MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 11/2016. ID: 318216.-
CUADRO COMPARATIVO

Objeto: Construcciones y Reparaciones de Instituciones Educativas de la Ciudad de San Lorenzo con Fondos del FONACIDE - AD REFERENDUM

					D&D Arq. SRL		CONSTRUMAX		CONSTRUSUR	
Ítem N°	**Código de Catálogo**	**Descripción***	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**
LOTE: 1. Escuela: Escuela Básica No. 4210 Acosta Ñu Obra a Ejecutar: Construcción de 1 S.S.H.H. de 4,40x6,15 T.T.										
		Preparación de la obra								
1	72131601-002	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	42,34	7.600	321.784	5.440	230.330	7.392	312.977
2	72131601-002	b- Replanteo	M2	42,34	5.791	245.191	4.145	175.499	4.800	203.232
3	72131601-002	Excavación para cimiento	M3	9	66.500	598.500	47.600	428.400	42.240	380.160
4	72131601-003	Carga de cimiento con PBC.	M3	9	332.500	2.992.500	238.000	2.142.000	438.674	3.948.066
		Estructura de H° A° :								
5	72131601-004	a- Encadenados de H° A°	M3	1,9	2.375.000	4.512.500	1.700.000	3.230.000	100.880	191.672
		Muros de nivelación :								
6	72131601-002	a- De 0,30 cm.	M2	11	142.500	1.567.500	102.000	1.122.000	214.576	2.360.336
7	72131601-009	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,2	102.030	734.616	73.032	525.830	42.240	304.128
		Aislación asfaltica :								
8	72131601-006	a- De paredes	M2	5,5	64.301	353.656	46.026	253.143	35.406	194.733
		115914								

9	72131601-002	a- De 0,15 para revocar	M2	63	104.500	6.583.500	74.800	4.712.400	115.914	7.302.582
10	72131601-002	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes PRENSADOS	M2	50,64	114.000	5.772.960	81.600	4.132.224	123.594	6.258.800
11	72131601-002	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	15,6	15.248	237.869	10.914	170.258	113.888	1.776.653
		Techo :								
12	72131601-007	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	43	285.000	12.255.000	204.000	8.772.000	266.675	11.467.025
13	72131601-007	d- Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°	GL.	1	4.560.000	4.560.000	3.264.000	3.264.000	139.168	139.168
		Revoques :								
14	72131601-008	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135	33.250	4.488.750	23.800	3.213.000	36.008	4.861.080
15	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	38	36.100	1.371.800	25.840	981.920	46.856	1.780.528
16	72131601-009	Carpeta de nivelación para piso cerámico	M2	22,5	28.500	641.250	20.400	459.000	31.944	718.740
17	72131601-009	Piso de baldosa cerámica antideslizante PI4	M2	22,5	114.000	2.565.000	81.600	1.836.000	76.013	1.710.293
18	72131601-009	Guarda Obra alisada de cemento	M3	13,5	33.613	453.776	24.196	326.646	51.032	688.932
19	72131601-9984	Rampa peatonal	un	1	760.000	760.000	544.000	544.000	1.040.000	1.040.000
20	72131601-009	Zócalo Cerámico	ML.	2,6	20.900	54.340	14.960	38.896	23.438	60.939
		Aberturas de madera :								
21	72131601-010	a- Puerta tablero	M2	5,5	712.500	3.918.750	510.000	2.805.000	880.000	4.840.000
22	72131601-010	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	4	617.500	2.470.000	442.000	1.768.000	720.000	2.880.000
		Aberturas metálicas :								
23	72131601-010	a- Ventanas tipo balancines	M2	3,17	285.000	903.450	204.000	646.680	320.000	1.014.400
		Alfeizar de ventanas :								

24	72131601-010	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	19	19.000	361.000	13.600	258.400	32.000	608.000
		Pinturas :								
25	72131601-012	a- De paredes a la cal	M2	63	12.350	778.050	27.200	1.713.600	14.872	936.936
26	72131601-012	b- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	11	38.000	418.000	27.200	299.200	31.782	349.602
27	72131601-012	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	38.000	120.460	27.200	86.224	44.027	139.566
28	72131601-012	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	50,64	23.750	1.202.700	17.000	860.880	18.582	940.992
29	72131601-012	e- De tejuelones con barniz	M2	37	19.000	703.000	13.600	503.200	20.677	765.049
30	72131601-012	f- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	23,5	23.750	558.125	17.000	399.500	22.712	533.732
31	72131601-012	g- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	17,5	23.750	415.625	17.000	297.500	27.946	489.055
		Revestimientos :								
32	72131601-009	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82	80.750	6.621.500	57.800	4.739.600	111.178	9.116.596
33	72131601-008	Vidrios dobles	M2	3,17	171.000	542.070	122.400	388.008	208.000	659.360
		Desagüe Pluvial								
34	72102304-005	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML.	17,5	80.750	1.413.125	57.800	1.011.500	96.000	1.680.000
		Instalación eléctrica								
35	72131601-001	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Un.	2	104.500	209.000	74.800	149.600	128.000	256.000
36	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces	Un.	10	114.000	1.140.000	81.600	816.000	131.200	1.312.000
		Artefactos eléctricos								
37	72131601-001	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10	104.500	1.045.000	74.800	748.000	128.000	1.280.000
38	72131601-001	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	104.500	104.500	74.800	74.800	128.000	128.000

		Instalación sanitaria :								
39	72131601-011	a- Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1	14.520.750	14.520.750	10.509.774	10.509.774	16.800.000	16.800.000
40	72131601-011	b- Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general	UN.	1	11.832.773	11.832.773	8.469.774	8.469.774	13.600.000	13.600.000
41	72131601-011	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1	7.262.750	7.262.750	5.198.600	5.198.600	8.000.000	8.000.000
42	72131601-011	Barras de asiento	UN.	2	119.700	239.400	85.680	171.360	201.600	403.200
43	72131601-013	Limpieza final	M2	27,1	7.600	205.960	5.440	147.424	7.392	200.323
		TOTALGENERAL				**108.056.479**		**78.620.171**		**112.632.855**

LOTE 2: Esc. Franklin D. Roosevelt										
<u>Obra a Ejecutar</u>: Construcción de 1 Aula Pre-Escolar de 5,80x6,80 T.T.-										
Construccion de un Bebedero – Construccion de canal de desague de 0,60m.-										
Ítem N°	**Código de Catálogo**	**Descripción***	**idad de Med**	**Cantidad**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**
1	72102304-005	**CANAL DE DESAGUE DE 0,60 cms. - 1 ML.**	**ML**	**24**	**1.600.326**	**38.407.824**	72.150	1.731.600	1.207.027	28.968.648
1,1		Cemento Tipo 1	Kgrs.	13,5	54.600	737.100	960	12.960	1.536	20.736
1,2		Arena lavada	M3.	0,12	63.700	7.644	51.000	6.120	84.000	10.080
1,3		Ladrillo común	UN.	28	546	15.288	450	12.600	883	24.724
1,4		Cal triturada	Kgrs.	7,8	22.750	177.450	1.150	8.970	1.800	14.040
1,5		Contrapiso de cascotes de 0,10 cms.	M3.	0,1	45.500	4.550	20.000	2.000	53.605	5.361
1,6		Excavación	M3.	0,26	81.900	21.294	25.000	6.500	46.464	12.081
1,7		Mano de obra	GL.	1	637.000	637.000	23.000	23.000	1.120.000	1.120.000
AULA Tipo 1ra. Infancia de 5,80 x 6,80 - Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°										

Preparación de la obra										
2	72131601-002	Obrador y baño de personal	gl	1	910.000	910.000	680.000	680.000	1.600.000	1.600.000
3	72131601-002	Vallado de obra	gl	1	455.000	455.000	340.000	340.000	16.000.000	16.000.000
4	72131601-002	Cartel de obra	gl	1	2.730.000	2.730.000	2.040.000	2.040.000	800.000	800.000
5	72131601-002	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	76,56	7.280	557.357	5.440	416.486	7.392	565.932
6	72131601-002	b- Replanteo	m2	76,56	5.547	424.678	4.145	317.341	4.800	367.488
7	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	17,72	345.800	6.127.576	258.400	4.578.848	489.970	8.682.268
Estructura de H° A° :										
8	72131601-004	a- Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	m3	1,29	2.548.000	3.286.920	1.904.000	2.456.160	2.492.699	3.215.582
9	72131601-004	b- Zapata y pilar	m3	0,33	2.275.000	750.750	1.700.000	561.000	2.089.360	689.489
10	72131601-004	c- Encadenado inferior de H°A°	m3	1,46	2.184.000	3.188.640	1.632.000	2.382.720	1.600.000	2.336.000
11	72131601-004	d- Encadenado superior de H°A°	m3	1,52	2.184.000	3.319.680	1.632.000	2.480.640	1.600.000	2.432.000
Muros de nivelación :										
12	72131601-004	a- de 0.60	m2	0,72	273.000	196.560	204.000	146.880	315.942	227.478
13	72131601-004	b- de 0.45	m2	3,75	227.500	853.125	170.000	637.500	315.942	1.184.783
14	72131601-004	c- de 0.30	m2	11,63	136.500	1.587.495	102.000	1.186.260	212.690	2.473.585
15	72131601-009	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	72.800	2.085.720	54.400	1.558.560	42.240	1.210.176
Aislación asfáltica :										
16	72131601-006	a- Aislación horizontal	m2	18,51	45.500	842.205	34.000	629.340	35.406	655.365
17	72131601-006	b- De Cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	m2	3,54	45.500	161.070	34.000	120.360	75.349	266.735
Muros de elevación :										

18	72131601-004	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	51,75	136.500	7.063.875	102.000	5.278.500	115.914	5.998.550
19	72131601-004	b- De 0.15 visto una cara con ladrillo común prensado	m2	37,65	136.500	5.139.225	102.000	3.840.300	123.594	4.653.314
20	72131601-004	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	21,91	163.800	3.588.858	122.400	2.681.784	206.022	4.513.942
21	72131601-004	d- De 0.30 visto una cara con ladrillo común prensado	m2	31,72	163.800	5.195.736	122.400	3.882.528	169.186	5.366.580
22	72131601-004	e- sardinel en canteros con ladrillo común prensado	ml	4	136.500	546.000	102.000	408.000	70.701	282.804
23	72131601-004	f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Un.	1	910.000	910.000	680.000	680.000	16.000.000	16.000.000
24	72131601-004	g- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	44,7	23.706	1.059.658	17.714	791.816	24.000	1.072.800
Pilares :										
25	72131601-004	a- De 0,40 x 0,40 revocado	ml	9,2	227.500	2.093.000	170.000	1.564.000	85.699	788.431
26	72131601-004	b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	4	273.000	1.092.000	204.000	816.000	400.000	1.600.000
Techo :										
27	72131601-007	a- Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	m2	99,53	318.500	31.700.305	238.000	23.688.140	405.843	40.393.554
Revoques :										
28	72131601-008	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	215,38	54.600	11.759.748	40.800	8.787.504	52.008	11.201.483
29	72131601-008	b- De pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40	m2	14,72	63.700	937.664	47.600	700.672	52.008	765.558
30	72131601-008	c- De cantero con hidrófugo -exterior	m2	7,84	72.800	570.752	54.400	426.496	52.008	407.743
31	72131601-008	d- De viga cumbrera + viga galería y voladizo de encadenado	m2	22,08	72.800	1.607.424	54.400	1.201.152	76.661	1.692.675

32	72131601-008	e- de nivelación y de panderete encadenado inferior	m2	10,19	72.800	741.832	54.400	554.336	52.008	529.962
33	72131601-008	f- de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	ml	30,8	91.000	2.802.800	68.000	2.094.400	160.000	4.928.000
34	72131601-008	g- de mochetas	ml	42,8	91.000	3.894.800	68.000	2.910.400	0	0
35	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	67,29	54.600	3.674.034	40.800	2.745.432	53.605	3.607.080
36	72131601-009	Piso Baldosa Calcàrea de 20 x 20 cms.	m2	62,99	109.200	6.878.508	81.600	5.139.984	99.901	6.292.764
37	72131601-009	Zócalo calcáreo de 10 x 20 cms.	ml	36,7	20.020	734.734	14.960	549.032	33.709	1.237.120
Aberturas de maderas :										
38	72131601-010	a-Provisión y Colocación de Puerta Placa 0.70 x 2.10 con marco, contramarco y Herrajes	Un.	1	910.000	910.000	680.000	680.000	800.000	800.000
39	72131601-010	b-Provisión y Colocación de Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Un.	2	819.000	1.638.000	612.000	1.224.000	768.000	1.536.000
40	72131601-010	c-Provisión y Colocación de Puerta placa de abrir 090x 2.10 c/marco y contra marco. (b. inclusivo)	Un.	1	1.092.000	1.092.000	680.000	680.000	800.000	800.000
Aberturas metálicas :										
41	72131601-010	a- Puerta metálica de 1,10 x 2,30 (provisión y colocación)	Un.	1	1.274.000	1.274.000	952.000	952.000	1.392.000	1.392.000
42	72131601-010	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms. (provisión y colocación)	m2	5,1	455.000	2.320.500	340.000	1.734.000	464.000	2.366.400
43	72131601-010	c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 cms. (provisión y colocación)	m2	9	455.000	4.095.000	340.000	3.060.000	472.000	4.248.000
Pinturas :										

44	72131601-012	Pinturas :De interior de paredes revocadas a la cal-Base para látex	m2	268,32	36.400	9.766.848	27.200	7.298.304	14.872	3.990.455
44		a- a la cal-Base para látex	m2	134,16	0	0	27.200	3.649.152	14.874	1.995.496
44		b-De interior de paredes revocadas al látex	m2	134,16	0	0	27.200	3.649.152	44.786	6.008.490
45	72131601-012	Pinturas :c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal-Base para látex	m2	80,39	36.400	2.926.196	27.200	2.186.608	44.786	3.600.347
46	72131601-012	Pinturas :d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al látex	m2	80,39	36.400	2.926.196	27.200	2.186.608	44.786	3.600.347
47	72131601-012	Pinturas :e- Con látex en mampostería vista color cerámico	m2	68,03	36.400	2.476.292	27.200	1.850.416	18.582	1.264.133
48	72131601-012	Pinturas :f- De aberturas en sintético (Ventanas y puerta acceso)	m2	19,16	36.400	697.424	27.200	521.152	44.027	843.557
49	72131601-012	Pinturas :g- De madera al barniz con marco y contra marcos	m2	13,42	36.400	488.488	27.200	365.024	31.782	426.514
50	72131601-012	Pinturas :h- De techo tirantes de Hº al agua y tejuelones al barniz	m2	99,53	36.400	3.622.892	27.200	2.707.216	20.677	2.057.982
51	72131601-012	Pinturas :i- pintura de viga cumbrera y viga de galería	m2	22,08	36.400	803.712	27.200	600.576	44.786	988.875
52	72131601-012	Pinturas : j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml	36,9	45.500	1.678.950	34.000	1.254.600	27.946	1.031.207
53	72131601-010	Vidrios dobles	m2	14,1	254.800	3.592.680	190.400	2.684.640	208.000	2.932.800
Desagüe Cloacal:										
54	72102304-007	Desagüe Cloacal: a-Instalación cloacal	gl	1	7.280.000	7.280.000	5.440.000	5.440.000	8.000.000	8.000.000
55	72102304-007	Desagüe Cloacal: b-Registro 40x 40	Un.	1	455.000	455.000	340.000	340.000	324.304	324.304

56	72102304-007	Desagüe Cloacal: c- Registro 60 x 60	Un.	1	728.000	728.000	544.000	544.000	555.371	555.371
57	72102304-007	Desagüe Cloacal: d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Un.	1	10.920.000	10.920.000	8.160.000	8.160.000	2.011.038	2.011.038
58	72102304-007	Desagüe Cloacal: - Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1	8.190.000	8.190.000	6.120.000	6.120.000	3.068.166	3.068.166
Desagüe Pluvial:										
59	72102304-005	Desagüe Pluvial: a- Canaletas y bajadas	ml	36,9	72.800	2.686.320	54.400	2.007.360	88.000	3.247.200
Instalación de Agua Corriente										
60	72102303-998	a- Instalación completa de agua corriente	Un.	1	2.730.000	2.730.000	2.040.000	2.040.000	2.400.000	2.400.000
61	72102303-998	b- Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos, Griferías y Ducha eléctrica, Mesada de Granito y Barras de asimineto	Un.	1	1.820.000	1.820.000	1.360.000	1.360.000	1.760.000	1.760.000
62	72102303-998	c- Mueble bajo mesadas (ver detalle)	Un.	1	910.000	910.000	680.000	680.000	960.000	960.000
63	72102303-998	d- Espejo de 0,40 x 1,75 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	0,8	273.000	218.400	204.000	163.200	192.000	153.600
64	72102303-998	e- Azulejado en baño	m2	30,57	81.900	2.503.683	61.200	1.870.884	111.178	3.398.711
65	72102303-998	f- Pizarròn fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza	Un.	1	1.183.000	1.183.000	884.000	884.000	1.280.000	1.280.000
66	72131601-014	Escalera de acceso	Un.	1	455.000	455.000	340.000	340.000	480.000	480.000
67	72131601-9984	Rampa Peatonal	Un.	1	728.000	728.000	544.000	544.000	768.000	768.000
68	72131601-9984	Pasamano al costado de la rampa	Un.	1	364.000	364.000	272.000	272.000	320.000	320.000
69	72131601-9984	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,04	54.600	1.257.984	40.800	940.032	56.000	1.290.240
Instalaciòn elèctrica (segùn plano)										

70	72131601-001	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Un.	6	182.000	1.092.000	136.000	816.000	192.000	1.152.000
71	72131601-001	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Un.	2	182.000	364.000	136.000	272.000	192.000	384.000
72	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces	Un.	10	100.100	1.001.000	74.800	748.000	89.600	896.000
73	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	4	100.100	400.400	74.800	299.200	92.800	371.200
74	72131601-001	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	2	136.500	273.000	102.000	204.000	160.000	320.000
75	72131601-001	Alimentación de los circuitos de A.A	Un.	4	182.000	728.000	136.000	544.000	192.000	768.000
76	72131601-001	Alimentación de los circuitos de ducha eléctrica	Un.	4	182.000	728.000	136.000	544.000	192.000	768.000
Artefactos eléctricos										
77	72131601-001	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4	218.400	873.600	163.200	652.800	208.000	832.000
78	72131601-001	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6	100.100	600.600	74.800	448.800	96.000	576.000
79	72131601-001	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	364.000	364.000	272.000	272.000	368.000	368.000
80	72131601-001	Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	273.000	273.000	204.000	204.000	256.000	256.000
81	72131601-001	Ventilador de techo de 56"	Un.	2	436.800	873.600	326.400	652.800	400.000	800.000
82	72131601-001	Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	10	182.000	1.820.000	136.000	1.360.000	192.000	1.920.000
83	72131601-001	Extintor de 6 kilos	Un.	1	273.000	273.000	204.000	204.000	288.000	288.000
84	72131601-013	Limpieza final	m2	77,46	18.200	1.409.772	13.600	1.053.456	20.000	1.549.200
85	**72102303-008**	**CONSTRUCCION DE BEBEDERO COLECTIVO DE 0,50 X 2,45**	**Und.**	**1**	**21.281.260**	**21.281.260**	**6.128.125**	**6.128.125**	**22.710.537**	**22.710.537**

85.1		Nivelación de 0.30 cms.	M2	0,6	136.500	81.900	105.750	63.450	86.400	51.840
85.2		Mampostería de 0,15	M2	2	136.500	273.000	105.750	211.500	123.594	247.188
85.3		Mampostería en panderete	M2	1,1	163.800	180.180	105.750	116.325	123.594	135.953
85.4		Revoque de paredes	M2	2	54.600	109.200	42.300	84.600	36.008	72.016
85.5		Base de Hormigón para pileta	GL.	1	1.820.000	1.820.000	200.000	200.000	2.080.000	2.080.000
85.6		Azulejado completo	M2	5,5	109.200	600.600	64.000	352.000	111.178	611.479
85.7		Contrapiso de cascotes de Hº	M2	4,5	34.580	155.610	30.000	135.000	46.856	210.852
85.8		Piso de baldosones de Hº	M2	4,5	72.800	327.600	70.000	315.000	92.184	414.828
85.9		Pintura sintética en revoque	M2	2	36.400	72.800	25.000	50.000	22.712	45.424
Cañerías y accesorios										
85.10		Cañerías y accesorios: Caño de PVC ø 50	ML.	4,5	27.300	122.850	6.500	29.250	28.800	129.600
85.11		Cañerías y accesorios: Codo de 50 mm.	Und.	1	13.650	13.650	3.200	3.200	12.800	12.800
85.12		Cañerías y accesorios: Tee de 50 mm.	Und.	1	10.920	10.920	3.500	3.500	12.800	12.800
85.13		Cañerías y accesorios: Caño de PVC de 3/4"	ML.	5	6.370	31.850	40.000	200.000	6.400	32.000
85.14		Cañerías y accesorios: Codo de 3/4" con reducción de 1/2"	Und.	4	13.650	54.600	2.500	10.000	14.240	56.960
85.15		Cañerías y accesorios: Codo de 3/4"	Und.	2	9.100	18.200	2.650	5.300	10.400	20.800
85.16		Cañerías y accesorios: Rejilla de piso sifonada de 0,15 x 0,15 cms.	Und.	1	273.000	273.000	30.000	30.000	320.000	320.000
85.17		Cañerías y accesorios: Llave de paso de 3/4" sin campana	Und.	1	136.500	136.500	60.000	60.000	144.000	144.000
85.18		Cañerías y accesorios: Cinta teflón	Und.	1	4.550	4.550	10.000	10.000	4.800	4.800

85.19		Cañerías y accesorios: Adhesivo plástico	Und.	1	13.650	13.650	9.000	9.000	14.400	14.400
85.20		Cañerías y accesorios: Canillas cromadas	Und.	4	182.000	728.000	65.000	260.000	208.000	832.000
85.21		Cañerías y accesorios: Sopapa para pileta	Und.	2	72.800	145.600	15.000	30.000	70.400	140.800
85.22		Cañerías y accesorios: Registro de 0,30 x 0,30 mts.	Und.	1	637.000	637.000	150.000	150.000	640.000	640.000
85.23		Mano de Obra	Und.	1	9.100.000	9.100.000	1.500.000	1.500.000	9.600.000	9.600.000
85.24		Desagüe cloacal	GL.	1	3.640.000	3.640.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	4.000.000
85.25		Agua corriente	GL.	1	2.730.000	2.730.000	800.000	800.000	2.880.000	2.880.000
		TOTAL GENERAL				**272.969.350**		**167.097.972**		**278.862.066**

LOTE 3: Esc. Básica No. 4201 (Municipal No. 11) Luis A. del Paraná.										
Obra a Ejecutar: Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 T.T. – P.B. y Construcción de Pozo Absorbente (para 1 SS.HH. Existente)										
Ítem N°	**Código de Catálogo**	**Descripción***	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**
Tareas preliminares										
1	72102303-002	Construcción de un pozo absorvente tipología MEC	gl	1	3.720.000	3.720.000	2.720.000	2.720.000	3.068.166	3.068.166
AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 63,70 m2										
		Preparación de la obra				0		0		0
2	72131601-002	Obrador y baño de personal	GL.	1	930.000	930.000	680.000	680.000	1.600.000	1.600.000
3	72131601-002	Vallado de obra	GL.	1	465.000	465.000	340.000	340.000	1.600.000	1.600.000
4	72131601-002	Cartel de Obra	GL.	1	2.790.000	2.790.000	2.040.000	2.040.000	1.280.000	1.280.000
5	72131601-002	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	7.440	473.928	54.400	3.465.280	7.392	470.870
6	72131601-002	b- Replanteo	M2	63,7	5.664	360.797	4.141	263.782	4.800	305.760

7	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	353.400	4.947.600	258.400	3.617.600	489.970	6.859.580
Estructura de H° A° :										
8	72131601-003	Estructura de H° A°:a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,23	2.232.000	2.745.360	1.632.000	2.007.360	2.492.699	3.066.020
9	72131601-003	Estructura de H° A°:b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	2.325.000	5.045.250	1.700.000	3.689.000	2.656.963	5.765.610
10	72131601-003	Estructura de H° A° :c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1	930.000	930.000	680.000	680.000	944.000	944.000
Muros de nivelación :										
11	72131601-003	Muros de nivelación :a- De 0,45 cm.	M2	3,6	232.500	837.000	170.000	612.000	315.942	1.137.391
12	72131601-003	Muros de nivelación :b- De 0,30 cm.	M2	7,5	139.500	1.046.250	102.000	765.000	212.690	1.595.175
13	72131601-003	Muros de nivelación :c- De 0,60 cm.	M2	0,6	279.000	167.400	204.000	122.400	315.942	189.565
14	72131601-003	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	74.400	1.733.520	54.400	1.267.520	42.240	984.192
Aislación asfáltica :										
15	72131601-006	Aislación asfáltica : a- De paredes	M2	6,4	46.500	297.600	34.000	217.600	35.406	226.598
Muros de elevación :										
16	72131601-004	Muros de elevación :a- De 0,15 para revocar	M2	3,4	139.500	474.300	102.000	346.800	115.914	394.108
17	72131601-004	Muros de elevación :b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	34,5	167.400	5.775.300	122.400	4.222.800	123.594	4.263.993
18	72131601-004	Muros de elevación :c- De 0,30 para revocar	M2	13,5	167.400	2.259.900	122.400	1.652.400	206.022	2.781.297
19	72131601-004	Muros de elevación :d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	31,82	139.500	4.438.890	102.000	3.245.640	123.594	3.932.761
20	72131601-004	Muros de elevación :e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16	24.227	387.632	17.714	283.424	33.576	537.216
Pilares :										

21	72131601-004	Pilares :a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	6,6	241.800	1.595.880	176.800	1.166.880	94.400	623.040
Techo :										
22	72131601-007	Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	M2	90,5	325.500	29.457.750	238.000	21.539.000	405.843	36.728.792
Revoques :										
23	72131601-008	Revoques :a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61	55.800	3.403.800	40.800	2.488.800	36.008	2.196.488
24	72131601-008	Revoques :b- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	16	74.400	1.190.400	54.400	870.400	61.918	990.688
25	72131601-008	Revoques :c- Moldura lineal en balancines	ML.	38,8	74.400	2.886.720	54.400	2.110.720	75.200	2.917.760
26	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	58	55.800	3.236.400	40.800	2.366.400	53.605	3.109.090
27	72131601-009	Piso Baldosa Calcárea de 20 x 20 cms.	M2	58	111.600	6.472.800	81.600	4.732.800	99.901	5.794.258
28	72131601-009	Zócalo calcáreo de 10 x 30 cms.	ML.	34	20.460	695.640	14.960	508.640	33.709	1.146.106
Aberturas metálicas :										
29	72131601-010	Aberturas metálicas :a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes(provisión y colocación)	UN.	1	1.302.000	1.302.000	952.000	952.000	1.408.000	1.408.000
30	72131601-010	Aberturas metálicas :b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. (provisión y colocación)	M2	10,32	465.000	4.798.800	340.000	3.508.800	449.600	4.639.872
Alfeizar de ventanas :										
31	72131601-010	Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	25,8	55.800	1.439.640	40.800	1.052.640	48.000	1.238.400

Pinturas :										
32	72131601-012	Pinturas :a- De paredes a la cal- Base para Látex	M2	61	37.200	2.269.200	27.200	1.659.200	14.760	900.360
33	72131601-012	Pinturas :b- De paredes revocadas al látex	M2	61	37.200	2.269.200	27.200	1.659.200	44.786	2.731.946
34	72131601-012	Pinturas :c- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	11,9	37.200	442.680	27.200	323.680	18.582	221.126
35	72131601-012	Pinturas :d- De viga cumbrera y galería	M2	16	37.200	595.200	27.200	435.200	15.832	253.312
36	72131601-012	Pinturas :e- De balancines con pintura sintética	M2	10,32	37.200	383.904	27.200	280.704	44.027	454.359
37	72131601-012	Pinturas :f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	109	37.200	4.054.800	27.200	2.964.800	18.582	2.025.438
38	72131601-012	Pinturas :g- De tejuelones con barniz	M2	80	37.200	2.976.000	27.200	2.176.000	20.677	1.654.160
39	72131601-012	Pinturas :h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,5	37.200	204.600	27.200	149.600	44.027	242.149
40	72131601-012	Pinturas :i- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	53,4	37.200	1.986.480	27.200	1.452.480	23.376	1.248.278
41	72131601-012	Pinturas :j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	23	46.500	1.069.500	34.000	782.000	27.946	642.758
42	72131601-010	Vidrios dobles	M2	10,32	260.400	2.687.328	190.400	1.964.928	208.000	2.146.560
Desagüe Pluvial:										
43	72102304-005	Desagüe Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	23	74.400	1.711.200	54.400	1.251.200	88.000	2.024.000
Instalación eléctrica:										
44	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Un.	12	111.600	1.339.200	81.600	979.200	115.200	1.382.400

45	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación de tableros de comando TC	Un.	12	111.600	1.339.200	81.600	979.200	13	156
46	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Un.	8	111.600	892.800	81.600	652.800	110.400	883.200
47	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces	Un.	10	102.300	1.023.000	74.800	748.000	108.800	1.088.000
48	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	6	102.300	613.800	74.800	448.800	108.800	652.800
49	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	8	139.500	1.116.000	102.000	816.000	144.000	1.152.000
50	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos del TC	Un.	12	120.900	1.450.800	88.400	1.060.800	128.000	1.536.000
51	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores	Un.	34	120.900	4.110.600	88.400	3.005.600	128.000	4.352.000
Artefactos eléctricos:										
52	72131601-001	Artefactos eléctricos: fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	2	223.200	446.400	163.200	326.400	264.000	528.000
53	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4	167.400	669.600	122.400	489.600	176.000	704.000
54	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Un.	2	102.300	204.600	74.800	149.600	140.800	281.600
55	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	465.000	465.000	340.000	340.000	480.000	480.000
56	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TC de 6 AG.	Un.	1	102.300	102.300	74.800	74.800	108.800	108.800

57	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1	102.300	102.300	74.800	74.800	104.000	104.000
58	72131601-001	Artefactos eléctricos: Ventilador de techo de 56 "	Un.	4	465.000	1.860.000	326.400	1.305.600	480.000	1.920.000
59	72131601-9984	Rampa	GL.	1	930.000	930.000	680.000	680.000	960.000	960.000
Mobiliarios :										
60	72131601-013	Mobiliarios: a- Pizarrones	UN.	1	1.209.000	1.209.000	884.000	884.000	1.300.000	1.300.000
61	72131601-013	Limpieza final	M2	63,7	18.600	1.184.820	13.600	866.320	8.600	547.820
		T O T A L G E N E R A L				**136.015.069**		**102.516.198**		**134.320.017**

LOTE 4: Esc. Básica No. 5630 (Municipal Nº 13) Ntra. Sra. Santa María										
<u>Obra a Ejecutar</u> : Reparación de 1 Aula – Reparación de 1 SSHH existente. Construcción de 1 comedor de 8,60x10,90 T.T.- P.B.-										
Ítem N°	**Código de Catálogo**	**Descripción***	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**
RECONSTRUCCION DE 1 AULA Y SSHH EXISTENTE										
Tareas preliminares										
1	72131601-002	Presentación de obra cartel de obra, 2.40 x 1,20	gl	1	2.280.000	2.280.000	1.632.000	1.632.000	1.520.000	1.520.000
Revoque										
2	72131601-002	Remoción 1er. Grado (6,1x4,7)	m2	64,8	33.250	2.154.600	23.800	1.542.240	32.000	2.073.600
3	72131601-008	Revoque fino filtrado	m2	64,8	38.000	2.462.400	27.200	1.762.560	36.008	2.333.318
Tejado										
4	72131601-002	Demolición de tejado existente: 1 aula (6,1x4,7) 1er. grado	m2	28,67	190.000	5.447.300	136.000	3.899.120	208.000	5.963.360
5	72131601-007	Construcción de Techo continuación galería de baño (4x2)	gl	1	3.800.000	3.800.000	272.000	272.000	4.000.000	4.000.000

6	72131601-007	Construcción de Techo de tejas con tejuelones, estructura de madera, y membrana asfáltica de 3mm, inclinación boca teja y cumbrera, en el aula mencionado.	m2	28,67	332.500	9.532.775	238.000	6.823.460	405.843	11.635.519
Pintura										
7	72131601-012	Pintura interior al látex (1 aulas 6,1x4,7. 1er. grado)	m2	64,8	33.250	2.154.600	23.800	1.542.240	44.786	2.902.133
Desagüe Pluvial										
8	72102304-007	Desagüe , cámara séptica	gl	1	7.600.000	7.600.000	5.440.000	5.440.000	7.200.000	7.200.000
9	72102304-005	Canaleta embutida	ml	10	95.000	950.000	68.000	680.000	100.800	1.008.000
Varios										
10	72102304-001	Reparación de baño (3,87x 4,17): 3 inodoros,3 lavatorios,	gl	1	8.550.000	8.550.000	6.120.000	6.120.000	8.800.000	8.800.000
11	72131601-015	Reconstrucción de Pilares de galerías	un	4	1.140.000	4.560.000	816.000	3.264.000	1.200.000	4.800.000
BLOQUE DE COCINA-COMEDOR DE 10,90 x 8,60 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 93,80 m2										
Preparación de la obra										
12	72131601-015	Obrador y baño de personal	un	1	950.000	950.000	680.000	680.000	1.500.000	1.500.000
13	72131601-015	Vallado de Obra	un	1	475.000	475.000	340.000	340.000	1.500.000	1.500.000
14	72131601-015	Cartel de Obra	un	1	2.850.000	2.850.000	2.040.000	2.040.000	1.500.000	1.500.000
15	72131601-015	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,8	7.600	712.880	54.400	5.102.720	7.392	693.370
16	72131601-015	b- Replanteo	M2	93,8	5.786	542.727	4.141	388.426	4.800	450.240
17	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	361.000	3.873.530	258.400	2.772.632	489.970	5.257.378
Estructura de H° A° :										
18	72131601-003	Estructura de H° A° :a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	2.660.000	1.729.000	1.904.000	1.237.600	2.089.360	1.358.084

19	72131601-004	Estructura de H° A° :b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.375.000	2.018.750	1.700.000	1.445.000	2.656.963	2.258.419
20	72131601-004	Estructura de H° A° :c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.660.000	3.218.600	1.904.000	2.303.840	2.492.699	3.016.166
21	72131601-004	Estructura de H° A° :d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	2.375.000	7.267.500	1.700.000	5.202.000	2.400.000	7.344.000
Muros de nivelación :										
22	72131601-004	Muros de nivelación :a- De 0,30 cm.	M2	20,78	190.000	3.948.200	136.000	2.826.080	214.576	4.458.889
23	72131601-006	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	76.000	1.781.440	54.400	1.275.136	42.240	990.106
Aislación asfáltica :										
24	72131601-006	Aislación asfáltica :a- De paredes	M2	7,63	142.500	1.087.275	102.000	778.260	147.200	1.123.136
Muros de elevación :										
25	72131601-004	Muros de elevación :a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	190.000	8.747.600	136.000	6.261.440	140.800	6.482.432
26	72131601-004	Muros de elevación :b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	190.000	18.473.700	136.000	13.223.280	192.000	18.668.160
27	72131601-004	Muros de elevación :c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22	24.748	544.456	17.714	389.708	41.680	916.960
Pilares :										
28	72131601-015	Pilares :a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	8,64	760.000	6.566.400	544.000	4.700.160	800.000	6.912.000
405843										
29	72131601-007	Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	121	332.500	40.232.500	238.000	28.798.000	405.843	49.107.003
Revoques :										

30	72131601-008	Revoques :a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	95.000	16.721.900	68.000	11.969.360	96.000	16.897.920
31	72131601-008	Revoques :b- De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°	M2	37,44	95.000	3.556.800	68.000	2.545.920	96.000	3.594.240
32	72131601-008	Revoques :c- De pilares de H° A°	ML.	7	95.000	665.000	68.000	476.000	96.000	672.000
33	72131601-008	Revoques :d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,5	142.500	5.058.750	102.000	3.621.000	128.000	4.544.000
34	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	57.000	4.974.960	40.800	3.561.024	60.800	5.306.624
35	72131601-009	Piso Baldosa Calcárea de 20 x 20 cms.	M2	87,28	142.500	12.437.400	102.000	8.902.560	128.000	11.171.840
36	72131601-009	Zócalo calcáreo de 10 x 20 cms.	ML.	53,9	28.500	1.536.150	20.400	1.099.560	60.800	3.277.120
Aberturas de madera :										
37	72131601-010	Aberturas de madera : a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN.	2	1.330.000	2.660.000	952.000	1.904.000	1.376.000	2.752.000
Aberturas metálicas :										
38	72131601-010	Aberturas metálicas :a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (provisión y colocación)	UN.	1	950.000	950.000	680.000	680.000	1.008.000	1.008.000
39	72131601-010	Aberturas metálicas :b- Ventanas balancines (provisión y colocación)	M2	17,64	665.000	11.730.600	476.000	8.396.640	720.000	12.700.800
Alfeizar de ventanas :										
40	72131601-010	Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,8	95.000	4.256.000	68.000	3.046.400	92.800	4.157.440
Pinturas :										
41	72131601-012	Pinturas :a- De paredes a la cal-Base látex	M2	176,02	47.500	8.360.950	34.000	5.984.680	44.800	7.885.696
42	72131601-012	Pinturas :a- De paredes revocados al látex	M2	176,02	47.500	8.360.950	34.000	5.984.680	44.800	7.885.696
43	72131601-012	Pinturas :b- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	13,13	47.500	623.675	34.000	446.420	44.800	588.224

44	72131601-012	Pinturas: c- De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares.	M2	37,44	47.500	1.778.400	34.000	1.272.960	44.800	1.677.312
45	72131601-012	Pinturas :d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	47.500	837.900	34.000	599.760	44.800	790.272
46	72131601-012	Pinturas :e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	97,19	47.500	4.616.525	34.000	3.304.460	44.800	4.354.112
47	72131601-012	Pinturas :f- De tejuelones con barniz	M2	102,87	47.500	4.886.325	34.000	3.497.580	44.800	4.608.576
48	72131601-012	Pinturas :g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	47.500	245.100	34.000	175.440	448.000	2.311.680
49	72131601-012	Pinturas :h- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	79,8	95.000	7.581.000	68.000	5.426.400	96.000	7.660.800
50	72131601-012	Pinturas :i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	M2	37,8	95.000	3.591.000	68.000	2.570.400	96.000	3.628.800
51	72131601-009	Revestido de Azulejos	M2	6,1	114.000	695.400	81.600	497.760	113.600	692.960
52	72131601-010	Vidrios dobles	M2	17,64	266.000	4.692.240	190.400	3.358.656	240.000	4.233.600
53	72131601-9984	Rampa	GL.	1	950.000	950.000	680.000	680.000	960.000	960.000
Desagüe Pluvial										
54	72102304-005	Desagüe Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,8	95.000	3.591.000	68.000	2.570.400	88.000	3.326.400
Instalación eléctrica										
55	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN	8	142.500	1.140.000	102.000	816.000	147.200	1.177.600
56	72131601-001	Instalación eléctrica :Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	6	142.500	855.000	102.000	612.000	147.200	883.200

57	72131601-001	Instalación eléctrica :Alimentación de los circuitos de luces	UN	8	142.500	1.140.000	102.000	816.000	148.800	1.190.400
58	72131601-001	Instalación eléctrica :Alimentación de los circuitos de tomas	UN	12	142.500	1.710.000	102.000	1.224.000	150.400	1.804.800
59	72131601-001	Instalación eléctrica :Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	6	237.500	1.425.000	170.000	1.020.000	244.800	1.468.800
Artefactos eléctricos										
60	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	1	237.500	237.500	170.000	170.000	316.800	316.800
61	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6	361.000	2.166.000	258.400	1.550.400	244.800	1.468.800
62	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	4	237.500	950.000	170.000	680.000	240.000	960.000
63	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1	665.000	665.000	476.000	476.000	640.000	640.000
64	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1	237.500	237.500	170.000	170.000	244.800	244.800
65	72131601-001	Artefactos eléctricos: Ventilador de techo de 56 "	UN.	4	475.000	1.900.000	340.000	1.360.000	480.000	1.920.000
Instalación Sanitaria										
66	72131601-011	Instalación Sanitaria: a- Instalación de Agua Corriente	UN.	1	4.750.000	4.750.000	3.400.000	3.400.000	4.780.000	4.780.000
67	72131601-011	Instalación Sanitaria: b- Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	UN.	1	475.000	475.000	340.000	340.000	460.000	460.000

68	72131601-011	Instalación Sanitaria: c-Desagüe Cloacal	UN.	1	4.750.000	4.750.000	3.400.000	3.400.000	4.800.000	4.800.000
69	72102304-002	Instalación Sanitaria: d-Registro 40x40	UN.	1	760.000	760.000	544.000	544.000	784.000	784.000
70	72131601-013	Limpieza final	M2	93,8	19.000	1.782.200	13.600	1.275.680	7.392	693.370
	T O T A L G E N E R A L					**294.812.458**		**213.168.042**		**306.050.954**

LOTE 5: Colegio Nacional Rita Surroca de Benítez										
<u>Obra a Ejecutar</u> : Construcción de 2 Aulas de 7,20x7,20 HºAº - P.B.										
Ítem N°	**Código de Catálogo**	**Descripción***	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**
BLOQUE DE 2 AULAS DE 7,20 X 7,20 EN PLANTA BAJA UTILIZANDO LOSA CON ESTRUCTURA DE Hº Aº										
Preparación de la obra :										
1	72131601-002	Preparación de la obra :a-Limpieza y preparación del terreno	M2	142,6	7.440	1.060.944	5.440	775.744	6.800	969.680
2	72131601-002	Preparación de la obra :b-Replanteo	M2	142,6	5.669	808.399	4.145	591.077	4.800	684.480
3	72131601-003	Excavación y carga de cimiento en galería de PBC.	M3	9,75	353.400	3.445.650	258.400	2.519.400	368.000	3.588.000
2720000										
4	72131601-004	Estructura de H° A° : a-Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3	10,35	2.604.000	26.951.400	1.904.000	19.706.400	2.720.000	28.152.000
5	72131601-004	Estructura de H° A° : b Pilares de H° A°	M3	2,7	2.325.000	6.277.500	1.904.000	5.140.800	2.400.000	6.480.000
6	72131601-004	Estructura de H° A° : c-Vigas de H° A°	M3	12,5	2.604.000	32.550.000	1.904.000	23.800.000	2.752.000	34.400.000
7	72131601-004	Estructura de H° A° : d-Losa de H° A°	M3	12,35	2.604.000	32.159.400	1.904.000	23.514.400	2.752.000	33.987.200
8	72131601-004	Estructura de H° A° : e-Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	GL.	2	930.000	1.860.000	680.000	1.360.000	1.008.000	2.016.000
Muros de nivelación :										

9	72131601-004	Muros de nivelación : a- De 0,30 cm.	M2	5,9	139.500	823.050	102.000	601.800	147.200	868.480
10	72131601-006	Relleno y apisonado de interiores	M3	51	111.600	5.691.600	81.600	4.161.600	116.800	5.956.800
Aislación asfáltica :										
11	72131601-006	Aislación asfáltica : a- De paredes	M2	14,6	93.000	1.357.800	68.000	992.800	99.200	1.448.320
12	72131601-006	Aislación asfáltica : b- De techo con membrana asfáltica	M2	142,6	232.500	33.154.500	170.000	24.242.000	240.000	34.224.000
Muros de elevación :										
13	72131601-004	Muros de elevación :a- De 0,30 para revocar	M2	10,8	186.000	2.008.800	136.000	1.468.800	192.000	2.073.600
14	72131601-004	Muros de elevación :b- De 0,15 para revocar	M2	4,54	139.500	633.330	102.000	463.080	150.400	682.816
15	72131601-004	Muros de elevación :c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	94,46	186.000	17.569.560	136.000	12.846.560	192.000	18.136.320
16	72131601-004	Muros de elevación :d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	3	186.000	558.000	136.000	408.000	192.000	576.000
17	72131601-004	Muros de elevación :e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	50,4	24.227	1.221.041	17.714	892.786	25.680	1.294.272
Pilares :										
18	72131601-004	Pilares : a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML	16,8	93.000	1.562.400	68.000	1.142.400	99.200	1.666.560
Revoques :										
19	72131601-008	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	49,14	65.100	3.199.014	47.600	2.339.064	67.200	3.302.208
20	72131601-008	Revoques : b- De pilares de 0,30 x 0,30 cm.	ML	16,8	93.000	1.562.400	68.000	1.142.400	99.200	1.666.560
21	72131601-008	Revoques : c- De pilares de H° A°	ML	31	74.400	2.306.400	54.400	1.686.400	76.800	2.380.800
22	72131601-008	Revoques : d- De losas y vigas de H° A°	M2	172	139.500	23.994.000	102.000	17.544.000	148.800	25.593.600

23	72131601-008	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	127,6	37.200	4.746.720	27.200	3.470.720	36.800	4.695.680
24	72131601-009	Piso Baldosa Calcárea de 20 x 20 cms.	M2	127,6	139.500	17.800.200	102.000	13.015.200	148.800	18.986.880
25	72131601-009	Zocalo calcáreo de 10 x 20 cms.	ML	66,5	27.900	1.855.350	20.400	1.356.600	28.800	1.915.200
Aberturas metálicas :										
26	72131601-010	Aberturas metálicas : a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (provisión y colocación)	UN	2	1.302.000	2.604.000	952.000	1.904.000	1.392.000	2.784.000
27	72131601-010	Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. (provisión y colocación)	M2	35,3	465.000	16.414.500	340.000	12.002.000	448.000	15.814.400
Alfeizar de ventanas :										
28	72131601-010	Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	22,6	55.800	1.261.080	40.800	922.080	57.600	1.301.760
29	72131601-010	Alfeizar de ventanas : b- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML	12	46.500	558.000	34.000	408.000	41.600	499.200
Pinturas :										
30	72131601-012	Pinturas : a- De paredes y pilares a la cal-Base para látex	M2	61,45	37.200	2.285.940	27.200	1.671.440	36.800	2.261.360
31	72131601-012	Pinturas : b- De paredes y pilares revocadas al látex	M2	61,45	37.200	2.285.940	27.200	1.671.440	36.800	2.261.360
32	72131601-012	Pinturas : c- De losas y vigas a la cal-Base para látex	M2	172	37.200	6.398.400	27.200	4.678.400	38.400	6.604.800
33	72131601-012	Pinturas : d- De losas y vigas al látex	M2	172	37.200	6.398.400	27.200	4.678.400	40.000	6.880.000
34	72131601-012	Pinturas : e- De balancines con pintura sintética	M2	35,3	46.500	1.641.450	34.000	1.200.200	41.600	1.468.480
35	72131601-012	Pinturas : f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	192	46.500	8.928.000	34.000	6.528.000	41.600	7.987.200

36	72131601-012	Pinturas : g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	15,2	46.500	706.800	34.000	516.800	41.600	632.320
37	72131601-010	Vidrios dobles	M2	35,3	279.000	9.848.700	204.000	7.201.200	288.000	10.166.400
Instalación eléctrica										
38	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN	12	139.500	1.674.000	102.000	1.224.000	150.400	1.804.800
39	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación de tableros de comando TC	UN	16	139.500	2.232.000	102.000	1.632.000	150.400	2.406.400
40	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	16	139.500	2.232.000	102.000	1.632.000	150.400	2.406.400
41	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces	UN	24	139.500	3.348.000	102.000	2.448.000	150.400	3.609.600
42	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas	UN	12	139.500	1.674.000	102.000	1.224.000	150.400	1.804.800
43	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	16	232.500	3.720.000	170.000	2.720.000	256.000	4.096.000
44	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos del TC	UN	16	232.500	3.720.000	170.000	2.720.000	256.000	4.096.000
Artefactos eléctricos:										
45	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12	316.200	3.794.400	231.200	2.774.400	336.000	4.032.000
46	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Un.	4	167.400	669.600	122.400	489.600	176.000	704.000
47	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	139.500	139.500	102.000	102.000	150.400	150.400

48	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TC de 6 AG.	Un.	2	651.000	1.302.000	476.000	952.000	688.000	1.376.000
49	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2	102.300	204.600	74.800	149.600	97.600	195.200
50	72131601-001	Artefactos eléctricos: Ventilador de techo de 56 "	Un.	8	102.300	818.400	340.000	2.720.000	97.600	780.800
51	72131601-9984	Rampa	GL.	1	465.000	465.000	340.000	340.000	480.000	480.000
Mobiliarios :										
52	72131601-002	Mobiliarios : a- Pizarrones	UN.	2	1.209.000	2.418.000	884.000	1.768.000	1.280.000	2.560.000
53	72131601-013	Limpieza final	M2	142,6	27.900	3.978.540	20.400	2.909.040	19.200	2.737.920
		T O T A L G E N E R A L				**316.878.708**		234.368.631		327.647.056

LOTE 6: Esc. Básica No. 4183 (Municipal No. 5)San Francisco de Asís										
<u>Obra a ejecutar</u> : Construcción de 1 Aula Pre-Escolar de 5,80x6,80 T.T. – Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 T.T.- Reparación de 6 Aulas Existentes.										
AULA Tipo 1ra. Infancia de 5,80 x 6,80 - Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°										
Ítem	**Código de Catálogo**	**Descripción***	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**
AULA Tipo 1ra. Infancia de 5,80 x 6,80 - Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°										
Tareas preliminares										
1	**72102802-001**	**Tejado**								
1.1		Demolición de tejado existente: 1 aula (7x5,69); Jardín y Pres escolar	m2	39,83	95.072	3.786.718	21.150	842.405	192.000	7.647.360
1.2		Demolición de tejado existente: 1 aula(5,5x6,49); 4to. Grado	m2	35,7	95.072	3.394.070	21.150	755.055	192.000	6.854.400

1.3		Demolición de tejado existente: 1 aula(5,5x6,49); 1ro. Grado	m2	35,7	95.072	3.394.070	21.150	755.055	192.000	6.854.400
1.4		Demolición de tejado existente: 1 aula(5,5x6,49); 2do. Grado	m2	35,7	95.072	3.394.070	21.150	755.055	192.000	6.854.400
1.5		Demolición de tejado existente: 1 aula(5,5x6,49); 5to. Grado	m2	35,7	95.072	3.394.070	21.150	755.055	192.000	6.854.400
1.6		Demolición de tejado existente: 1 aula(5,5x6,49); 9no. Grado	m2	35,7	95.072	3.394.070	21.150	755.055	192.000	6.854.400
1.7		Construcción de Techo de tejas con tejuelones, estructura de madera, y membrana asfáltica de 3mm, inclinación boca teja y cumbrera, en las aulas mencionadas. De las 6 aulas	m2	218,33	409.792	89.469.887	211.500	46.176.795	352.000	76.852.160
1.8		Ampliación de galería continuación de aula del 9no.	gl	1	7.376.263	7.376.263	5.000.000	5.000.000	6.880.000	6.880.000
1.9		Canaleta embutida	ml	12	131.134	1.573.608	56.400	676.800	99.200	1.190.400
1.10		Canaleta	ml	30	98.350	2.950.500	56.400	1.692.000	100.800	3.024.000
1.11		Reconstrucción de muralla, pilates incluido. 19,39ml.	gl	1	22.128.790	22.128.790	564.000	564.000	21.760.000	21.760.000
1.12		Reconstrucción de Pilares de galerías de las 6 aulas	un	14	1.229.377	17.211.278	350.000	4.900.000	1.200.000	16.800.000
Preparación de la obra										
2	72131601-002	Preparación de la obra: Obrador y baño de personal	gl	1	2.458.754	2.458.754	680.000	680.000	1.008.000	1.008.000

3	72131601-002	Preparación de la obra: Vallado de obra	gl	1	2.458.754	2.458.754	340.000	340.000	480.000	480.000
4	72131601-002	Preparación de la obra: Cartel de obra	gl	1	1.229.377	1.229.377	2.040.000	2.040.000	2.880.000	2.880.000
5	72131601-002	Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno	m2	76,56	9.015	690.188	5.440	416.486	7.360	563.482
6	72131601-002	Preparación de la obra: b- Replanteo	m2	76,56	5.737	439.225	4.145	317.341	4.800	367.488
7	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	17,72	551.581	9.774.015	258.400	4.578.848	489.970	8.682.268
Estructura de H° A° :										
8	72131601-004	Estructura de H° A° :a- Viga cumbrera, Viga de galeria y dados de H°A° HORMIGON	m3	1,29	2.868.547	3.700.426	1.904.000	2.456.160	2.492.699	3.215.582
9	72131601-004	Estructura de H° A° :b- Zapata y pilar	m3	0,33	2.868.547	946.621	1.700.000	561.000	2.089.360	689.489
10	72131601-004	Estructura de H° A° :c- Encadenado inferior de H°A°	m3	1,46	2.868.547	4.188.079	1.632.000	2.382.720	100.880	147.285
11	72131601-004	Estructura de H° A° :d- Encadenado superior de H°A°	m3	1,52	2.868.547	4.360.191	1.632.000	2.480.640	167.352	254.375
Muros de nivelación :										
12	72131601-004	Muros de nivelación :a- de 0.60	m2	0,72	245.875	177.030	204.000	146.880	288.000	207.360
13	72131601-004	Muros de nivelación :b- de 0.45	m2	3,75	245.875	922.031	170.000	637.500	216.000	810.000
14	72131601-004	Muros de nivelación :c- de 0.30	m2	11,63	221.288	2.573.579	102.000	1.186.260	147.200	1.711.936
15	72131601-009	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	155.721	4.461.407	54.400	1.558.560	67.200	1.925.280
Aislación asfaltica :										
16	72131601-006	Aislación asfaltica :a- Aislación horizontal	m2	18,51	40.979	758.521	34.000	629.340	44.800	829.248
17	72131601-006	Aislación asfaltica :b- De Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	m2	3,54	40.979	145.066	34.000	120.360	44.800	158.592

Muros de elevación :										
18	72131601-004	Muros de elevación :a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	51,75	163.097	8.440.270	102.000	5.278.500	147.200	7.617.600
19	72131601-004	Muros de elevación :b- De 0.15 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	37,65	208.175	7.837.789	102.000	3.840.300	147.200	5.542.080
20	72131601-004	Muros de elevación :c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	21,91	285.216	6.249.083	122.400	2.681.784	156.800	3.435.488
21	72131601-004	Muros de elevación :d- De 0.30 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	31,72	286.855	9.099.041	122.400	3.882.528	160.000	5.075.200
22	72131601-004	Muros de elevación :e- sardinel en canteros con ladrillo comun prensado	ml	4	85.567	342.268	102.000	408.000	158.400	633.600
23	72131601-004	Muros de elevación :f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Un.	1	1.229.377	1.229.377	680.000	680.000	944.000	944.000
24	72131601-004	Muros de elevación :g- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	44,7	25.407	1.135.693	17.714	791.816	41.680	1.863.096
Pilares :										
25	72131601-004	Pilares :a- De 0,40 x 0,40 revocado	ml	9,2	237.680	2.186.656	170.000	1.564.000	240.000	2.208.000
26	72131601-004	Pilares :b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	4	286.855	1.147.420	204.000	816.000	288.000	1.152.000
Techo :										
27	72131601-007	a- Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	m2	99,53	417.988	41.602.346	238.000	23.688.140	352.000	35.034.560
Revoques :										
28	72131601-008	Revoques :a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	215,38	57.371	12.356.566	40.800	8.787.504	59.200	12.750.496

29	72131601-008	Revoques :b- De pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40	m2	14,72	57.371	844.501	47.600	700.672	68.800	1.012.736
30	72131601-008	Revoques :c- De cantero con hidrófugo -exterior	m2	7,84	57.371	449.789	54.400	426.496	80.000	627.200
31	72131601-008	Revoques :d- De viga cumbrera + viga galería y voladizo de encadenado	m2	22,08	57.371	1.266.752	54.400	1.201.152	80.000	1.766.400
32	72131601-008	Revoques :e- de nivelación y de panderete encadenado inferior	m2	10,19	57.371	584.610	54.400	554.336	80.000	815.200
33	72131601-008	Revoques :f- de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	ml	30,8	81.958	2.524.306	68.000	2.094.400	102.400	3.153.920
34	72131601-008	Revoques :g- de mochetas	ml	42,8	81.958	3.507.802	68.000	2.910.400	102.400	4.382.720
35	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	67,29	57.371	3.860.495	40.800	2.745.432	51.200	3.445.248
36	72131601-009	Piso Baldosa Calcárea de 20 x 20 cms.	m2	62,99	114.742	7.227.599	81.600	5.139.984	113.600	7.155.664
37	72131601-009	Piso Zócalo calcáreo de 10 x 20 cms.	ml	36,7	40.979	1.503.929	14.960	549.032	20.800	763.360
Aberturas de maderas :										
38	72131601-010	Aberturas de maderas :a- Provisión y Colocación de Puerta Placa 0.70 x 2.10 con marco, cotramarco y Herrajes	Un.	1	983.502	983.502	680.000	680.000	992.000	992.000
39	72131601-010	Aberturas de maderas :b- Provisión y Colocación de Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Un.	2	983.502	1.967.004	612.000	1.224.000	800.000	1.600.000
40	72131601-010	Aberturas de maderas :c- Provisión y Colocación de Puerta placa de abrir 090x 2.10 c/marco y contra marco. (b. inclusivo)	Un.	1	1.229.377	1.229.377	816.000	816.000	1.136.000	1.136.000

Aberturas metálicas :										
41	72131601-010	Aberturas metálicas :a-Puerta metálica de 1,10 x 2,30 (provisión y colocación)	Un.	1	1.229.377	1.229.377	952.000	952.000	1.360.000	1.360.000
42	72131601-010	Aberturas metálicas :b-Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms. (provisión y colocación)	m2	5,1	409.792	2.089.939	340.000	1.734.000	560.000	2.856.000
43	72131601-010	Aberturas metálicas :c-Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 cms. (provisión y colocación)	m2	9	40.979	368.811	340.000	3.060.000	560.000	5.040.000
Pinturas :										
44	72131601-012	Pinturas :a-De interior de paredes revocadas a la cal-Base para látex	m2	134,16	24.588	3.298.726	27.200	3.649.152	56.000	7.512.960
45	72131601-012	Pinturas :b-De interior de paredes revocadas al látex	m2	134,16	24.588	3.298.726	27.200	3.649.152	56.000	7.512.960
46	72131601-012	Pinturas :c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal-Base para látex	m2	80,39	24.588	1.976.629	27.200	2.186.608	56.000	4.501.840
47	72131601-012	Pinturas :d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al látex	m2	80,39	24.588	1.976.629	27.200	2.186.608	56.000	4.501.840
48	72131601-012	Pinturas :e- Con látex en mampostería vista color cerámico	m2	68,03	33.603	2.286.012	27.200	1.850.416	56.000	3.809.680
49	72131601-012	Pinturas :f- De aberturas en sintético (Ventanas y puerta acceso)	m2	19,16	37.701	722.351	27.200	521.152	56.000	1.072.960
50	72131601-012	Pinturas :g- De madera al barniz con marco y contra marcos	m2	13,42	37.701	505.947	27.200	365.024	56.000	751.520
51	72131601-012	Pinturas :h- De techo tirantes de Hº al agua y tejuelones al barniz	m2	99,53	33.603	3.344.507	27.200	2.707.216	56.000	5.573.680

52	72131601-012	Pinturas :i- pintura de viga cumbrera y viga de galería	m2	22,08	33.603	741.954	27.200	600.576	56.000	1.236.480
53	72131601-012	Pinturas :j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml	36,9	24.588	907.297	34.000	1.254.600	64.000	2.361.600
54	72131601-010	Vidrios dobles	m2	14,1	409.792	5.778.067	190.400	2.684.640	256.000	3.609.600
Desague Cloacal:										
55	72102304-007	Desague Cloacal: a- Instalación cloacal	gl	1	8.195.848	8.195.848	5.440.000	5.440.000	8.160.000	8.160.000
56	72102304-007	Desague Cloacal: b- Registro 40x 40	Un.	1	336.030	336.030	340.000	340.000	496.000	496.000
57	72102304-007	Desague Cloacal: c- Registro 60 x 60	Un.	1	573.709	573.709	544.000	544.000	880.000	880.000
58	72102304-007	Desague Cloacal: d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Un.	1	2.458.754	2.458.754	8.160.000	8.160.000	11.680.000	11.680.000
59	72102304-007	Desague Cloacal: e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1	3.278.339	3.278.339	6.120.000	6.120.000	8.960.000	8.960.000
Desague Pluvial:										
60	72102304-005	Desague Pluvial: a- Canaletas y bajadas	ml	36,9	98.350	3.629.115	54.400	2.007.360	72.000	2.656.800
Instalacion de Agua Corriente:										
61	72102304-002	Instalacion de Agua Corriente: a- Instalaciòn completa de agua corriente	Un.	1	4.097.924	4.097.924	2.720.000	2.720.000	3.680.000	3.680.000
62	72102304-002	Instalacion de Agua Corriente: b- Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos, Griferias y Ducha elèctrica, Mesada de Granito y Barras de asimineto	Un.	1	2.458.754	2.458.754	1.360.000	1.360.000	1.584.000	1.584.000
63	72102304-002	Instalacion de Agua Corriente: c- Mueble bajo mesadas (ver detalle)	Un.	1	1.147.419	1.147.419	680.000	680.000		0

64	72102304-002	Instalacion de Agua Corriente: d- Espejo de 0,40 x 1,75 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	0,8	327.834	262.267	204.000	163.200	288.000	230.400
65	72102304-002	Instalacion de Agua Corriente: e- Azulejado en baño	m2	30,57	131.134	4.008.766	81.600	2.494.512	115.200	3.521.664
66	72102304-002	Instalacion de Agua Corriente: f- Pizarròn fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza	Un.	1	1.426.078	1.426.078	884.000	884.000	1.456.000	1.456.000
67	72131601-004	Escalera de acceso	Un.	1	557.318	557.318	340.000	340.000	480.000	480.000
68	72131601-9984	Rampa Peatonal	Un.	1	885.152	885.152	544.000	544.000	800.000	800.000
69	72131601-9984	Pasamano al costado de la rampa	Un.	1	442.576	442.576	272.000	272.000	320.000	320.000
70	72131601-9984	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,04	65.567	1.510.664	40.800	940.032	60.800	1.400.832
Instalaciòn elèctrica: (segùn plano)										
71	72131601-001	Instalaciòn elèctrica:Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Un.	6	221.288	1.327.728	136.000	816.000	200.000	1.200.000
72	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Un.	2	221.288	442.576	136.000	272.000	200.000	400.000
73	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces	Un.	10	114.742	1.147.420	74.800	748.000	108.800	1.088.000
74	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	4	114.742	458.968	74.800	299.200	108.800	435.200
75	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	2	163.917	327.834	102.000	204.000	148.800	297.600

76	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de A.A	Un.	4	221.288	885.152	136.000	544.000	200.000	800.000
77	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ducha eléctrica	Un.	4	221.288	885.152	136.000	544.000	192.000	768.000
Artefactos eléctricos:										
78	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4	262.267	1.049.068	163.200	652.800	240.000	960.000
79	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6	122.938	737.628	74.800	448.800	120.000	720.000
80	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	442.576	442.576	272.000	272.000	464.000	464.000
81	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	327.834	327.834	204.000	204.000	240.000	240.000
82	72131601-001	Artefactos eléctricos: Ventilador de techo de 56"	Un.	2	557.318	1.114.636	340.000	680.000	512.000	1.024.000
83	72131601-001	Artefactos eléctricos: Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	10	221.288	2.212.880	136.000	1.360.000	192.000	1.920.000
84	72131601-001	Extintor de 6 kilos	Un.	1	327.834	327.834	204.000	204.000	240.000	240.000
85	72131601-013	Limpieza final	m2	77,46	22.948	1.777.552	13.600	1.053.456	4.224	327.191
AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 63,70 m2										
Preparación de la obra:										
86	72131601-002	Preparación de la obra: Obrador y baño de personal	GL.	1	2.458.754	2.458.754	680.000	680.000	992.000	992.000
87	72131601-002	Preparación de la obra: Vallado de obra	GL.	1	2.458.754	2.458.754	340.000	340.000	496.000	496.000
88	72131601-002	Preparación de la obra: Cartel de Obra	GL.	1	1.229.377	1.229.377	2.040.000	2.040.000	3.040.000	3.040.000

89	72131601-002	Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	9.015	574.256	54.400	3.465.280	6.400	407.680
90	72131601-002	Preparación de la obra: b- Replanteo	M2	63,7	5.737	365.447	4.141	263.782	5.440	346.528
91	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	551.581	7.722.134	258.400	3.617.600	368.000	5.152.000
Estructura de H° A° :										
92	72131601-004	Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,23	2.868.547	3.528.313	1.632.000	2.007.360	2.240.000	2.755.200
93	72131601-004	Estructura de H° A° : b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	2.867.547	6.222.577	1.700.000	3.689.000	2.400.000	5.208.000
94	72131601-004	Estructura de H° A° : c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1	1.147.419	1.147.419	680.000	680.000	992.000	992.000
Muros de nivelación :										
95	72131601-004	Muros de nivelación : a- De 0,45 cm.	M2	3,6	245.875	885.150	170.000	612.000	240.000	864.000
96	72131601-004	Muros de nivelación : b- De 0,30 cm.	M2	7,5	221.288	1.659.660	102.000	765.000	153.600	1.152.000
97	72131601-004	Muros de nivelación : c- De 0,60 cm.	M2	0,6	245.875	147.525	204.000	122.400	272.000	163.200
98	72131601-009	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	155.721	3.628.299	54.400	1.267.520	76.800	1.789.440
Aislación asfaltica :										
99	72131601-006	Aislación asfaltica : a- De paredes	M2	6,4	40.979	262.266	20.400	130.560	48.000	307.200
Muros de elevación :										
100	72131601-004	Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar	M2	3,4	163.097	554.530	102.000	346.800	147.200	500.480
101	72131601-004	Muros de elevación : b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	34,5	208.175	7.182.038	122.400	4.222.800	155.200	5.354.400
102	72131601-004	Muros de elevación : c- De 0,30 para revocar	M2	13,5	285.216	3.850.416	122.400	1.652.400	156.800	2.116.800
103	72131601-004	Muros de elevación : d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	31,82	208.175	6.624.129	102.000	3.245.640	148.800	4.734.816

104	72131601-004	Muros de elevación : e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16	25.407	406.512	17.714	283.424	41.680	666.880
Pilares :										
105	72131601-004	Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	6,6	237.680	1.568.688	176.800	1.166.880	256.000	1.689.600
Techo :										
106	72131601-004	Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	M2	90,5	417.988	37.827.914	238.000	21.539.000	320.000	28.960.000
Revoques :										
107	72131601-008	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61	57.371	3.499.631	40.800	2.488.800	60.800	3.708.800
108	72131601-008	Revoques : b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	M2	16	57.371	917.936	54.400	870.400	75.200	1.203.200
109	72131601-008	Revoques : c- Moldura lineal en balancines	ML.	38,8	57.371	2.225.995	54.400	2.110.720	76.800	2.979.840
110	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	58	57.371	3.327.518	40.800	2.366.400	62.400	3.619.200
111	72131601-009	Piso Baldosa Calcàrea de 20 x 20 cms.	M2	58	114.742	6.655.036	81.600	4.732.800	113.600	6.588.800
112	72131601-009	Zocalo calcàreo de 10 x 30 cms.	ML.	34	40.979	1.393.286	14.960	508.640	35.200	1.196.800
Aberturas metálicas :										
113	72131601-010	Aberturas metálicas : a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes(provisiòn y colocaciòn)	UN.	1	1.229.377	1.229.377	952.000	952.000	1.392.000	1.392.000
114	72131601-010	Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. (provisiòn y colocaciòn)	M2	10,32	409.792	4.229.053	340.000	3.508.800	496.000	5.118.720

Alfeizar de ventanas :										
115	72131601-010	Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	25,8	73.763	1.903.085	40.800	1.052.640	60.800	1.568.640
Pinturas :										
116	72131601-012	Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Latex	M2	61	24.588	1.499.868	27.200	1.659.200	36.800	2.244.800
117	72131601-012	Pinturas : b- De paredes revocadas al latex	M2	61	24.588	1.499.868	27.200	1.659.200	38.400	2.342.400
118	72131601-012	Pinturas : c- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	11,9	24.588	292.597	27.200	323.680	38.400	456.960
119	72131601-012	Pinturas : d- De viga cumbrera y galerìa	M2	16	33.603	537.648	27.200	435.200	40.000	640.000
120	72131601-012	Pinturas : e- De balancines con pintura sintética	M2	10,32	37.701	389.074	27.200	280.704	40.000	412.800
121	72131601-012	Pinturas : f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	109	44.258	4.824.122	27.200	2.964.800	40.000	4.360.000
122	72131601-012	Pinturas : g- De tejuelones con barniz	M2	80	44.258	3.540.640	27.200	2.176.000	40.000	3.200.000
123	72131601-012	Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,5	37.701	207.356	27.200	149.600	40.000	220.000
124	72131601-012	Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	53,4	44.258	2.363.377	27.200	1.452.480	40.000	2.136.000
125	72131601-012	Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	23	24.588	565.524	34.000	782.000	41.600	956.800
126	72131601-010	Vidrios dobles	M2	10,32	409.792	4.229.053	190.400	1.964.928	256.000	2.641.920
Desague Pluvial:										
127	72102304-005	Desague Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	23	98.350	2.262.050	54.400	1.251.200	75.200	1.729.600
Instalación eléctrica:										

128	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Un.	12	221.288	2.655.456	81.600	979.200	113.600	1.363.200
129	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación de tableros de comando TC	Un.	12	221.288	2.655.456	81.600	979.200	113.600	1.363.200
130	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Un.	8	221.288	1.770.304	81.600	652.800	113.600	908.800
131	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces	Un.	10	114.742	1.147.420	74.800	748.000	108.800	1.088.000
132	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	6	114.742	688.452	74.800	448.800	108.800	652.800
133	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	8	163.917	1.311.336	102.000	816.000	142.400	1.139.200
134	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos del TC	Un.	12	147.525	1.770.300	88.400	1.060.800	123.200	1.478.400
135	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores	Un.	34	147.525	5.015.850	88.400	3.005.600	123.200	4.188.800
Artefactos electricos:										
136	72131601-001	Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	2	262.267	524.534	163.200	326.400	240.000	480.000
137	72131601-001	Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4	122.938	491.752	122.400	489.600	256.000	1.024.000
138	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galería	Un.	2	122.938	245.876	74.800	149.600	108.800	217.600

139	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	442.576	442.576	340.000	340.000	480.000	480.000
140	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TC de 6 AG.	Un.	1	442.576	442.576	74.800	74.800	108.800	108.800
141	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1	327.834	327.834	74.800	74.800	108.800	108.800
142	72131601-001	Artefactos eléctricos: Ventilador de techo de 56 "	Un.	4	557.318	2.229.272	340.000	1.360.000	512.000	2.048.000
143	72131601-998	Rampa	GL.	1	1.147.419	1.147.419	680.000	680.000	992.000	992.000
Mobiliarios :										
144	72131601-013	Mobiliarios : a- Pizarrones	UN.	1	1.426.078	1.426.078	884.000	884.000	1.312.000	1.312.000
145	72131601-013	Limpieza final	M2	63,7	22.948	1.461.788	13.600	866.320	32.000	2.038.400
		T O T A L G E N E R A L				**559.235.888**		324.095.908		541.751.183

***LOTE 7:* Esc. Bas. Nº 4185 (Municipal 9) San Isidro Labrador.**										
<u>Obra a Ejecutar</u>: Reparación de 5 Aulas Existentes. Reparación de 1 SS.HH. Existente.- Construcción de 1 Comedor de 8,60x10,90 T.T.P.B.-										
Ítem N°		**Descripción***	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**
BLOQUE DE COCINA-COMEDOR DE 10,90 x 8,60 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 93,80 m2										
Tareas preliminares										
N°	**CODIGO DE CATALOGO**	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**	**P. Unitario**	**P. TOTAL**
1	72102802-005	Reparación de 5 Aulas y 1 S.S.H.H. Existente	Un	1	1	1	97.105.356	97.105.356	162.534.848	162.534.848
Tareas preliminares										
1.1		Presentación de obra cartel de obra, 2.40 x 1,20	gl	1	2.232.000	2.232.000	2.115.000	2.115.000	2.400.000	2.400.000
Revoque:										

1.2		Revoque: Remoción revoque 8vo, 7mo, 6to, 1ero, 3ro,	m2	290	32.550	9.439.500	24.675	7.155.750	33.600	9.744.000
1.3		Revoque fino filtrado	m2	290	37.200	10.788.000	28.200	8.178.000	40.000	11.600.000
Tejado:										
1.4		Tejado: Demolición de tejado existente: 1 aula (6x4); 6to. grado	m2	24	186.000	4.464.000	21.150	507.600	192.000	4.608.000
1.5		Tejado: Demolición de tejado existente: 1 aula(6x4); 3er. Grado	m2	24	186.000	4.464.000	21.150	507.600	195.200	4.684.800
1.6		Tejado: Demolición de tejado existente: 1 aula(6x4); 1er. Grado	m2	24	186.000	4.464.000	21.150	507.600	196.800	4.723.200
1.7		Tejado: Demolición de tejado existente: 1 aula(6x4); 9n0. Grado	m2	24	186.000	4.464.000	21.150	507.600	198.400	4.761.600
1.8		Tejado: Demolición de tejado existente: 1 aula(6x4); 8vo Grado	m2	24	186.000	4.464.000	21.150	507.600	200.000	4.800.000
1.9		Tejado: Construcción de Techo de tejas con tejuelones, estructura de madera, y membrana asfáltica de 3mm, inclinación boca teja y cumbrera, en las aulas mencionadas.C1	m2	120	325.500	39.060.000	246.750	29.610.000	348.800	41.856.000
Pintura:										
1.10		Pintura: Pintura interior al latex (5 aulas 6x4,)	m2	300	32.550	9.765.000	28.200	8.460.000	34.400	10.320.000
Desagüe Pluvial:										
1.11		Desagüe Pluvial: Canaleta embutida	ml	6	93.000	558.000	56.400	338.400	99.200	595.200
1.12		Desagüe Pluvial: Canaleta	ml	30	93.000	2.790.000	56.400	1.692.000	99.200	2.976.000
Pintura:										
1.10		Pintura: Pintura interior al latex (5 aulas 6x4,)	m2	300	32.550	9.765.000	28.200	8.460.000	34.400	10.320.000

Desagüe Pluvial:										
1.11		Desagüe Pluvial: Canaleta embutida	ml	6	93.000	558.000	56.400	338.400	100.000	600.000
1.12		Desagüe Pluvial: Canaleta	ml	30	93.000	2.790.000	56.400	1.692.000	100.000	3.000.000
Varios										
1.13		Remoción y Colocación de baldosa calcárea	ml	20	111.600	2.232.000	84.600	1.692.000	118.400	2.368.000
1.14		Reparación, revoque y pintura de futura aula de música (2,81x6,71)	m2	55,22	111.600	6.162.552	42.300	2.335.806	118.400	6.538.048
1.15		Reparación de baño (5x4): 4 inodoros, 4lavatorios, 2 minguitorios.	gl	1	12.555.000	12.555.000	4.000.000	4.000.000	13.440.000	13.440.000
1.16		Reparación de baño	gl	1	11.160.000	11.160.000	15.000.000	15.000.000	11.520.000	11.520.000
1.17		Reconstrucción de Pilares de galerías	un	10	1.116.000	11.160.000	350.000	3.500.000	1.168.000	11.680.000
Preparación de la obra										
2	72131601-002	Obrador y baño de personal	un	1	930.000	930.000	680.000	680.000	960.000	960.000
3	72131601-002	Vallado de Obra	un	1	465.000	465.000	340.000	340.000	480.000	480.000
4	72131601-002	Cartel de Obra	un	1	2.790.000	2.790.000	2.040.000	2.040.000	3.040.000	3.040.000
5	72131601-002	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,8	7.440	697.872	5.440	510.272	7.392	693.370
6	72131601-002	b- Replanteo	M2	93,8	5.664	531.283	4.141	388.426	4.800	450.240
7	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	353.400	3.791.982	258.400	2.772.632	368.000	3.948.640
Estructura de H° A° :										
8	72131601-004	Estructura de H° A° : a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	2.604.000	1.692.600	1.904.000	1.237.600	2.720.000	1.768.000
9	72131601-004	Estructura de H° A° : b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.325.000	1.976.250	1.700.000	1.445.000	2.560.000	2.176.000
10	72131601-004	Estructura de H° A° : c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.604.000	3.150.840	1.904.000	2.303.840	2.752.000	3.329.920
11	72131601-004	Estructura de H° A° : d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	2.325.000	7.114.500	1.700.000	5.202.000	2.480.000	7.588.800

Muros de nivelación :										
12	72131601-004	Muros de nivelación : a- De 0,30 cm.	M2	20,78	186.000	3.865.080	136.000	2.826.080	192.000	3.989.760
13	72131601-004	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	74.400	1.743.936	54.400	1.275.136	76.800	1.800.192
Aislación asfaltica :										
14	72131601-006	Aislación asfaltica : a- De paredes	M2	7,63	139.500	1.064.385	102.000	778.260	148.800	1.135.344
Muros de elevación :										
15	72131601-004	Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	186.000	8.563.440	136.000	6.261.440	200.000	9.208.000
16	72131601-004	Muros de elevación : b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	186.000	18.084.780	136.000	13.223.280	198.400	19.290.432
17	72131601-004	Muros de elevación : c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22	24.227	532.994	17.714	389.708	25.680	564.960
Pilares :										
18	72131601-004	Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	8,64	744.000	6.428.160	544.000	4.700.160	800.000	6.912.000
Techo :										
19	72131601-007	Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	121	325.500	39.385.500	238.000	28.798.000	344.000	41.624.000
Revoques :										
20	72131601-008	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	93.000	16.369.860	68.000	11.969.360	97.600	17.179.552
21	72131601-008	Revoques : b- De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°	M2	37,44	93.000	3.481.920	68.000	2.545.920	99.200	3.714.048
22	72131601-008	Revoques : c- De pilares de H° A°	ML.	7	93.000	651.000	68.000	476.000	99.200	694.400

23	72131601-008	Revoques : d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,5	139.500	4.952.250	102.000	3.621.000	148.800	5.282.400
24	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	55.800	4.870.224	40.800	3.561.024	59.200	5.166.976
25	72131601-009	Piso Baldosa Calcárea de 20 x 20 cms.	M2	87,28	139.500	12.175.560	102.000	8.902.560	148.800	12.987.264
26	72131601-009	Zócalo calcáreo de 10 x 20 cms.	ML.	53,9	27.900	1.503.810	20.400	1.099.560	28.800	1.552.320
Aberturas de madera :										
27	72131601-010	Aberturas de madera : a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN.	2	1.302.000	2.604.000	952.000	1.904.000	1.376.000	2.752.000
Aberturas metálicas :										
28	72131601-010	Aberturas metálicas : a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (provisión y colocación)	UN.	1	930.000	930.000	680.000	680.000	992.000	992.000
29	72131601-010	Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines (provisión y colocación)	M2	17,64	651.000	11.483.640	476.000	8.396.640	688.000	12.136.320
Alfeizar de ventanas :										
30	72131601-010	Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,8	93.000	4.166.400	34.000	1.523.200	97.600	4.372.480
Pinturas :										
31	72131601-012	Pinturas : a- De paredes a la cal-Base latex	M2	176,02	46.500	8.184.930	34.000	5.984.680	49.600	8.730.592
32	72131601-012	Pinturas : a- De paredes revocados al latex	M2	176,02	46.500	8.184.930	34.000	5.984.680	49.600	8.730.592
33	72131601-012	Pinturas : b- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	13,13	46.500	610.545	34.000	446.420	49.600	651.248
34	72131601-012	Pinturas : c- De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares.	M2	37,44	46.500	1.740.960	34.000	1.272.960	49.600	1.857.024
35	72131601-012	Pinturas : d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	46.500	820.260	34.000	599.760	49.600	874.944

36	72131601-012	Pinturas : e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	97,19	46.500	4.519.335	34.000	3.304.460	48.000	4.665.120
37	72131601-012	Pinturas : f- De tejuelones con barniz	M2	102,87	46.500	4.783.455	34.000	3.497.580	46.400	4.773.168
38	72131601-012	Pinturas : g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	46.500	239.940	34.000	175.440	44.800	231.168
39	72131601-012	Pinturas : h- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,8	93.000	7.421.400	68.000	5.426.400	97.600	7.788.480
40	72131601-012	Pinturas : i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	M2	37,8	93.000	3.515.400	68.000	2.570.400	96.000	3.628.800
41	72131601-008	Revestido de Azulejos	M2	6,1	111.600	680.760	81.600	497.760	120.000	732.000
42	72131601-010	Vidrios dobles	M2	17,64	260.400	4.593.456	190.400	3.358.656	272.000	4.798.080
43	72131601-9984	Rampa	GL.	1	930.000	930.000	680.000	680.000	992.000	992.000
Desagüe Pluvial:										
44	72102304-005	Desagüe Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,8	93.000	3.515.400	68.000	2.570.400	96.000	3.628.800
Instalación eléctrica:										
45	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN.	8	139.500	1.116.000	102.000	816.000	148.800	1.190.400
46	72131601-001	Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN.	6	139.500	837.000	102.000	612.000	148.800	892.800
47	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces	UN.	8	139.500	1.116.000	102.000	816.000	148.800	1.190.400
48	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas	UN.	12	139.500	1.674.000	102.000	1.224.000	147.200	1.766.400
49	72131601-001	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN.	6	232.500	1.395.000	170.000	1.020.000	248.000	1.488.000

Artefactos eléctricos:										
50	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	1	232.500	232.500	170.000	170.000	249.600	249.600
51	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6	353.400	2.120.400	258.400	1.550.400	368.000	2.208.000
52	72131601-001	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galería	UN.	4	232.500	930.000	170.000	680.000	249.600	998.400
53	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1	651.000	651.000	476.000	476.000	656.000	656.000
54	72131601-001	Artefactos eléctricos: Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1	232.500	232.500	170.000	170.000	249.600	249.600
55	72131601-001	Artefactos eléctricos: Ventilador de techo de 56 "	UN.	4	465.000	1.860.000	340.000	1.360.000	480.000	1.920.000
Instalación Sanitaria:										
56	72131601-001	Instalación Sanitaria: a- Instalación de Agua Corriente	UN.	1	4.650.000	4.650.000	3.400.000	3.400.000	4.960.000	4.960.000
57	72131601-001	Instalación Sanitaria: b- Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	UN.	1	465.000	465.000	340.000	340.000	480.000	480.000
58	72102304-007	Instalación Sanitaria: c- Desagüe Cloacal	UN.	1	4.650.000	4.650.000	3.400.000	3.400.000	4.960.000	4.960.000
59	72102304-005	Instalación Sanitaria: d- Registro 40x40	UN.	1	744.000	744.000	544.000	544.000	800.000	800.000
60	72131601-013	Limpieza final	M2	93,8	18.600	1.744.680	6.800	637.840	16.000	1.500.800
		T O T A L G E N E R A L				**393.491.170**		270.542.290		415.916.682
						2.081.459.122		1.390.409.211		2.117.180.813
								-7.298.439		