**						-		-
	72131601-9999	b2- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.225.000	1.824.500	540.000	442.800	1.606.298	1.317.164
	72131601-9999	d- Encadenados de H° A°	M3	2,17	2.225.000	4.828.250	180.000	390.600	1.606.298	3.485.667
1.3	72131601-9999	**Muros de nivelación :**						-		-
	72131601-9999	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	436.000	1.569.600	135.000	486.000	169.983	611.939
	72131601-9999	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	272.000	2.040.000	120.000	900.000	148.652	1.114.890
	72131601-9999	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	561.000	336.600	145.000	87.000	202.873	121.724
	72131601-9999	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	130.000	3.029.000	160.000	3.728.000	28.400	661.720
1.4	72131601-9999	**Aislación asfaltica :**						-		-
	72131601-9999	a- De paredes	M2	6,4	54.000	345.600	64.000	409.600	12.024	76.954
1.5	72131601-9999	**Muros de elevación :**						-		-
	72131601-9999	b- De 0,15 para revocar	M2	3,4	104.000	353.600	55.000	187.000	56.599	192.437
	72131601-9999	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,5	211.000	7.279.500	64.000	2.208.000	135.841	4.686.515
	72131601-9999	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,5	206.000	2.781.000	58.000	783.000	129.517	1.748.480
	72131601-9999	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	ML	34,3	109.000	3.738.700	58.000	1.989.400	117.309	4.023.699
	72131601-9999	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)		12	52.000	624.000	32.000	384.000	23.829	285.948
1.6	72131601-9999	**Pilares :**	ML					-		-
	72131601-9999	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		6,6	230.000	1.518.000	180.000	1.188.000	100.928	666.125
1.7	72131601-9999	**Techo :**	M2					-		-
	72131601-9999	c- De chapa N° 22 (Según Proyecto)	GL	90,5	397.000	35.928.500	360.000	32.580.000	257.744	23.325.832
	72131601-9999	d- Viga de madera y planchuela en galeria		1	1.468.000	1.468.000	2.100.000	2.100.000	1.251.718	1.251.718
1.8	72131601-9999	**Revoques :**	M2					-		-
	72131601-9999	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,3	46.000	2.957.800	55.000	3.536.500	37.038	2.381.543
	72131601-9999	e- De viga cumbrera de H° A°	M2	10,3	52.000	535.600	55.000	566.500	41.149	423.835
	72131601-9999	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58	34.000	1.972.000	80.000	4.640.000	25.706	1.490.948

Elizabeth Moreira R.
Miembro U.O.C.

Cristian Alejandro Much
Coordinador U O C

1.9	72131601-9999	**Piso Ceramico**	**M2**	**58**	100.000	5.800.000	60.000	3.480.000	78.337	4.543.546
1.10	72131601-9999	**Zocalo Ceramico**	ML	**34**	50.000	1.700.000	25.000	850.000	15.614	530.876
1.11	72131601-9999	**Aberturas**						-		-
	72131601-9999	a- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN	1	1.287.000	1.287.000	820.000	820.000	2.500.462	2.500.462
	72131601-9999	b- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	325.000	2.223.000	100.000	684.000	337.440	2.308.090
1.12	72131601-9999	**Alfeizar de ventanas :**						-		-
	72131601-9999	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5	46.000	230.000	35.000	175.000	57.278	286.390
1.13	72131601-9999	**Pinturas :**						-		-
	72131601-9999	a- De paredes al latex int/ext.	**M2**	**64,3**	22.000	1.414.600	22.500	1.446.750	15.434	992.406
	72131601-9999	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	**M2**	**11,9**	33.000	392.700	22.000	261.800	17.142	203.990
	72131601-9999	e- De viga cumbrera al Latex	**M2**	**10,3**	22.000	226.600	28.500	293.550	15.561	160.278
	72131601-9999	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	34.000	232.560	30.000	205.200	21.063	144.071
	72131601-9999	g- De ladrillos vistos con silicona.	**M2**	**111,3**	33.000	3.672.900	15.500	1.725.150	19.039	2.119.041
	72131601-9999	h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	90,5	34.000	3.077.000	24.000	2.172.000	22.044	1.994.982
	72131601-9999	i- De abertura de madera con barniz	M2	5,5	34.000	187.000	24.000	132.000	21.746	119.603
1.14	72131601-9999	**Vidrios dobles**	M2	6,84	302.000	2.065.680	35.000	239.400	80.138	548.144
1.15	72131601-9999	**Desague Pluvial**						-		-
	72131601-9999	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	23	97.500	2.242.500	75.000	1.725.000	53.700	1.235.100
1.16	72131601-9999	Instalación eléctrica	GL	1	19.500.000	19.500.000	1.540.000	1.540.000	1.684.474	1.684.474
1.17	72131601-9999	Artefactos electricos	GL	1	7.800.000	7.800.000	960.000	960.000	1.450.601	1.450.601
1.18	72131601-9999	**Mobiliarios :**						-		-
	72131601-9999	a- Pizarrones	UN	1	975.000	975.000	2.200.000	2.200.000	534.463	534.463
1.19	72131601-9999	Limpieza final	M2	60	19.500	1.170.000	12.000	720.000	9.995	599.700
2 OTRAS CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES MAYORES								-		-
2.1	72102802-003	PINTURA DE PAREDES CON LATEX ACRILICO	m2	986,4	22.000	21.700.800	22.500	22.194.000	17.331	17.095.298
2.2	72102802-003	REPARACION DE TECHO DE TEJAS ESPAÑOLAS	m2	75	278.000	20.850.000	64.000	4.800.000	175.320	13.149.000
2.3	72102802-003	REPARACION DE VIDRIOS ROTOS	m2	3,6	302.000	1.087.200	35.000	126.000	68.753	247.511
		TOTAL				1.242.012.220		778.080.983		909.904.237

Elizabeth Moreira R.
Miembro U.O.C.

Cristian Alejandro Much
Coordinador U O C