MUNICIPALIDADES
MUNICIPALIDAD DE SANTA FE DEL PARANA
UOC: GISELLI SOARES
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: CONTRATACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS

ID	294310

OBRA A ADQUIRIR: CONSTRUCCIÓN DE SALAS DE AULAS, BAÑOS Y REPARACIONES MAYORES

Item* No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medi	Cantidad*	Precio unitario**	Precio Total**
ESCUELA BASICA 1895 (SANTA FE DEL PARANÁ)						
1 Construcción de Bloque de dos aulas de 5.80 x 6.80						
1.1	72131601-9999	**Preparación de la Obra**				
	72131601-9999	a- Limpieza y preparacion de terreno.	M2	120,4	2.025	243.810
	72131601-9999	b) Replanteo	M2	120,4	6.212	747.925
1.2	72131601-9999	**Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C**	M3	9,3	431.209	4.010.244
1.3	72131601-9999	Estructura de H°A°				-
	72131601-9999	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3	7,05	1.759.540	12.404.757
	72131601-9999	b1- Pilares de H° A°	M3	2,4	1.759.540	4.222.896
	72131601-9999	b2- Vigas de H° A°	M3	9,78	1.854.415	18.136.179
	72131601-9999	b3- Losa de II° A°	M3	10,8	1.845.636	19.932.869
1.4	72131601-9999	**Muros de Nivelación h=0,30**				-
	72131601-9999	b- De 0,30 cm.	M2	6	151.291	907.746
1.5	72131601-9999	Relleno y apisonado de interiores	M3	44	118.594	5.218.136
1.6	72131601-9999	**Aislación Asfaltica**				-
	72131601-9999	a- De paredes	M2	9,5	18.815	178.743
	72131601-9999	c- De techo con membrana asfáltica	M2	120,4	93.863	11.301.105
1.7	72131601-9999	**Muros de Elevación**				-
	72131601-9999	a- De 0,30 para revocar	M2	2,15	157.023	337.599
	72131601-9999	b- De 0,15 para revocar	M2	9,3	87.043	809.499
	72131601-9999	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos Prensados.	M2	51,4	185.377	9.528.378
	72131601-9999	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	59,6	114.952	6.851.139
	72131601-9999	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	24	13.790	330.960
1.8	72131601-9999	**REVOQUES**				
	72131601-9999	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	93,5	31.791	2.972.459
	72131601-9999	d- De pilares de H° A°	ML	36	52.661	1.895.796
	72131601-9999	e- De losas y vigas de II° A°	M2	150,7	50.725	7.644.258
1.9	72131601-9999	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	111	35.457	3.935.727
1.10	72131601-9999	**Piso ceramico tipo Pei 4**	M2	111	79.797	8.857.467
1.11	72131601-9999	**Zocalo ceramico**	ML	61,5	20.662	1.270.713
1.12	72131601-9999	**ABERTURAS**:				-
	72131601-9999	a- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN	2	1.279.739	2.559.478
	72131601-9999	b- Ventanas tipo balancines	M2	13,68	261.540	3.577.867
1.13	72131601-9999	**Alfeizar de ventanas :**				-
	72131601-9999	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	10	21.909	219.090

Giselli Soares
Coordinadora UOC

Elizabeth Moreira R.
Miembro U.O.C.

1.14	72131601-9999	**PINTURA**				-
	72131601-9999	a- De Paredes con sintetico y dos manos de enduido.	M2	93,5	25.428	2.377.518
	72131601-9999	b- De pilares con sintetico	M2	18,3	25.428	465.332
	72131601-9999	c- De losas y vigas con sintetico.	M2	150,7	18.040	2.718.628
	72131601-9999	d- De aberturas metalicas con pintura sintetica.	M2	13,68	21.949	300.262
	72131601-9999	e- Limpieza y siliconeado de ladrillos vistos con (acido muriatico y pintado con silicona.)	M2	152,4	19.198	2.925.775
	72131601-9999	f- De aberturas de madera con pintura sintetica.	M2	11	22.050	242.550
1.15	72131601-9999	Vidrios dobles	M2	13,68	124.920	1.708.906
1.16	72131601-9999	Instalación electrica	GL	1	7.896.764	7.896.764
1.17	72131601-9999	Artefactos electricos.	GL	1	5.850.625	5.850.625
1.18	72131601-9999	a- Pizarrones	UN	2	961.401	1.922.802
1.19	72131601-9999	Limpieza final.	M2	180	3.796	683.280
		2 Construcción de un baño				
1	72131601-9987	**Trabajos preliminares**				-
1.1	72131601-9987	Replanteo y marcación de obra	m2	13,9	3.037	42.214
2	72131601-9987	**Movimiento de suelo**				-
2.1	72131601-9987	Relleno y compactación	m3	2,75	145.476	400.059
2.2	72131601-9987	Excavación para Cimentación.	m3	6,5	46.047	299.306
3	72131601-9987	**Cimentación**				-
3.1	72131601-9987	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	3,5	400.614	1.402.149
3.1	72131601-9987	Encadenado de H°A°	m3	0,45	2.059.978	926.990
4	72131601-9987	**Mampostería**				-
4.1	72131601-9987	Mamp. Nivelación 0,30m. Con Ladrillo común armado.	m2	6,5	156.604	1.017.926
4.2	72131601-9987	Mamp. Exterior vista con ladrillos prensados.	m2	43,5	117.555	5.113.643
4.3	72131601-9987	Mamp. int. Con ladrillo comun.	m2	16	84.071	1.345.136
4.4	72131601-9987	Envarillado por debajo del apoyo del techo.	gl	1	267.169	267.169
5	72131601-9987	**Aislacion**				-
5.1	72131601-9987	Aislacion Horizontal 0,15m con Asfalto.	ml	11	30.769	338.459
6	72131601-9987	**Revoque**				-
6.1	72131601-9987	Revoque	m2	62	31.295	1.940.290
6.2	72131601-9987	Revoque de mocheta y alfeizado de ventanas.	gl	1	250.064	250.064
7	72131601-9987	**Cobertura**				-
7.1	72131601-9987	Techo de tejas Españolas según proyecto.	m2	20,8	257.441	5.354.773
8	72131601-9987	**Aberturas**				-
8.1	72131601-9987	Puerta placa 0,60m con marco. (para boxes)	un	3	596.639	1.789.917
8.2	72131601-9987	Puerta metalica 0,70m.	un	2	796.951	1.593.902
8.3	72131601-9987	Ventana tipo Balancin, dimensiones 0,50x0,40m	un	4	248.890	995.560
9	72131601-9987	**Instalacion sanitaria**				-
9.1	72131601-9987	Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, tres (3) lavatorios y mingitorio colectivo. (Incluye Artefactos según Proyecto.)	gl	1	4.664.688	4.664.688

Gisell Soares
Coordinadora UOC

Elizabeth Moreira R.
Miembro U.O.C.

9.2	72131601-9987	Desagüe cloacal de dos (2) baños con tres (3) inodoros, tres (3) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	gl	1	6.613.420	6.613.420
9.3	72131601-9987	Instalacion de artefactos Sanitarios y accesorios (jabonero y papelero)	gl	1	1.645.640	1.645.640
10	72131601-9987	**Instalación Electrica.**				-
10.1	72131601-9987	Instalación Electrica. Incluye dos equipos florecentes de 40w.	gl	1	2.533.037	2.533.037
11	72131601-9987	**Revestimiento.**				-
11.1	72131601-9987	Contrapiso y carpeta.	m2	11	70.353	773.883
11.2	72131601-9987	Piso Ceramico (incluye contrapiso y carpeta)	m2	11	79.797	877.767
11.3	72131601-9987	Azulejos hasta 0,90 metros de altura.	m2	21,8	79.797	1.739.575
11.4	72131601-9987	Guarda de terminacion con pastilla de vidrio. (de 3 pastillas)	ml	24,2	18.538	448.620
11.6	72131601-9987	Guarda Casa (al frente)	m2	4,55	75.901	345.350
12	72131601-9987	**Pintura.**				-
12.1	72131601-9987	Pintura de techo, mederamen y tejuelon con Sintetico.	m2	20,8	22.478	467.542
12.2	72131601-9987	Pintura de paredes revocadas con sintetico semi brillo con enduido.	m2	20	29.466	589.320
12.3	72131601-9987	Pintura al esmalte sintetico en Aberturas.	m2	11	27.072	297.792
12.4	72131601-9987	Tratamiento de Lad. Visto con Acido Muriatico y Silicona.	m2	43,5	19.198	835.113
		3 Camineros				
1	72131601-9984	Caminero Interno con Hormigon Armado de 12cm. (Según Diseño).	m2	496	119.828	59.434.688
2	72131601-9984	Escalera de 3 escalones, con 1,50m de Ancho (Según proyecto)	gl	1	789.614	789.614
3	72131601-9984	Caminero para vereda exterior con Piso de H° A° de 12cm.	m2	155	119.828	18.573.340
4	72131601-9984	Reubicacion de Cercado de Alambre Tejido. (Según Proyecto)	gl	1	1.138.501	1.138.501
		ESCUELA BASICA 5960 (ASENTAMIENTO SANTIAGO MARTÍNEZ)				
		1 Construcción de un baño				
1	72131601-9987	**Trabajos preliminares**				-
1.1	72131601-9987	Replanteo y marcación de obra	m2	13,9	3.037	42.214
2	72131601-9987	**Movimiento de suelo**				-
2.1	72131601-9987	Relleno y compactación	m3	2,75	145.476	400.059
2.2	72131601-9987	Excavación para Cimentación.	m3	6,5	46.047	299.306
3	72131601-9987	**Cimentación**				-
3.1	72131601-9987	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	3,5	400.614	1.402.149
3.1	72131601-9987	Encadenado de H°A°	m3	0,45	2.059.978	926.990
4	72131601-9987	**Mampostería**				-
4.1	72131601-9987	Mamp. Nivelación 0,30m. Con Ladrillo común armado.	m2	6,5	156.604	1.017.926
4.2	72131601-9987	Mamp. Exterior vista con ladrillos prensados.	m2	43,5	117.555	5.113.643

Coordinadora UOC

Miembro U.O.C.

4.3	72131601-9987	Mamp. int. Con ladrillo comun.	m2	16	84.071	1.345.136
4.4	72131601-9987	Envarillado por debajo del apoyo del techo.	gl	1	267.169	267.169
5	72131601-9987	**Aislacion**				-
5.1	72131601-9987	Aislacion Horizontal 0,15m con Asfalto.	ml	11	30.769	338.459
6	72131601-9987	**Revoque**				-
6.1	72131601-9987	Revoque	m2	62	31.295	1.940.290
6.2	72131601-9987	Revoque de mocheta y alfeizado de ventanas.	gl	1	250.064	250.064
7	72131601-9987	**Cobertura**				-
7.1	72131601-9987	Techo de tejas Españolas según proyecto.	m2	20,8	257.441	5.354.773
8	72131601-9987	**Aberturas**				-
8.1	72131601-9987	Puerta placa 0,60m con marco. (para boxes)	un	3	596.639	1.789.917
8.2	72131601-9987	Puerta metalica 0,70m.	un	2	796.951	1.593.902
8.3	72131601-9987	Ventana tipo Balancin, dimensiones 0,50x0,40m	un	4	248.890	995.560
9	72131601-9987	**Instalacion sanitaria**				-
9.1	72131601-9987	Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, tres (3) lavatorios y mingitorio colectivo. (Incluye Artefactos según Proyecto.)	gl	1	4.664.688	4.664.688
9.2	72131601-9987	Desagüe cloacal de dos (2) baños con tres (3) inodoros, tres (3) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	gl	1	6.613.420	6.613.420
9.3	72131601-9987	Instalacion de artefactos Sanitarios y accesorios (jabonero y papelero)	gl	1	1.645.640	1.645.640
10	72131601-9987	**Instalación Electrica.**				-
10.1	72131601-9987	Instalación Electrica. Incluye dos equipos florecentes de 40w.	gl	1	2.533.037	2.533.037
11	72131601-9987	**Revestimiento.**				-
11.1	72131601-9987	Contrapiso y carpeta.	m2	11	70.353	773.883
11.2	72131601-9987	Piso Ceramico (incluye contrapiso y carpeta)	m2	11	79.797	877.767
11.3	72131601-9987	Azulejos hasta 0,90 metros de altura.	m2	21,8	79.797	1.739.575
11.4	72131601-9987	Guarda de terminacion con pastilla de vidrio. (de 3 pastillas)	ml	24,2	18.538	448.620
11.6	72131601-9987	Guarda Casa (al frente)	m2	4,55	75.901	345.350
12	72131601-9987	**Pintura.**				-
12.1	72131601-9987	Pintura de techo, mederamen y tejuelon con Sintetico.	m2	20,8	22.478	467.542
12.2	72131601-9987	Pintura de paredes revocadas con sintetico semi brillo con enduido.	m2	20	29.466	589.320
12.3	72131601-9987	Pintura al esmalte sintetico en Aberturas.	m2	11	27.072	297.792
12.4	72131601-9987	Tratamiento de Lad. Visto con Acido Muriatico y Silicona.	m2	43,5	19.198	835.113
2 – Construcción de un Aula para Preescolar						
1	72131601-9999	**PREPARACION DE LA OBRA**				-
	72131601-9999	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92	2.025	186.300

Gisell Soares
Coordinadora UOC

Elizabeth Moreira R.
Miembro U.O.C.

	72131601-9999	b- Replanteo	m3	92	6.212	571.504
2	72131601-9999	**Excavación y carga de cimiento de P.B.C.**		26,08	342.659	8.936.547
3	72131601-9999	**ESTRUCTURA DE H°A°**				-
	72131601-9999	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.601.415	2.642.335
	72131601-9999	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.759.540	6.052.818
4	72131601-9999	**MAMPOSTERIA DE NIVELACION CON LADRILLO COMUN**				-
	72131601-9999	a- de 0.60	m3	1,65	281.513	464.496
	72131601-9999	b- de 0.45	m3	3,44	216.998	746.473
	72131601-9999	c- de 0.30	m3	1,65	151.291	249.630
5	72131601-9999	**RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES**	m3	3,44	107.209	368.799
6	72131601-9999	**AISLACION ASFALTICA**				-
	72131601-9999	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24	60.117	1.442.808
7	72131601-9999	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION**				-
	72131601-9999	a- De 0.15 con ladr. comun revocado en ambas caras	m2	37,12	80.718	2.996.252
	72131601-9999	b- De 0.15 visto una cara con ladrillo Prensado	m2	59,4	114.952	6.828.149
	72131601-9999	c- De 0.30 revoque ambas cara con ladrillo comun.	m2	11,82	147.536	1.743.876
	72131601-9999	d- De 0.30 visto una cara con ladrillo prensado en cara vista.	m2	46,82	193.177	9.044.547
8	72131601-9999	**LOSETA SOBRE ABERTURA**	Ud.	1	218.845	218.845
9	72131601-9999	**ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS**	ml	44,7	14.422	644.663
10	72131601-9999	**PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 con ladr. Prensado**	ml	9,6	74.393	714.173
11	72131601-9999	**CAPITEL DE PILARES**	Ud.	4	152.371	609.484
12	72131601-9999	**TECHO DE TEJAS PRENSADAS SEGÚN PROYECTO**	m2	111,5	247.587	27.605.951
13	72131601-9999	**REVOQUE**				-
	72131601-9999	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.996	7.612.952
	72131601-9999	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,2	33.116	503.363
	72131601-9999	c- De cantero con hidrófugo	m2	5	28.879	144.395
	72131601-9999	d- De viga cumbrera	m2	20,48	30.144	617.349
14	72131601-9999	**CONTRAPISO H°P° 0.07**	m2	75,32	36.342	2.737.279
15	72131601-9999	**PISO CERAMICO TIPO PEI 4**	m2	75,32	79.797	6.010.310
16	72131601-9999	**ZOCALO CERAMICO**	ml	41,3	20.662	853.341
17	72131601-9999	**ABERTURAS DE MADERA**				-
	72131601-9999	a- Puerta placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	608.530	608.530
	72131601-9999	b- Puerta placa 0.60x1.20	Ud.	2	459.133	918.266
18	72131601-9999	**PUERTA de abrir 090 X 2.10**	Ud.	1	663.051	663.051
19	72131601-9999	**ABERTURAS METALICAS**				-
	72131601-9999	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,1	286.840	1.462.884
	72131601-9999	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9	286.840	2.581.560

Gisela Flores
Coordinadora UOC

Elizabeth Moreira R.
Miembro U.O.C.

	72131601-9999	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,7	337.440	911.088
20	72131601-9999	**REVOQUE MOCHETAS 1:3**	ml	45,4	15.584	707.514
21	72131601-9999	**PINTURA DE MAMPOSTERIA**				-
	72131601-9999	a- Con latex Acrilico con enduido.	m2	271,93	21.390	5.816.583
	72131601-9999	b- Con latex Acrilico en pilares con enduido	m2	15,2	21.390	325.128
	72131601-9999	c- Con Resina acrilica en mampostería vista (incl. Limp. con Acido)	m2	108	18.040	1.948.320
	72131601-9999	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	24.226	357.576
	72131601-9999	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.780	176.908
	72131601-9999	f- De techo al agua	m2	105,85	17.711	1.874.709
22	72131601-9999	**VIDRIOS DOBLES 4mm**	m2	14,54	112.270	1.632.406
23	72131601-9999	**DESAGUE CLOACAL**				-
	72131601-9999	a- Instalación cloacal	gl	1	759.001	759.001
	72131601-9999	b- Registro 40x 40	Ud.	1	211.889	211.889
	72131601-9999	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	316.251	316.251
	72131601-9999	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.454.751	1.454.751
	72131601-9999	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.403.501	2.403.501
24	72131601-9999	**DESAGUE PLUVIAL**				-
	72131601-9999	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	53.131	1.793.171
25	72131601-9999	**INSTALACION DE AGUA CORRIENTE**	Ud.	1	901.314	901.314
26	72131601-9999	**INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO**	Ud.	1	4.190.314	4.190.314
27	72131601-9999	**ESPEJO 0.40x1.75**	Ud.	1	300.439	300.439
28	72131601-9999	**AZULEJOS EN SS. HH.**	m2	27,44	73.947	2.029.106
29	72131601-9999	**PIZARRON fijo**	Ud.	1	670.451	670.451
30	72131601-9999	**RAMPA PEATONAL**	Ud.	1	613.526	613.526
31	72131601-9999	**INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO**	Ud.	1	10.262.349	10.262.349
32	72131601-9999	**EXTINTOR DE 6 KILOS**	Ud.	1	253.001	253.001
32	72131601-9999	**LIMPIEZA FINAL**	m2	92	4.176	384.192
		ESCUELA BASICA 2416 (FRACCION 1)				
		1 Construcción de un baño				
1	72131601-9987	**Trabajos preliminares**				-
1.1	72131601-9987	Replanteo y marcación de obra	m2	13,9	3.037	42.214
2	72131601-9987	**Movimiento de suelo**				-
2.1	72131601-9987	Relleno y compactación	m3	2,75	145.476	400.059
2.2	72131601-9987	Excavación para Cimentación.	m3	6,5	46.047	299.306
3	72131601-9987	**Cimentación**				-
3.1	72131601-9987	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	3,5	400.614	1.402.149
3.1	72131601-9987	Encadenado de H°A°	m3	0,45	2.059.978	926.990
4	72131601-9987	**Mampostería**				-
4.1	72131601-9987	Mamp. Nivelación 0,30m. Con Ladrillo común armado.	m2	6,5	156.604	1.017.926
4.2	72131601-9987	Mamp. Exterior vista con ladrillos prensados.	m2	43,5	117.555	5.113.643
4.3	72131601-9987	Mamp. int. Con ladrillo comun.	m2	16	84.071	1.345.136
4.4	72131601-9987	Envarillado por debajo del apoyo del techo.	gl	1	267.169	267.169
5	72131601-9987	**Aislacion**				-
5.1	72131601-9987	Aislacion Horizontal 0,15m con Asfalto.	ml	11	30.769	338.459
6	72131601-9987	**Revoque**				-
6.1	72131601-9987	Revoque	m2	62	31.295	1.940.290

Cisco Flores
Coordinadora UOC

Elizabeth Moreira R.
Miembro U.O.C.

6.2	72131601-9987	Revoque de mocheta y alfeizado de ventanas.	gl	1	250.064	250.064
7	72131601-9987	**Cobertura**				-
7.1	72131601-9987	Techo de tejas Españolas según proyecto.	m2	20,8	257.441	5.354.773
8	72131601-9987	**Aberturas**				-
8.1	72131601-9987	Puerta placa 0,60m con marco. (para boxes)	un	3	596.639	1.789.917
8.2	72131601-9987	Puerta metalica 0,70m.	un	2	796.951	1.593.902
8.3	72131601-9987	Ventana tipo Balancin, dimensiones 0,50x0,40m	un	4	248.890	995.560
9	72131601-9987	**Instalacion sanitaria**				-
9.1	72131601-9987	Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, tres (3) lavatorios y mingitorio colectivo. (Incluye Artefactos según Proyecto.)	gl	1	4.664.688	4.664.688
9.2	72131601-9987	Desagüe cloacal de dos (2) baños con tres (3) inodoros, tres (3) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	gl	1	6.613.420	6.613.420
9.3	72131601-9987	Instalacion de artefactos Sanitarios y accesorios (jabonero y papelero)	gl	1	1.645.640	1.645.640
10	72131601-9987	**Instalación Electrica.**				-
10.1	72131601-9987	Instalación Electrica. Incluye dos equipos florecentes de 40w.	gl	1	2.533.037	2.533.037
11	72131601-9987	**Revestimiento.**				-
11.1	72131601-9987	Contrapiso y carpeta.	m2	11	70.353	773.883
11.2	72131601-9987	Piso Ceramico (incluye contrapiso y carpeta)	m2	11	79.797	877.767
11.3	72131601-9987	Azulejos hasta 0,90 metros de altura.	m2	21,8	79.797	1.739.575
11.4	72131601-9987	Guarda de terminacion con pastilla de vidrio. (de 3 pastillas)	ml	24,2	18.538	448.620
11.6	72131601-9987	Guarda Casa (al frente)	m2	4,55	75.901	345.350
12	72131601-9987	**Pintura.**				-
12.1	72131601-9987	Pintura de techo, mederamen y tejuelon con Sintetico.	m2	20,8	22.478	467.542
12.2	72131601-9987	Pintura de paredes revocadas con sintetico semi brillo con enduido.	m2	20	29.466	589.320
12.3	72131601-9987	Pintura al esmalte sintetico en Aberturas.	m2	11	27.072	297.792
12.4	72131601-9987	Tratamiento de Lad. Visto con Acido Muriatico y Silicona.	m2	43,5	19.198	835.113
ESCUELA BASICA 1899 (KM23)						
1 Reparación de un baño						
1	72131601-9987	Conexión Hidraulica nueva desde la conexión domiciliaria hasta el baño. (Distancia 50ml)	gl	1	455.401	455.401
2	72131601-9987	Provision y colocacion de Canillas nuevas (2 sobre lavatorio y una sobre pared).	und	3	196.076	588.228
3	72131601-9987	Provision y colocacion de cerraduras nuevas para baño con picaporte tipo manija.	und	4	149.271	597.084

Gisell Soares
Coordenadora UOC

Elizabeth Moreira R.
Miembro U.O.C.

4	72131601-9987	Provision y colocacion de pasantes internos para cerramientos de boxes.	und	4	68.628	274.512
5	72131601-9987	Provision y colocacion de artefacto tipo fluorescente 1x20w.	und	6	154.331	925.986
6	72131601-9987	Re -Pintado de paredes y aberturas con esmalte sintetico.	m2	40	24.851	994.040
ESCUELA BASICA 2415 (km20)						
1 Construcción de un baño						
1	72131601-9987	**Trabajos preliminares**				-
1.1	72131601-9987	Replanteo y marcación de obra	m2	14	3.037	42.518
2	72131601-9987	**Movimiento de suelo**				-
2.1	72131601-9987	Relleno y compactación	m3	2,8	145.476	407.333
2.2	72131601-9987	Excavación para Cimentación.	m3	6,5	46.047	299.306
3	72131601-9987	**Cimentación**				-
3.1	72131601-9987	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	3,5	400.614	1.402.149
3.1	72131601-9987	Encadenado de H°A°	m3	0,45	2.059.978	926.990
4	72131601-9987	**Mampostería**				-
4.1	72131601-9987	Mamp. Nivelación 0,30m. Con Ladrillo común armado.	m2	6,5	156.604	1.017.926
4.2	72131601-9987	Mamp. Exterior vista con ladrillos prensados.	m2	43,5	117.555	5.113.643
4.3	72131601-9987	Mamp. int. Con ladrillo comun.	m2	16	84.071	1.345.136
4.4	72131601-9987	Envarillado por debajo del apoyo del techo.	gl	1	267.169	267.169
5	72131601-9987	**Aislacion**				-
5.1	72131601-9987	Aislacion Horizontal 0,15m con Asfalto.	ml	11	30.769	338.459
6	72131601-9987	**Revoque**				-
6.1	72131601-9987	Revoque	m2	62	31.295	1.940.290
6.2	72131601-9987	Revoque de mocheta y alfeizado de ventanas.	gl	1	250.064	250.064
7	72131601-9987	**Cobertura**				-
7.1	72131601-9987	Techo de tejas con tirantes de Madera, tejuelon y aislacion.	m2	20,8	257.441	5.354.773
8	72131601-9987	**Aberturas**				-
8.1	72131601-9987	Puerta placa 0,60m con marco. (para boxes)	un	3	596.639	1.789.917
8.2	72131601-9987	Puerta metalica 0,70m.	un	2	796.951	1.593.902
8.3	72131601-9987	Ventana tipo Balancin, dimensiones 0,50x0,40m	un	4	248.890	995.560
9	72131601-9987	**Instalacion sanitaria**				-
9.1	72131601-9987	Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, tres (3) lavatorios y mingitorio colectivo. (Incluye Artefactos según Proyecto.)	gl	1	4.664.688	4.664.688
9.2	72131601-9987	Desagüe cloacal de dos (2) baños con tres (3) inodoros, tres (3) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	gl	1	6.613.420	6.613.420
9.3	72131601-9987	Instalacion de artefactos Sanitarios y accesorios (jabonero y papelero)	gl	1	1.645.640	1.645.640
10	72131601-9987	**Instalación Electrica.**				-

Coordinadora UOC

Miembro U.O.C.

10.1	72131601-9987	Instalación Electrica. Incluye dos equipos florecentes de 40w.	gl	1	2.533.037	2.533.037
11	72131601-9987	**Revestimiento.**				-
11.1	72131601-9987	Contrapiso y carpeta.	m2	11	70.353	773.883
11.2	72131601-9987	Piso Ceramico (incluye contrapiso y carpeta)	m2	11	79.797	877.767
11.3	72131601-9987	Azulejos hasta 0,90 metros de altura.	m2	21,8	79.797	1.739.575
11.4	72131601-9987	Guarda de terminacion con pastilla de vidrio. (de 3 pastillas)	ml	24,2	18.538	448.620
11.6	72131601-9987	Guarda Casa (al frente)	m2	4,55	75.901	345.350
12	72131601-9987	**Pintura.**				-
12.1	72131601-9987	Pintura de techo, mederamen y tejuelon con Sintetico.	m2	20,8	22.478	467.542
12.2	72131601-9987	Pintura de paredes revocadas con sintetico semi brillo con enduido.	m2	20	29.466	589.320
12.3	72131601-9987	Pintura al esmalte sintetico en Aberturas.	m2	11	27.072	297.792
12.4	72131601-9987	Tratamiento de Lad. Visto con Acido Muriatico y Silicona.	m2	43,5	19.198	835.113
13	72131601-9987	**Equipamientos Adicionales.**				-
13.1	72131601-9987	Soporte metalico para Tanque de 1.000 Ltrs. (incluye Colocación)	gl	1	1.897.501	1.897.501
13.2	72131601-9987	Tanque de agua de fibra de Vidrio para 1.000 Ltrs.	gl	1	830.158	830.158
13.3	72131601-9987	Provision e Instalacion de Bomba de agua de 800watts,	gl	1	885.501	885.501
		2 Cercado Perimetral				
1	72101703-007	Postes prefabricados de HºAº	und	150	54.902	8.235.300
2	72101703-007	Excavación 0,35X0,35X0,60M	und	150	35.421	5.313.150
3	72101703-007	Cimentación de HºCº	und	150	54.953	8.242.950
4	72101703-007	Cordón de Hº (10 x 40cm.)	ml	395	33.903	13.391.685
5	72101703-007	Alambre tejido	m2	790	30.994	24.485.260
6	72101703-007	Porton Vehicular (Metalico según diseño)	gl	1	2.412.355	2.412.355
7	72101703-007	Porton Peatonal (según diseño)	gl	1	998.338	998.338
		ESCUELA BASICA 7187 (GLEBA 5)				
		1 Piso				
1	72131601-9984	Piso / Caminero con Hormigon Armado de 12cm de espesor.	m2	115	129.980	14.947.700
		COLEGIO NACIONAL REVERENDO PADRE GUIDO CORONEL				
		1 Patio de Honor				
1	72131601-9984	**Trabajos preliminares**				
1,1	72131601-9984	Demolicion de Antigua plataforma para mastil de bandera y canteros viejos (incluye Acarreo).	gl	1	594.551	594.551
2	72131601-9984	**Piso Patio de Honor.**				-
2,1	72131601-9984	Piso de Baldosones de Canto Rodado 30x30cm. (Incluye contrapiso)	m2	362,25	104.667	37.915.621
2,2	72131601-9984	Borde de terminacion de ladrillo 0,15m visto en sardinel. (Para Cantero)	und	6	178.872	1.073.232
3	72131601-9984	**Palco nuevo con mastil para Bandera.**				-
3,1	72131601-9984	Cimiento de piedra Bruta colocada.	m3	3	387.648	1.162.944

Gisell Soares
Coordinadora UOC

Elizabeth Moreira R.
Miembro U.O.C.

3,2	72131601-9984	Muro de Nivelacion y contencion armada de ladr. Comun.	m2	11,5	147.496	1.696.204
3,3	72131601-9984	Aislaciones.	m2	14,4	25.203	362.923
3,4	72131601-9984	Revoque en cara exterior.	m2	11,5	38.116	438.334
3,5	72131601-9984	Relleno y compactacion.	m3	13	107.209	1.393.717
3,6	72131601-9984	Pintura en muros laterales del Palco.	m2	11,5	21.390	245.985
4	72131601-9984	**Desague Pluvial.**				-
4,1	72131601-9984	Canaleta con regilla según detalle	ml	20,7	318.781	6.598.767
4,2	72131601-9984	Caño de 200mm hasta la muralla.	ml	12	35.738	428.856
4,3	72131601-9984	Registro pluvial de 60x60cm.	und	1	270.711	270.711
4,4	72131601-9984	Caños de 100mm hasta la calle (en tres filas).	ml	16	23.720	379.520
5	72131601-9984	**Mastil para bandera.**				-
5,1	72131601-9984	Caño Galvanizado para mastil para bandera según detalle.	und	3	377.853	1.133.559
		ESCUELA BASICA 3502 FRACCION 11				
		1 Construcción de Aula para Biblioteca				
1	72131601-9999	Preparación de la obra				-
	72131601-9999	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	4.454	283.720
	72131601-9999	c- Replanteo	M2	63,7	4.694	299.008
4	72131601-9999	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	395.789	5.541.046
5	72131601-9999	Estructura de H° A° :				-
	72131601-9999	b2- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	1.759.540	1.442.823
	72131601-9999	d- Encadenados de H° A°	M3	3,05	1.759.540	5.366.597
6	72131601-9999	Muros de nivelación :				-
	72131601-9999	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	216.998	781.193
	72131601-9999	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	151.291	1.134.683
	72131601-9999	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	281.513	168.908
7	72131601-9999	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	116.696	2.719.017
8	72131601-9999	Aislación asfaltica :				-
	72131601-9999	a- De paredes	M2	6,4	60.117	384.749
9	72131601-9999	Muros de elevación con ladrillo comun :				-
	72131601-9999	b- De 0,15 con ladrillo comun para revocar	M2	3,4	87.043	295.946
	72131601-9999	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos prensado	M2	34,5	210.887	7.275.602
	72131601-9999	d- De 0,30 visto en cara ext. Con de ladr. Prensado y lad. Comun en interior a revocar.	M2	13,5	185.827	2.508.665
	72131601-9999	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados.	M2	34,3	114.952	3.942.854
	72131601-9999	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	14.422	173.064
10	72131601-9999	Pilares visto con ladrillo comun				-
	72131601-9999	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,6	122.969	811.595
12	72131601-9999	Techo de tejas Españolas:				-
	72131601-9999	c- De Teja Española prensada, con tejuelones y tiranteria de madera. (según proyecto.)	M2	86	293.494	25.240.484
	72131601-9999	d- Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1	1.485.744	1.485.744
13	72131601-9999	Revoques :				-
	72131601-9999	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,3	31.032	1.995.358

Coordinadora UOC

Miembro U.O.C.

	72131601-9999	e- De viga cumbrera de H° A°	M2	10,3	36.469	375.631
14	72131601-9999	Contrapiso de H° de cascotes y carpeta alisada	M2	58	55.380	3.212.040
15	72131601-9999	Piso Ceramico tipo Pei 4	M2	58	79.797	4.628.226
16	72131601-9999	Zocalo ceramico	ML	34	20.662	702.508
17	72131601-9999	Aberturas de madera :				-
	72131601-9999	b- Puerta tablero de madera de 1,20 x 2,10	UN	1	1.295.425	1.295.425
18	72131601-9999	Aberturas metálicas :				-
	72131601-9999	a- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	286.840	1.961.986
19	72131601-9999	Alfeizar de ventanas :				-
	72131601-9999	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5	15.584	77.920
20	72131601-9999	Pinturas :				-
	72131601-9999	a- De paredes con latex acrilico.	M2	64,3	17.534	1.127.436
	72131601-9999	c- De pilares vistos con resina acrilica.	M2	11,9	15.733	187.223
	72131601-9999	e- De viga cumbrera con sintetico.	M2	10,3	19.938	205.361
	72131601-9999	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	23.657	161.814
	72131601-9999	g- De ladrillos vistos con resina acrilica.	M2	111,3	16.176	1.800.389
	72131601-9999	h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	90,5	10.273	929.707
	72131601-9999	i- De abertura de madera con barniz	M2	5,5	10.273	56.502
23	72131601-9999	Vidrios dobles	M2	6,84	112.270	767.927
36	72131601-9999	Instalación eléctrica	GL	1	2.995.521	2.995.521
37	72131601-9999	Artefactos electricos	GL	1	3.763.022	3.763.022
40	72131601-9999	Mobiliarios :				-
	72131601-9999	a- Pizarrones	UN	1	1.181.511	1.181.511
41	72131601-9999	Limpieza final	M2	60	4.176	250.560
					Precio Total**	**778.544.474**

Gisell Soares
Coordinadora UOC

Elizabeth Moreira R.
Miembro U.O.C.