ANEXO B-02-08

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION

Dirección de Administración y Finanzas
Departamento Administrativo – División de Compras / UOC
Mcal. Estigarribia y Cerro Corá - Tel: (595) 331- 242212

Cuadro Comparativo de Ofertas

		1er.OFERENTE: MARGEN CONSTRUCTORA S.A.					2do.OFERENTE: ARQ. RIGOBERTO VICENCINI BENITEZ					3ro.OFERENTE: ANDRES ANIBAL AGÜERO FIGARI				
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total
	CONSTRUCCION DE COCINA-COMEDOR DE 10,90 x 8,60 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 93,80 m2- ESCUELA BASICA Nº 185 JOSE DE ANTEQUERA Y CASTRO.															
	Preparación de la obra															
1	a- Limpieza y preparación del terreno			94	4.158	390.020			94	8.000	750.400			94	3.927	368.353
2	b- Demoliciones varias (escenario y vallados linderos)			1	1.080.000	1.080.000			1	1.500.000	1.500.000			1	1.020.000	1.020.000
3	c- Replanteo			94	5.486	514.587			94	1.500	140.700			94	5.182	486.072
4	**Excavación y carga de cimiento con PBC**			11	305.856	3.281.835			11	350.000	3.755.500			11	288.864	3.099.511
	Estructura de H° A° :					0					0					0
5	a- Zapatas de Hº Aº			1	1.369.440	890.136			1	1.650.000	1.072.500			1	1.293.360	840.684
6	b- Pilares de Hº Aº			1	1.567.404	1.332.293			1	1.650.000	1.402.500			1	1.480.326	1.258.277
7	c- Viga cumbrera , galería de Hº Aº y Viga 3			1	1.467.504	1.775.680			1	1.650.000	1.996.500			1	1.385.976	1.677.031
8	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior			3	1.095.174	3.351.232			3	1.650.000	5.049.000			3	1.034.331	3.165.053
	Muros de nivelación :					0					0					0
9	a- De 0,30 cm.			21	149.850	3.113.883			21	130.000	2.701.400			21	141.525	2.940.890
10	**Relleno y apisonado de interiores**			23	96.660	2.265.710			23	30.000	703.200			23	91.290	2.139.838
	Aislación asfaltica :					0					0					0
11	a- De paredes			8	60.917	464.797			8	20.000	152.600			8	57.532	438.969
	Muros de elevación :					0					0					0
12	a- De 0,15 para revocar			46	68.846	3.169.670			46	62.000	2.854.480			46	65.021	2.993.567
13	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes PRENSADOS			97	73.166	7.113.930			97	65.000	6.319.950			97	69.101	6.718.690
14	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			22	14.445	317.790			22	18.000	396.000			22	13.643	300.146
	Pilares :					0					0					0
15	a- De 0,38 x 0,38 visto para corredor LADRILLOS COMUNES PRENSADOS			9	112.075	968.328			9	55.000	475.200			9	105.849	914.535
	Techo :					0					0					0
16	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina			121	119.192	14.422.232			121	220.000	26.620.000			121	112.571	13.621.091
17	b- Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°			1	8.044.065	8.044.065			1	7.500.000	7.500.000			1	7.597.173	7.597.173
	Revoques :					0					0					0
18	a- De paredes interior y exterior a una capa			176	17.809	3.134.740			176	24.000	4.224.480			176	16.820	2.960.656
19	b- De viga cumbrera, galerìa y encadenado de H° A°			37	40.754	1.525.830			37	36.000	1.347.840			37	38.490	1.441.066
20	c- De pilares de H° A°			7	41.564	290.948			7	36.000	252.000			7	39.255	274.785
21	**Contrapiso de Hº de cascotes**			87	32.675	2.851.874			87	20.000	1.745.600			87	30.860	2.693.461
22	Carpeta de nivelacion			87	20.250	1.767.420			87	35.000	3.054.800			87	19.125	1.669.230
23	**Piso ceramico antideslizante PI4**			87	58.500	5.105.880			87	68.000	5.935.040			87	55.250	4.822.220
24	**Zocalo ceramico**			54	14.040	756.756			54	28.000	1.509.200			54	13.260	714.714
	Aberturas de madera :					0					0					0
25	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa			2	492.415	984.830			2	680.000	1.360.000			2	465.059	930.118
	Aberturas metálicas :					0					0					0
26	a- Ventanas tipo balancines			18	255.415	4.559.158			18	260.000	4.641.000			18	241.225	4.305.866
27	b- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10			1	891.000	891.000			1	1.350.000	1.350.000			1	841.500	841.500
	Alfeizar de ventanas :					0					0					0
28	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			45	9.979	447.059			45	26.000	1.164.800			45	9.425	422.240
	Pinturas :					0					0					0
29	a- De paredes revocados al latex			176	15.764	2.774.779			176	12.000	2.112.240			176	14.888	2.620.586
30	b- De pilares vistos con antimoho incoloro			13	12.994	170.611			13	12.000	157.560			13	12.272	161.131
31	c- De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares a la cal			37	9.320	348.941			37	12.000	449.280			37	8.803	329.584
32	d- De aberturas metálicas con pintura sintética			18	24.197	431.916			18	12.000	214.200			18	22.852	407.908
33	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro			97	12.994	1.262.887			97	12.000	1.166.280			97	12.272	1.192.716
34	f- De tejuelones con barniz			103	12.577	1.293.796			103	12.000	1.234.440			103	11.878	1.221.890
35	g- De puerta metálica con pintura sintética			5	23.841	123.020			5	12.000	61.920			5	22.517	116.188
36	h- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex			80	10.024	799.915			80	12.000	957.600			80	9.467	755.467
37	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica			38	15.446	583.859			38	12.000	453.600			38	14.588	551.426
38	**Revestido de Azulejos**			6	50.971	310.923			6	70.000	427.000			6	48.139	293.648
39	**Vidrios dobles**			18	123.120	2.197.692			18	140.000	2.499.000			18	116.280	2.075.598
40	**Capitel de pilares**			4	117.000	468.000			4	120.000	480.000			4	110.500	442.000
41	**Rampa**			1	657.099	657.099			1	500.000	500.000			1	620.594	620.594
	Desague Pluvial					0					0					0
42	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26			38	34.560	1.306.368			38	60.000	2.268.000			38	32.640	1.233.792
	Instalación eléctrica					0				30.000	0					0
43	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.			8	70.200	561.600			8	30.000	240.000			8	66.300	530.400

44	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV			6	70.200	421.200			6	30.000	180.000			6	66.300	397.800
45	Alimentación de los circuitos de luces			8	75.600	604.800			8	30.000	240.000			8	71.400	571.200
46	Alimentación de los circuitos de tomas			12	75.600	907.200			12	30.000	360.000			12	71.400	856.800
47	Alimentación de los circuitos de ventiladores			6	75.600	453.600			6	30.000	180.000			6	71.400	428.400
48	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W			1	194.400	194.400			1	180.000	180.000			1	183.600	183.600
49	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W			6	135.000	810.000			6	150.000	900.000			6	127.500	765.000
50	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria			4	88.200	352.800			4	60.000	240.000			4	83.300	333.200
51	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro			1	297.000	297.000			1	650.000	650.000			1	280.500	280.500
52	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores			1	88.200	88.200			1	350.000	350.000			1	83.300	83.300
53	Ventilador de techo de 56 "			4	345.600	1.382.400			4	300.000	1.200.000			4	326.400	1.305.600
	Instalación Sanitaria					0					0					0
54	a- Instalación de Agua Corriente			1	145.800	145.800			1	600.000	600.000			1	137.700	137.700
55	Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable			1	515.030	515.030			1	650.000	650.000			1	486.418	486.418
56	b- Desagüe Cloacal			1	263.088	263.088			1	700.000	700.000			1	248.472	248.472
57	Registro 40x40			1	189.297	189.297			1	150.000	150.000			1	178.781	178.781
58	**Limpieza final**			94	4.158	390.020			94	8.000	750.400			94	3.927	368.353
	DEMOLICION - CONSTRUCCION DE AULA - ESCUELA BASICA Nº 185 JOSE DE ANTEQUERA Y CASTRO.					0					0					0
	Preparación de la obra					0					0					0
59	a- Demolición de edificio existente			1	7.020.000	7.020.000			1	1.500.000	1.500.000			1	6.630.000	6.630.000
60	b- Limpieza y preparación del terreno			145	4.158	603.950			145	8.000	1.162.000			145	3.927	570.397
61	c- Replanteo			145	5.486	796.842			145	1.500	217.875			145	5.182	752.686
62	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**			3	305.856	1.039.910			3	350.000	1.190.000			3	288.864	982.138
	Estructura de H° A° :					0					0					0
63	a- Zapatas de H° A°			9	1.563.300	13.600.710			9	1.650.000	14.355.000			9	1.476.450	12.845.115
64	b- Vigas cadenas de Hº Aº			3	1.845.000	5.756.400			3	1.650.000	5.148.000			3	1.742.500	5.436.600
65	c- Pilares de Hº Aº			4	1.845.000	7.675.200			4	1.650.000	6.864.000			4	1.742.500	7.248.800
66	d- Vigas de H° A°			10	1.845.000	19.077.300			10	1.650.000	17.061.000			10	1.742.500	18.017.450
67	e-Losa de Hº Aº			8	1.845.000	14.704.650			8	1.650.000	13.150.500			8	1.742.500	13.887.725
68	e- Escalera de Hº Aº			1	6.280.887	6.280.887			1	6.000.000	6.000.000			1	5.931.949	5.931.949
	Muros de nivelación :					0					0					0
69	b- De 0,30 cm.			6	155.610	882.309			6	130.000	737.100			6	146.965	833.292
70	**Relleno y apisonado de interiores**			36	96.660	3.508.758			36	30.000	1.089.000			36	91.290	3.313.827
	Aislación asfaltica :					0					0					0
71	a- De paredes			18	62.487	1.138.513			18	20.000	364.400			18	59.016	1.075.272
	Muros de elevación :					0					0					0
72	a- De 0,30 para revocar			17	149.760	2.605.824			17	130.000	2.262.000			17	141.440	2.461.056
73	b- De 0,15 para revocar			14	90.441	1.268.887			14	62.000	869.860			14	85.417	1.198.401
74	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes PRENSADOS			35	163.890	5.703.372			35	160.000	5.568.000			35	154.785	5.386.518
75	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes PRENSADOS			61	96.480	5.875.632			61	68.000	4.141.200			61	91.120	5.549.208
76	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			36	14.445	520.020			36	18.000	648.000			36	13.643	491.148
	Revoques :					0					0					0
77	a- De paredes interior y exterior a una capa			110	20.250	2.222.033			110	24.000	2.633.520			110	19.125	2.098.586
78	b- De pilares,vigas y losa de H° A°			181	40.754	7.367.508			181	36.000	6.508.080			181	38.490	6.958.222
79	**Contrapiso de H° de cascotes**			115	32.675	3.757.625			115	20.000	2.300.000			115	30.860	3.548.900
80	Carpeta de nivelacion para piso ceramico			115	18.225	2.095.875			115	35.000	4.025.000			115	17.213	1.979.495
81	Piso de baldosa ceramica antideslizante PI4			115	61.425	7.063.875			115	70.000	8.050.000			115	58.013	6.671.495
82	Zocalo ceramico			67	19.890	1.332.630			67	28.000	1.876.000			67	18.785	1.258.595
	Aberturas metálicas :					0					0					0
83	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10			2	926.829	1.853.658			2	1.350.000	2.700.000			2	875.339	1.750.678
84	b- Ventanas tipo balancines			21	255.415	5.246.224			21	260.000	5.340.400			21	241.225	4.954.762
	Alfeizar de ventanas :					0					0					0
85	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			52	9.979	518.908			52	26.000	1.352.000			52	9.425	490.100
	Pinturas :					0					0					0
86	a- De paredes revocadas al latex			291	23.040	6.693.350			291	12.000	3.486.120			291	21.760	6.321.498
87	b- De pilares vistos con antimoho incoloro			22	12.994	280.670			22	12.000	259.200			22	12.272	265.075
88	c- De balancines con pintura sintética			21	24.197	497.006			21	12.000	246.480			21	22.852	469.380
89	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro			131	12.994	1.695.717			131	12.000	1.566.000			131	12.272	1.601.496
90	e- De puerta metálica con pintura sintética			11	24.197	266.167			11	12.000	132.000			11	22.852	251.372
91	**Vidrios dobles**			21	123.120	2.528.885			21	140.000	2.875.600			21	116.280	2.388.391
92	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.			44	37.800	1.644.300			44	60.000	2.610.000			44	35.700	1.552.950
	Instalación eléctrica					0					0					0
93	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.			24	70.200	1.684.800			24	30.000	720.000			24	66.300	1.591.200
94	Instalación de tableros de comando TC			24	70.200	1.684.800			24	30.000	720.000			24	66.300	1.591.200
95	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV			16	70.200	1.123.200			16	30.000	480.000			16	66.300	1.060.800
96	Alimentación de los circuitos de luces			20	75.600	1.512.000			20	30.000	600.000			20	71.400	1.428.000
97	Alimentación de los circuitos de tomas			12	75.600	907.200			12	30.000	360.000			12	71.400	856.800
98	Alimentación de los circuitos de ventiladores			16	75.600	1.209.600			16	30.000	480.000			16	71.400	1.142.400
99	Alimentación de los circuitos del TC			24	75.600	1.814.400			24	30.000	720.000			24	71.400	1.713.600
100	Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores			68	108.000	7.344.000			68	30.000	2.040.000			68	102.000	6.936.000
	Artefactos electricos					0					0					0
101	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W			4	194.400	777.600			4	180.000	720.000			4	183.600	734.400
102	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W			8	145.800	1.166.400			8	150.000	1.200.000			8	137.700	1.101.600
103	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria			4	86.400	345.600			4	60.000	240.000			4	81.600	326.400
104	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro			1	351.000	351.000			1	650.000	650.000			1	331.500	331.500

105	Tablero TC de 6 AG.			2	97.200	194.400			2	500.000	1.000.000			2	91.800	183.600
106	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores			2	97.200	194.400			2	350.000	700.000			2	91.800	183.600
107	Ventilador de techo de 56 "			8	345.600	2.764.800			8	300.000	2.400.000			8	326.400	2.611.200
108	**Rampa**			1	657.099	657.099			1	500.000	500.000			1	620.594	620.594
	Mobiliaros					0					0					0
109	a- Pizarrones			2	932.158	1.864.316			2	1.000.000	2.000.000			2	880.371	1.760.742
110	**Limpieza final**			125	4.158	518.918			125	8.000	998.400			125	3.927	490.090
	CONSTRUCCION DE AULA- ESC. BAS. Nº 2090 SAN JOSÉ OBRERO					0					0					0
	Preparación de la obra					0					0					0
112	a- Limpieza y preparación del terreno			64	4.158	264.865			64	8.000	509.600			64	3.927	250.150
113	b- Replanteo			64	5.486	349.458			64	1.500	95.550			64	5.182	330.093
114	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**			14	305.856	4.281.984			14	350.000	4.900.000			14	288.864	4.044.096
	Estructura de H° A° :					0					0					0
115	a- Vigas y dado de H° A°			1	1.481.745	1.822.546			1	1.650.000	2.029.500			1	1.399.426	1.721.294
116	b- Encadenados de H° A°			2	1.095.174	2.376.528			2	1.650.000	3.580.500			2	1.034.331	2.244.498
117	c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso			1	216.000	216.000			1	250.000	250.000			1	204.000	204.000
	Muros de nivelación :					0					0					0
118	a- De 0,45 cm.			4	194.604	700.574			4	180.000	648.000			4	183.793	661.655
119	b- De 0,30 cm.			8	132.246	991.845			8	130.000	975.000			8	124.899	936.743
120	c- De 0,60 cm.			1	264.492	158.695			1	240.000	144.000			1	249.798	149.879
121	**Relleno y apisonado de interiores**			23	96.660	2.252.178			23	30.000	699.000			23	91.290	2.127.057
	Aislación asfaltica :					0					0					0
122	a- De paredes			6	62.487	399.917			6	20.000	128.000			6	59.016	377.702
	Muros de elevación :					0					0					0
123	a- De 0,15 para revocar			3	68.846	234.076			3	62.000	210.800			3	65.021	221.071
124	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados			35	158.748	5.476.806			35	160.000	5.520.000			35	149.929	5.172.551
125	d- De 0,30 para revocar			14	125.595	1.695.533			14	130.000	1.755.000			14	118.618	1.601.343
126	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados			32	87.390	2.780.750			32	68.000	2.163.760			32	82.535	2.626.264
127	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			16	14.445	231.120			16	18.000	288.000			16	13.643	218.288
	Pilares :					0					0					0
128	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados			7	112.075	739.695			7	55.000	363.000			7	105.849	698.603
	Techo :					0					0					0
129	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina			91	119.192	10.786.876			91	220.000	19.910.000			91	112.571	10.187.676
130	b- Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°			1	5.630.774	5.630.774			1	6.000.000	6.000.000			1	5.317.954	5.317.954
	Revoques :					0					0					0
131	a- De paredes interior y exterior a una capa			61	17.809	1.086.349			61	24.000	1.464.000			61	16.820	1.026.020
132	b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°			16	40.754	652.064			16	36.000	576.000			16	38.490	615.840
133	c- Lineal en balancines			39	17.809	690.989			39	26.000	1.008.800			39	16.820	652.616
	Contrapiso de H° de cascotes 0,07			58	32.675	1.895.150			58	20.000	1.160.000			58	30.860	1.789.880
134	carpeta de nivelacion			58	20.250	1.174.500			58	35.000	2.030.000			58	19.125	1.109.250
135	**Piso de baldosa ceramica antideslizante pi4**			58	58.500	3.393.000			58	70.000	4.060.000			58	55.250	3.204.500
136	**Zocalo ceramico**			34	14.040	477.360			34	28.000	952.000			34	13.260	450.840
	Aberturas metálicas :					0					0					0
137	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10			1	926.829	926.829			1	1.350.000	1.350.000			1	875.339	875.339
138	b- Ventanas tipo balancines			10	255.415	2.635.883			10	260.000	2.683.200			10	241.225	2.489.442
	Alfeizar de ventanas :					0					0					0
139	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			26	9.979	257.458			26	26.000	670.800			26	9.425	243.165
	Pinturas :					0					0					0
140	a- De paredes revocadas al latex			61	15.764	961.604			61	12.000	732.000			61	14.888	908.168
141	b- De pilares vistos al latex color ceramica			12	15.766	187.615			12	12.000	142.800			12	14.890	177.191
142	c- De viga cumbrera y galerìa			16	9.320	149.120			16	12.000	192.000			16	8.803	140.848
143	d- De balancines con pintura sintética			10	24.197	249.713			10	12.000	123.840			10	22.852	235.833
144	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro			109	15.766	1.718.494			109	12.000	1.308.000			109	14.890	1.623.010
145	f- De tejuelones con barniz			80	12.576	1.006.080			80	12.000	960.000			80	11.877	950.160
146	g- De puerta metálica con pintura sintética			6	24.197	133.084			6	12.000	66.000			6	22.852	125.686
147	h- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex			53	10.065	537.471			53	12.000	640.800			53	9.506	507.620
148	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica			23	15.446	355.258			23	12.000	276.000			23	14.588	335.524
149	**Vidrios dobles**			10	123.120	1.270.598			10	140.000	1.444.800			10	116.280	1.200.010
	Desague Pluvial					0					0					0
150	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.			23	37.800	869.400			23	60.000	1.380.000			23	35.700	821.100
	Instalación eléctrica					0					0					0
151	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.			12	70.200	842.400			12	30.000	360.000			12	66.300	795.600
152	Instalación de tableros de comando TC			12	70.200	842.400			12	30.000	360.000			12	66.300	795.600
153	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV			8	70.200	561.600			8	30.000	240.000			8	66.300	530.400
154	Alimentación de los circuitos de luces			10	75.600	756.000			10	30.000	300.000			10	71.400	714.000
155	Alimentación de los circuitos de tomas			6	75.600	453.600			6	30.000	180.000			6	71.400	428.400
156	Alimentación de los circuitos de ventiladores			8	75.600	604.800			8	30.000	240.000			8	71.400	571.200
157	Alimentación de los circuitos del TC			12	75.600	907.200			12	30.000	360.000			12	71.400	856.800
158	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores			34	108.000	3.672.000			34	30.000	1.020.000			34	102.000	3.468.000
	Artefactos electricos					0					0					0
159	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W			2	194.400	388.800			2	180.000	360.000			2	183.600	367.200
160	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W			4	145.800	583.200			4	150.000	600.000			4	137.700	550.800
161	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria			2	86.400	172.800			2	60.000	120.000			2	81.600	163.200
162	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro			1	253.800	253.800			1	650.000	650.000			1	239.700	239.700
163	Tablero TC de 6 AG.			1	97.200	97.200			1	500.000	500.000			1	91.800	91.800
164	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores			1	97.200	97.200			1	350.000	350.000			1	91.800	91.800
165	Ventilador de techo de 56 "			4	345.600	1.382.400			4	300.000	1.200.000			4	326.400	1.305.600

166	**Rampa**			1	657.099	657.099			1	500.000	500.000			1	620.594	620.594
	Mobiliarios :					0					0					0
167	a- Pizarrones			1	932.158	932.158			1	1.000.000	1.000.000			1	880.371	880.371
168	**Limpieza final**			64	4.158	264.865			64	8.000	509.600			64	3.927	250.150
	Sub- total					0					0					0
	CONSTRUCCION DE AULA- ESC. BAS. Nº 4922 SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ					0					0					0
	Preparación de la obra					0					0					0
169	a- Limpieza y preparación del terreno			125	4.158	518.918			125	8.000	998.400			125	3.927	490.090
170	b- Replanteo			125	5.486	684.653			125	1.500	187.200			125	5.182	646.714
171	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**			23	305.856	7.157.030			23	350.000	8.190.000			23	288.864	6.759.418
	Estructura de Hº Aº :					0					0					0
172	a- Vigas y dado de Hº Aº			2	1.481.745	3.437.648			2	1.650.000	3.828.000			2	1.399.426	3.246.668
173	b- Encadenados de Hº Aº			4	1.095.174	4.074.047			4	1.650.000	6.138.000			4	1.034.331	3.847.711
174	c-Loseta sobre puerta de acceso			2	216.000	432.000			2	250.000	500.000			2	204.000	408.000
	Muros de nivelación :					0					0					0
175	a- De 0,45 cm.			6	194.604	1.070.322			6	180.000	990.000			6	183.793	1.010.862
176	b- De 0,30 cm.			13	132.246	1.732.423			13	130.000	1.703.000			13	124.899	1.636.177
177	c- De 0,60 cm.			1	264.492	238.043			1	240.000	216.000			1	249.798	224.818
178	**Relleno y apisonado de interiores**			46	96.660	4.446.360			46	30.000	1.380.000			46	91.290	4.199.340
	Aislación asfaltica :					0					0					0
179	a- De paredes			11	62.487	687.357			11	20.000	220.000			11	59.016	649.176
	Muros de elevación :					0					0					0
180	a- De 0,30 para revocar			20	125.631	2.518.902			20	130.000	2.606.500			20	118.652	2.378.973
181	b- De 0,15 para revocar			7	68.846	461.268			7	62.000	415.400			7	65.021	435.641
182	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes PRENSADOS			52	147.733	7.608.250			52	160.000	8.240.000			52	139.526	7.185.589
183	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes PRENSADOS			64	78.651	5.033.664			64	68.000	4.352.000			64	74.282	4.754.048
184	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			32	14.445	462.240			32	18.000	576.000			32	13.643	436.576
	Pilares :					0					0					0
185	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor			11	107.755	1.185.305			11	55.000	605.000			11	101.769	1.119.459
	Techo :					0					0					0
186	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina			169	119.192	20.083.852			169	220.000	37.070.000			169	112.571	18.968.214
187	b- Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de Hº Aº			1	10.290.910	10.290.910			1	11.000.000	11.000.000			1	9.719.192	9.719.192
	Revoques :					0					0					0
188	a- De paredes interior y exterior a una capa			135	17.809	2.395.311			135	24.000	3.228.000			135	16.820	2.262.290
189	b- De viga cumbrera y galerìa de Hº Aº			30	40.754	1.202.243			30	36.000	1.062.000			30	38.490	1.135.455
190	**Contrapiso de Hº de cascotes**			115	32.675	3.757.625			115	20.000	2.300.000			115	30.860	3.548.900
191	Carpeta de nivelacion para piso ceramico			115	18.225	2.095.875			115	35.000	4.025.000			115	17.213	1.979.495
192	Piso de baldosa ceramica antideslizante PI4			115	52.650	6.054.750			115	70.000	8.050.000			115	49.725	5.718.375
193	Zocalo ceramico			67	12.636	846.612			67	28.000	1.876.000			67	11.934	799.578
	Aberturas metálicas :					0					0					0
194	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10			2	926.829	1.853.658			2	1.350.000	2.700.000			2	875.339	1.750.678
195	b- Ventanas tipo balancines			21	255.415	5.246.224			21	260.000	5.340.400			21	241.225	4.954.762
	Alfeizar de ventanas :					0					0					0
196	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			52	9.979	518.908			52	26.000	1.352.000			52	9.425	490.100
	Pinturas :					0					0					0
197	a- De paredes revocadas al latex			135	15.764	2.120.258			135	12.000	1.614.000			135	14.888	2.002.436
198	b- De pilares vistos con antimoho incoloro			20	12.994	259.880			20	12.000	240.000			20	12.272	245.440
199	c- De viga cumbrera y galerìa			30	9.320	274.940			30	12.000	354.000			30	8.803	259.689
200	d- De balancines con pintura sintética			21	24.197	497.006			21	12.000	246.480			21	22.852	469.380
201	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro			160	12.994	2.079.040			160	12.000	1.920.000			160	12.272	1.963.520
202	f- De tejuelones con barniz			149	12.576	1.873.824			149	12.000	1.788.000			149	11.877	1.769.673
203	g- De puerta metálica con pintura sintética			11	24.197	266.167			11	12.000	132.000			11	22.852	251.372
204	h- De tirantes y listón de boca de Hº Aº al latex			98	10.065	988.987			98	12.000	1.179.120			98	9.506	934.060
205	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica			44	15.446	671.901			44	12.000	522.000			44	14.588	634.578
206	**Vidrios dobles**			21	123.120	2.528.885			21	140.000	2.875.600			21	116.280	2.388.391
	Desague Pluvial					0					0					0
207	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.			44	37.800	1.644.300			44	60.000	2.610.000			44	35.700	1.552.950
	Instalación eléctrica					0					0					0
208	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.			24	70.200	1.684.800			24	30.000	720.000			24	66.300	1.591.200
209	Instalación de tableros de comando TC			24	70.200	1.684.800			24	30.000	720.000			24	66.300	1.591.200
210	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV			16	70.200	1.123.200			16	30.000	480.000			16	66.300	1.060.800
211	Alimentación de los circuitos de luces			20	75.600	1.512.000			20	30.000	600.000			20	71.400	1.428.000
212	Alimentación de los circuitos de tomas			12	75.600	907.200			12	30.000	360.000			12	71.400	856.800
213	Alimentación de los circuitos de ventiladores			16	75.600	1.209.600			16	30.000	480.000			16	71.400	1.142.400
214	Alimentación de los circuitos del TC			24	75.600	1.814.400			24	30.000	720.000			24	71.400	1.713.600
215	Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores			68	108.000	7.344.000			68	30.000	2.040.000			68	102.000	6.936.000
	Artefactos electricos					0					0					0
216	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W			4	194.400	777.600			4	180.000	720.000			4	183.600	734.400
217	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W			8	145.800	1.166.400			8	150.000	1.200.000			8	137.700	1.101.600
218	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria			4	86.400	345.600			4	60.000	240.000			4	81.600	326.400
219	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro			1	351.000	351.000			1	650.000	650.000			1	331.500	331.500
220	Tablero TC de 6 AG.			2	97.200	194.400			2	500.000	1.000.000			2	91.800	183.600
221	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores			2	97.200	194.400			2	350.000	700.000			2	91.800	183.600
222	Ventilador de techo de 56 "			8	345.600	2.764.800			8	300.000	2.400.000			8	326.400	2.611.200
223	**Rampa**			1	657.099	657.099			1	500.000	500.000			1	620.594	620.594
	Mobiliaros					0					0					0
224	a- Pizarrones			2	932.158	1.864.316			2	1.000.000	2.000.000			2	880.371	1.760.742

225	**Limpieza final**			125	4.158	518.918			125	8.000	998.400			125	3.927	490.090
	Sub- total					0					0					0
	CONSTRUCCION DE AULA- ESC. BAS. Nº 4929 VIRGEN DE FATIMA					0					0					0
	Preparación de la obra					0					0					0
226	a- Limpieza y preparación del terreno			64	4.158	264.865			64	8.000	509.600			64	3.927	250.150
227	b- Replanteo			64	5.486	349.458			64	1.500	95.550			64	5.182	330.093
228	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**			14	305.856	4.281.984			14	350.000	4.900.000			14	288.864	4.044.096
	Estructura de H° A° :					0					0					0
229	a- Vigas y dado de H° A°			1	1.481.745	1.822.546			1	1.650.000	2.029.500			1	1.399.426	1.721.294
230	b- Encadenados de H° A°			2	1.095.174	2.376.528			2	1.650.000	3.580.500			2	1.034.331	2.244.498
231	c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso			1	216.000	216.000			1	250.000	250.000			1	204.000	204.000
	Muros de nivelación :					0					0					0
232	a- De 0,45 cm.			4	194.604	700.574			4	180.000	648.000			4	183.793	661.655
233	b- De 0,30 cm.			8	132.246	991.845			8	130.000	975.000			8	124.899	936.743
234	c- De 0,60 cm.			1	264.492	158.695			1	240.000	144.000			1	249.798	149.879
235	**Relleno y apisonado de interiores**			23	96.660	2.252.178			23	30.000	699.000			23	91.290	2.127.057
	Aislación asfaltica :					0					0					0
236	a- De paredes			6	62.487	399.917			6	20.000	128.000			6	59.016	377.702
	Muros de elevación :					0					0					0
237	a- De 0,15 para revocar			3	68.846	234.076			3	62.000	210.800			3	65.021	221.071
238	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados			35	158.748	5.476.806			35	160.000	5.520.000			35	149.929	5.172.551
239	d- De 0,30 para revocar			14	125.595	1.695.533			14	130.000	1.755.000			14	118.618	1.601.343
240	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados			32	87.390	2.780.750			32	68.000	2.163.760			32	82.535	2.626.264
241	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			16	14.445	231.120			16	18.000	288.000			16	13.643	218.288
	Pilares :					0					0					0
242	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados			7	112.075	739.695			7	55.000	363.000			7	105.849	698.603
	Techo :					0					0					0
243	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina			91	119.192	10.786.876			91	220.000	19.910.000			91	112.571	10.187.676
244	b- Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°			1	5.630.774	5.630.774			1	6.000.000	6.000.000			1	5.317.954	5.317.954
	Revoques :					0					0					0
245	a- De paredes interior y exterior a una capa			61	17.809	1.086.349			61	24.000	1.464.000			61	16.820	1.026.020
246	b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°			16	40.754	652.064			16	36.000	576.000			16	38.490	615.840
247	c- Lineal en balancines			39	17.809	690.989			39	26.000	1.008.800			39	16.820	652.616
248	**Contrapiso de H° de cascotes 0,07**			58	32.675	1.895.150			58	20.000	1.160.000			58	30.860	1.789.880
249	carpeta de nivelacion			58	20.250	1.174.500			58	35.000	2.030.000			58	19.125	1.109.250
250	**Piso de baldosa ceramica antideslizante pi4**			58	58.500	3.393.000			58	70.000	4.060.000			58	55.250	3.204.500
251	**Zocalo ceramico**			34	14.040	477.360			34	28.000	952.000			34	13.260	450.840
	Aberturas metálicas :					0					0					0
252	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10			1	926.829	926.829			1	1.350.000	1.350.000			1	875.339	875.339
253	b- Ventanas tipo balancines			10	255.415	2.635.883			10	260.000	2.683.200			10	241.225	2.489.442
	Alfeizar de ventanas :					0					0					0
254	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			26	9.979	257.458			26	26.000	670.800			26	9.425	243.165
	Pinturas :					0					0					0
255	a- De paredes revocadas al latex			61	15.764	961.604			61	12.000	732.000			61	14.888	908.168
256	b- De pilares vistos al latex color ceramica			12	15.766	187.615			12	12.000	142.800			12	14.890	177.191
257	c- De viga cumbrera y galerìa			16	9.320	149.120			16	12.000	192.000			16	8.803	140.848
258	d- De balancines con pintura sintética			10	24.197	249.713			10	12.000	123.840			10	22.852	235.833
259	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro			109	15.766	1.718.494			109	12.000	1.308.000			109	14.890	1.623.010
260	f- De tejuelones con barniz			80	12.576	1.006.080			80	12.000	960.000			80	11.877	950.160
261	g- De puerta metálica con pintura sintética			6	24.197	133.084			6	12.000	66.000			6	22.852	125.686
262	h- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex			53	10.065	537.471			53	12.000	640.800			53	9.506	507.620
263	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica			23	15.446	355.258			23	12.000	276.000			23	14.588	335.524
264	**Vidrios dobles**			10	123.120	1.270.598			10	140.000	1.444.800			10	116.280	1.200.010
	Desague Pluvial					0					0					0
265	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.			23	37.800	869.400			23	60.000	1.380.000			23	35.700	821.100
	Instalación eléctrica					0					0					0
266	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.			12	70.200	842.400			12	30.000	360.000			12	66.300	795.600
267	Instalación de tableros de comando TC			12	70.200	842.400			12	30.000	360.000			12	66.300	795.600
268	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV			8	70.200	561.600			8	30.000	240.000			8	66.300	530.400
269	Alimentación de los circuitos de luces			10	75.600	756.000			10	30.000	300.000			10	71.400	714.000
270	Alimentación de los circuitos de tomas			6	75.600	453.600			6	30.000	180.000			6	71.400	428.400
271	Alimentación de los circuitos de ventiladores			8	75.600	604.800			8	30.000	240.000			8	71.400	571.200
272	Alimentación de los circuitos del TC			12	75.600	907.200			12	30.000	360.000			12	71.400	856.800
273	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores			34	108.000	3.672.000			34	30.000	1.020.000			34	102.000	3.468.000
	Artefactos electricos					0					0					0
274	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W			2	194.400	388.800			2	180.000	360.000			2	183.600	367.200
275	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W			4	145.800	583.200			4	150.000	600.000			4	137.700	550.800
276	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria			2	86.400	172.800			2	60.000	120.000			2	81.600	163.200
277	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro			1	253.800	253.800			1	650.000	650.000			1	239.700	239.700
278	Tablero TC de 6 AG.			1	97.200	97.200			1	500.000	500.000			1	91.800	91.800
279	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores			1	97.200	97.200			1	350.000	350.000			1	91.800	91.800
280	Ventilador de techo de 56 "			4	345.600	1.382.400			4	300.000	1.200.000			4	326.400	1.305.600
281	**Rampa**			1	657.099	657.099			1	500.000	500.000			1	620.594	620.594
	Mobiliarios :					0					0					0
282	a- Pizarrones			1	932.158	932.158			1	1.000.000	1.000.000			1	880.371	880.371
283	**Limpieza final**			64	4.158	264.865			64	8.000	509.600			64	3.927	250.150

	CONSTRUCCION DE BAÑO- ESC. BAS. Nº 4929 VIRGEN DE FATIMA					0					0					0
	PREPARACION DE OBRA					0					0					0
284	Replanteo			8	3.038	23.089			8	1.500	11.400			8	2.869	21.804
285	Excavación y carga de Cimiento de Piedra Bruta Colocada			2	333.599	733.918			2	350.000	770.000			2	315.065	693.143
286	Encadenado superior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10mm est 6mm c/ 20 cm			1	1.674.000	903.960			1	1.650.000	891.000			1	1.581.000	853.740
287	Muro de nivelación de 0,30 m con 4 Ø6			6	113.238	622.809			6	140.000	770.000			6	106.947	588.209
288	Relleno y compactación			2	91.125	136.688			2	30.000	45.000			2	86.063	129.095
289	Aislación asfáltica de muro de 0,15 m a tres caras			8	21.870	179.990			8	20.000	164.600			8	20.655	169.991
290	Mampostería de elevación de 0.15 m de lad. comunes para revocar			21	73.350	1.503.675			21	62.000	1.271.000			21	69.275	1.420.138
291	Mampostería de elevación de 0.15 m de lad. comunes vista una cara			36	70.524	2.510.654			36	68.000	2.420.800			36	66.606	2.371.174
292	Techo de tejas con tejuelones			17	245.070	4.166.190			17	300.000	5.100.000			17	231.455	3.934.735
293	Revoque una capa con hidrófugo - Interior y exterior			75	20.205	1.515.375			75	24.000	1.800.000			75	19.083	1.431.225
294	Contrapiso de hormigón de cascotes e= 10cm			17	32.076	532.462			17	20.000	332.000			17	30.294	502.880
295	Piso baldosa calcárea nacional			17	70.020	1.162.332			17	65.000	1.079.000			17	66.130	1.097.758
296	Guardaobra de alisado de cemento			7	34.974	244.818			7	65.000	455.000			7	33.031	231.217
297	Puerta tablero con marco de 0,70 m x 2,10 m			2	770.760	1.541.520			2	680.000	1.360.000			2	727.940	1.455.880
298	Puerta placa con marco tipo parante de 0,60 m x 1,60 m			3	532.530	1.597.590			3	520.000	1.560.000			3	502.945	1.508.835
299	Ventana Balancin 0,50 x 0,40 con vidrio. Incluye vidrios y pinturas.			2	218.700	437.400			2	243.000	486.000			2	206.550	413.100
300	Revoque de mochetas en aberturas			13	19.800	247.500			13	26.000	325.000			13	18.700	233.750
301	Instalaciòn eléctrica			1	2.061.000	2.061.000			1	1.200.000	1.200.000			1	1.946.500	1.946.500
302	con 3 inhodoros, 2 lavatorios y 1 mingitorio colectivo con instalación de artefactos sanitarios			1	2.970.360	2.970.360			1	3.200.000	3.200.000			1	2.805.340	2.805.340
303	Desagüe clocal - Registro, cámara séptica, pozo ciego y cañerías s/ planos.			1	4.005.990	4.005.990			1	6.000.000	6.000.000			1	3.783.435	3.783.435
304	cal			1	7.655	7.655			1	7.000	7.000			1	7.229	7.229
305	Pintura de techo tejuelones y maderámen al barniz			17	13.923	236.691			17	12.000	204.000			17	13.150	223.550
306	Pintura de aberturas de madera con barniz			9	18.378	156.213			9	12.000	102.000			9	17.357	147.535
307	Pintura exterior con silicona			35	14.337	501.795			35	12.000	420.000			35	13.541	473.935
308	Pintura de balancines al aceite			2	23.841	47.682			2	12.000	24.000			2	22.517	45.034
309	Revestimiento con azulejo blanco 0,15 m x 0,15 m			23	66.461	1.528.603			23	70.000	1.610.000			23	62.768	1.443.664
310	Limpieza frecuente y final			1	405.000	405.000			1	1.500.000	1.500.000			1	382.500	382.500
					114.365.863	**580.726.653**				120.167.000	**602.089.945**					**548.465.337**

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION
Dirección de Administración y Finanzas
Dpto. de Compras y Adquisiciones

Lic. María Luz Coronel
Jefe de Departamento Administrativo
Responsable de UOC