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: K y V Construcciones					2do.OFERENTE: Consorcio Emprendimientos V y C					3ro.OFERENTE:				
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 AULA de 5,15 m x 6,70 m con techo de losa de Hº Aª - 34,5 m2.- ESCUELA BASICA Nº 6419 SAN CARLOS DE BORROMEO															
1	Preparación de la obra															
1.1	Limpieza y preparación del terreno			39,20	5.000	196.000			39,20	8.000	313.600					
1.2	Replanteo			39,20	3.000	117.600			39,20	1.500	58.800					
2	Estructura de Hº Aº :			15,85	1.900.000	30.115.000			15,85	1.650.000	26.152.500					
3	Muros de nivelación de 0.30 cm			6,23	130.000	809.900			6,23	130.000	809.900					
4	Relleno y apisonado de interiores			5,18	30.000	155.400			5,18	30.000	155.400					
5	Aislación asfaltica :					0					0					
5.1	De paredes de 0.20			23,90	15.000	358.500			23,90	20.000	478.000					
5.2	De losa de Hº Aº			45,63	35.000	1.597.050			45,63	55.000	2.509.650					
6	Muros de elevación :					0					0					
6.1	De 0.20 visto a una cara de ladrillos comunes prensados			72,39	110.000	7.962.900			72,39	100.000	7.239.000					
6.2	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			12,00	20.000	240.000			12,00	18.000	216.000					
7	Revoques :					0					0					
7.1	De paredes interior y exterior a una capa			72,39	28.000	2.026.920			72,39	24.000	1.737.360					
7.2	De estructuras de Hº Aº			61,88	29.000	1.794.520			61,88	36.000	2.227.680					
7.3	Lineal en balancines			32,40	15.000	486.000			32,40	26.000	842.400					
8	Colocacion de Piso:					0					0					
8.1	Contrapiso de Hº de cascotes 0.1			34,51	25.000	862.750			34,51	20.000	690.200					
8.2	carpeta de nivelacion			34,51	20.000	690.200			34,51	35.000	1.207.850					
8.3	Piso de baldosa calcárea			34,51	55.000	1.898.050			34,51	65.000	2.243.150					
8.4	Zocalo calcareo			25,80	15.000	387.000			25,80	28.000	722.400					
9	Aberturas metálicas :					0					0					
9.1	Puerta metàlica de 1.20 x 2.10			1,00	850.000	850.000			1,00	1.350.000	1.350.000					
9.2	Ventanas tipo balancines			10,32	210.000	2.167.200			10,32	260.000	2.683.200					
10	Alfeizar de ventanas :					0					0					
10.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			25,80	30.000	774.000			25,80	26.000	670.800					
11	Pinturas :					0					0					
11.1	De paredes revocadas al latex			72,39	18.000	1.303.020			72,39	12.000	868.680					
11.2	De balancines con pintura sintética			10,32	18.000	185.760			10,32	12.000	123.840					
11.3	De ladrillos vistos con antimoho incoloro			72,39	15.000	1.085.850			72,39	12.000	868.680					
11.4	De techo al latex			45,63	20.000	912.600			45,63	12.000	547.560					
11.5	De puerta metálica con pintura sintética			5,50	25.000	137.500			5,50	12.000	66.000					
12	Vidrios dobles			10,32	120.000	1.238.400			10,32	140.000	1.444.800					
13	Instalación eléctrica					0					0					
13.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.			12,00	90.000	1.080.000			12,00	30.000	360.000					
13.2	Instalación de tableros de comando TC			12,00	90.000	1.080.000			12,00	30.000	360.000					
13.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV			8,00	90.000	720.000			8,00	30.000	240.000					
13.4	Alimentación de los circuitos de luces			10,00	90.000	900.000			10,00	70.000	700.000					
13.5	Alimentación de los circuitos de tomas			6,00	90.000	540.000			6,00	70.000	420.000					
13.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores			8,00	90.000	720.000			8,00	70.000	560.000					
13.7	Alimentación de los circuitos del TC			12,00	90.000	1.080.000			12,00	70.000	840.000					
13.8	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores			34,00	100.000	3.400.000			34,00	70.000	2.380.000					
13.9	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W			2,00	80.000	160.000			2,00	180.000	360.000					
13.10	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W			4,00	70.000	280.000			4,00	150.000	600.000					
13.11	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro			1,00	90.000	90.000			1,00	500.000	500.000					
13.12	Tablero TC de 6 AG.			1,00	250.000	250.000			1,00	400.000	400.000					
13.13	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores			1,00	200.000	200.000			1,00	250.000	250.000					
13.14	Ventilador de techo de 56 "			4,00	350.000	1.400.000			4,00	300.000	1.200.000					
14	Rampa			1,00	650.000	650.000			1,00	500.000	500.000					

15	Mobiliarios :					0					0					
15.1	a- Pizarrones			1,00	2.000.000	2.000.000			1,00	750.000	750.000					
16	Limpieza final			39,20	50.000	1.960.000			39,20	8.000	313.600					
	Sub Total					74.862.120					66.961.050					
	CONSTRUCCION DE AULA TIPO MEC - 5.80 m x 6.80 m - utilizando viga de Hº Aºª c/ tejas - 63.70 m2 - Escuela Basica Nº 840 VIRGEN DE LOS DOLORES - PASO ITA					0					0					
17	Preparación de la obra					0					0					
17.1	Limpieza y preparación del terreno			63,70	5.000	318.500			63,70	8.000	509.600					
17.2	Replanteo			63,70	3.000	191.100			63,70	1.500	95.550					
18	Excavación y carga de cimiento con PBC.			14,00	320.000	4.480.000			14,00	350.000	4.900.000					
19	Estructura de H° A° :					0					0					
19.1	Vigas y dado de H° A°			1,23	1.900.000	2.337.000			1,23	1.650.000	2.029.500					
19.2	Encadenados de H° A°			2,17	1.900.000	4.123.000			2,17	1.650.000	3.580.500					
19.3	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso			1,00	600.000	600.000			1,00	400.000	400.000					
20	Muros de nivelación :					0					0					
20.1	De 0.45 cm.			3,60	150.000	540.000			3,60	180.000	648.000					
20.2	De 0.30 cm.			7,50	130.000	975.000			7,50	130.000	975.000					
20.3	De 0.60 cm.			0,60	200.000	120.000			0,60	240.000	144.000					
21	Relleno y apisonado de interiores			23,30	30.000	699.000			23,30	30.000	699.000					
22	Aislación asfaltica :					0					0					
22.1	De paredes			6,40	35.000	224.000			6,40	20.000	128.000					
23	Muros de elevación :					0					0					
23.1	De 0.15 para revocar			3,40	70.000	238.000			3,40	62.000	210.800					
23.2	De 0.30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados			34,50	140.000	4.830.000			34,50	160.000	5.520.000					
23.3	De 0.30 para revocar			13,50	130.000	1.755.000			13,50	130.000	1.755.000					
23.4	De 0.15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados			31,82	80.000	2.545.600			31,82	68.000	2.163.760					
23.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada - 2 hiladas			16,00	20.000	320.000			16,00	18.000	288.000					
24	Pilares :					0					0					
24.1	a- De 0.45 x 0.45 visto para corredor ladrillos comunes prensados			6,60	180.000	1.188.000			6,60	55.000	363.000					
25	Techo :					0					0					
25.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina			90,50	240.000	21.720.000			90,50	245.000	22.172.500					
25.2	Tirantes de 2 x 6 y liston de boca de 2 x 3 de H° A°			1,00	3.200.000	3.200.000			1,00	6.000.000	6.000.000					
26	Revoques :					0					0					
26.1	De paredes interior y exterior a una capa			61,00	28.000	1.708.000			61,00	24.000	1.464.000					
26.2	De viga cumbrera y galeria de H° A°			16,00	29.000	464.000			16,00	36.000	576.000					
26.3	Lineal en balancines			38,80	15.000	582.000			38,80	26.000	1.008.800					
27	Colocacion de Piso:					0					0					
27.1	Contrapiso de H° de cascotes 0.07			58,00	25.000	1.450.000			58,00	20.000	1.160.000					
27.2	carpeta de nivelacion			58,00	20.000	1.160.000			58,00	35.000	2.030.000					
27.3	Piso de baldosa calcareo			58,00	55.000	3.190.000			58,00	65.000	3.770.000					
27.4	Zocalo calcareo			34,00	15.000	510.000			34,00	28.000	952.000					
28	Aberturas metálicas :					0					0					
28.1	Puerta metàlica de 1.20 x 2.10			1,00	850.000	850.000			1,00	1.350.000	1.350.000					
28.2	Ventanas tipo balancines			10,32	210.000	2.167.200			10,32	260.000	2.683.200					
29	Alfeizar de ventanas :					0					0					
29.1	De revoque 1 : 3 cemento - arena			25,80	30.000	774.000			25,80	26.000	670.800					
30	Pinturas :					0					0					
30.1	De paredes revocadas al latex			61,00	18.000	1.098.000			61,00	12.000	732.000					
30.2	De pilares vistos al latex color ceramica			11,90	18.000	214.200			11,90	12.000	142.800					
30.3	De viga cumbrera y galeria			16,00	20.000	320.000			16,00	12.000	192.000					
30.4	De balancines con pintura sintética			10,32	18.000	185.760			10,32	12.000	123.840					
30.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro			109,00	15.000	1.635.000			109,00	12.000	1.308.000					
30.6	De tejuelones con barniz			80,00	18.000	1.440.000			80,00	12.000	960.000					
30.7	De puerta metálica con pintura sintética			5,50	25.000	137.500			5,50	12.000	66.000					
30.8	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex			53,40	20.000	1.068.000			53,40	12.000	640.800					
30.9	Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica			23,00	18.000	414.000			23,00	12.000	276.000					
31	Vidrios dobles			10,32	120.000	1.238.400			10,32	140.000	1.444.800					
32	Desague Pluvial					0					0					
32.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.			23,00	90.000	2.070.000			23,00	60.000	1.380.000					
33	Instalación eléctrica					0					0					
33.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.			12,00	90.000	1.080.000			12,00	30.000	360.000					
33.2	Instalación de tableros de comando TC			12,00	90.000	1.080.000			12,00	30.000	360.000					
33.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV			8,00	90.000	720.000			8,00	30.000	240.000					
33.4	Alimentación de los circuitos de luces			10,00	90.000	900.000			10,00	70.000	700.000					
33.5	Alimentación de los circuitos de tomas			6,00	90.000	540.000			6,00	70.000	420.000					
33.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores			8,00	90.000	720.000			8,00	70.000	560.000					
33.7	Alimentación de los circuitos del TC			12,00	90.000	1.080.000			12,00	70.000	840.000					
33.8	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores			34,00	100.000	3.400.000			34,00	70.000	2.380.000					
33.9	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W			2,00	80.000	160.000			2,00	180.000	360.000					
33.10	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W			4,00	70.000	280.000			4,00	150.000	600.000					
33.11	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria			2,00	90.000	180.000			2,00	60.000	120.000					

33.12	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro			1,00	250.000	250.000			1,00	500.000	500.000					
33.13	Tablero TC de 6 AG.			1,00	200.000	200.000			1,00	400.000	400.000					
33.14	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores			1,00	350.000	350.000			1,00	250.000	250.000					
33.15	Ventilador de techo de 56 "			4,00	350.000	1.400.000			4,00	300.000	1.200.000					
34	Rampa			1,00	650.000	650.000			1,00	500.000	500.000					
35	Mobiliarios :					0					0					
35.1	Pizarrones			1,00	2.000.000	2.000.000			1,00	750.000	750.000					
36	Limpieza final			63,70	50.000	3.185.000			63,70	8.000	509.600					
	Sub Total					91.255.260					86.562.850					
	CONSTRUCCION DE BLOQUE DE 2 AULAS DE 5.80 X 6.80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - Escuela Basica Nº 985 Juana Fernandez de Alonso - Paso Horqueta					0					0					
37	**Preparación de la obra**					0					0					
37.1	Limpieza y preparación del terreno			124,80	5.000	624.000			124,80	8.000	998.400					
37.2	Replanteo			124,80	3.000	374.400			124,80	1.500	187.200					
37.3	Demolición de estructura existente			1,00	320.000	320.000			1,00	4.329.000	4.329.000					
38	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**			23,40	1.900.000	44.460.000			23,40	1.650.000	38.610.000					
39	**Estructura de H° A° :**					0					0					
39.1	Vigas y dado de H° A°			2,32	1.900.000	4.408.000			2,32	1.650.000	3.828.000					
39.2	Encadenados de H° A°			3,72	1.900.000	7.068.000			3,72	1.650.000	6.138.000					
39.3	Loseta sobre puerta de acceso			2,00	2.500.000	5.000.000			2,00	400.000	800.000					
40	**Muros de nivelación :**					0					0					
40.1	De 0.45 cm.			5,50	130.000	715.000			5,50	180.000	990.000					
40.2	De 0.30 cm.			13,10	200.000	2.620.000			13,10	130.000	1.703.000					
40.3	De 0.60 cm.			0,90	30.000	27.000			0,90	240.000	216.000					
41	**Relleno y apisonado de interiores**			46,00	30.000	1.380.000			46,00	30.000	1.380.000					
42	**Aislación asfaltica :**					0					0					
42.1	De paredes			11,00	35.000	385.000			11,00	20.000	220.000					
43	**Muros de elevación :**					0					0					
43.1	De 0,30 para revocar			20,05	130.000	2.606.500			20,05	130.000	2.606.500					
43.2	De 0,15 para revocar			6,70	70.000	469.000			6,70	62.000	415.400					
43.3	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes PRENSADOS			51,50	140.000	7.210.000			51,50	160.000	8.240.000					
43.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes PRENSADOS			64,00	80.000	5.120.000			64,00	68.000	4.352.000					
43.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			32,00	20.000	640.000			32,00	18.000	576.000					
44	**Pilares :**					0					0					
44.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor			11,00	180.000	1.980.000			11,00	45.000	495.000					
45	**Techo :**					0					0					
45.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina			168,50	240.000	40.440.000			168,50	245.000	41.282.500					
45.2	Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°			1,00	3.200.000	3.200.000			1,00	11.000.000	11.000.000					
46	**Revoques :**					0					0					
46.1	De paredes interior y exterior a una capa			134,50	28.000	3.766.000			134,50	24.000	3.228.000					
46.2	De viga cumbrera y galerìa de H° A°			29,50	29.000	855.500			29,50	36.000	1.062.000					
47	Colocacion de Piso:					0					0					
47.1	Contrapiso de H° de cascotes			115,00	25.000	2.875.000			115,00	20.000	2.300.000					
47.2	Carpeta de nivelacion para piso calcareo			115,00	20.000	2.300.000			115,00	35.000	4.025.000					
47.3	Piso de baldosa calcárea			115,00	55.000	6.325.000			115,00	65.000	7.475.000					
47.4	Zocalo calcareo			67,00	15.000	1.005.000			67,00	28.000	1.876.000					
48	**Aberturas metálicas :**					0					0					
48.1	Puerta metàlica de 1,20 x 2,10			2,00	850.000	1.700.000			2,00	1.350.000	2.700.000					
48.2	Ventanas tipo balancines			20,54	210.000	4.313.400			20,54	260.000	5.340.400					
49	**Alfeizar de ventanas :**					0					0					
49.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			52,00	30.000	1.560.000			52,00	26.000	1.352.000					
50	**Pinturas :**					0					0					
50.1	De paredes revocadas al latex			134,50	18.000	2.421.000			134,50	12.000	1.614.000					
50.2	De pilares vistos con antimoho incoloro			20,00	15.000	300.000			20,00	12.000	240.000					
50.3	De viga cumbrera y galerìa			29,50	20.000	590.000			29,50	12.000	354.000					
50.4	De balancines con pintura sintética			20,54	18.000	369.720			20,54	12.000	246.480					
50.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro			160,00	15.000	2.400.000			160,00	12.000	1.920.000					
50.6	De tejuelones con barniz			149,00	18.000	2.682.000			149,00	12.000	1.788.000					
50.7	De puerta metálica con pintura sintética			11,00	25.000	275.000			11,00	12.000	132.000					
50.8	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex			98,26	20.000	1.965.200			98,26	12.000	1.179.120					
50.9	Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica			43,50	18.000	783.000			43,50	12.000	522.000					
51	**Vidrios dobles**			20,54	120.000	2.464.800			20,54	140.000	2.875.600					
52	**Desague Pluvial**					0					0					
52.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.			43,50	90.000	3.915.000			43,50	60.000	2.610.000					
53	**Instalación eléctrica**					0					0					
53.1	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.			24,00	90.000	2.160.000			24,00	30.000	720.000					
53.2	Instalación de tableros de comando TC			16,00	90.000	1.440.000			16,00	30.000	480.000					
53.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV			20,00	90.000	1.800.000			16,00	30.000	480.000					
53.4	Alimentación de los circuitos de luces			12,00	90.000	1.080.000			20,00	30.000	600.000					
53.5	Alimentación de los circuitos de tomas			16,00	90.000	1.440.000			12,00	70.000	840.000					
53.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores			24,00	90.000	2.160.000			16,00	70.000	1.120.000					
53.7	Alimentación de los circuitos del TC			68,00	90.000	6.120.000			24,00	70.000	1.680.000					

53.8	Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores			4,00	100.000	400.000			68,00	70.000	4.760.000					
53.9	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W			8,00	80.000	640.000			4,00	70.000	280.000					
53.10	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W			4,00	70.000	280.000			8,00	180.000	1.440.000					
53.11	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria			1,00	90.000	90.000			4,00	150.000	600.000					
53.12	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro			2,00	250.000	500.000			1,00	60.000	60.000					
53.13	Tablero TC de 6 AG.			2,00	200.000	400.000			2,00	500.000	1.000.000					
53.14	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores			8,00	350.000	2.800.000			2,00	400.000	800.000					
53.15	Ventilador de techo de 56 "			1,00	650.000	650.000			8,00	250.000	2.000.000					
54	**Rampa**				1.000.000	0			1,00	1.000.000	1.000.000					
55	**Mobiliaros**					0					0					
55.1	a- Pizarrones			2,00	2.000.000	4.000.000			2,00	750.000	1.500.000					
56	**Limpieza final**			124,80	50.000	6.240.000			124,80	8.000	998.400					
	Sub Total					204.112.520					191.565.000					
	Construcción de Sanitario Escuela Basica 2081 "Virgen de Fatima"					0					0					
57	**PREPARACION DE OBRA**					0					0					
57.1	Replanteo			7,60	3.000	22.800			7,60	1.500	11.400					
58	Excavación y carga de Cimiento de Piedra Bruta Colocada			2,20	320.000	704.000			2,20	350.000	770.000					
59	Encadenado superior 13 x 27 2Ø8 y 2Ø10mm est 6mm c/ 20 cm			0,54	1.900.000	1.026.000			0,54	1.650.000	891.000					
60	Relleno y compactación			1,50	30.000	45.000			1,50	30.000	45.000					
61	Aislación asfáltica de muro de 0,15 m a tres caras			8,23	35.000	288.050			8,23	20.000	164.600					
62	Muro de nivelación					0					0					
62.1	0,30 m con 4 Ø6			5,50	130.000	715.000			5,50	140.000	770.000					
62.2	Mampostería de elevación de 0.15 m de lad. comunes para revocar			20,50	70.000	1.435.000			20,50	62.000	1.271.000					
62.3	Mampostería de elevación de 0.15 m de lad. comunes vista una cara			35,60	80.000	2.848.000			35,60	68.000	2.420.800					
63	Techo de tejas con tejuelones			17,00	240.000	4.080.000			17,00	260.000	4.420.000					
64	Revoques :					0					0					
64.1	una capa con hidrófugo - Interior y exterior			75,00	28.000	2.100.000			75,00	24.000	1.800.000					
64.2	Revoque de mochetas en aberturas			12,50	29.000	362.500			12,50	36.000	450.000					
65	Piso					0					0					
65.1	Contrapiso hormigón de cascotes e= 10cm			16,60	25.000	415.000			16,60	20.000	332.000					
65.2	Piso baldosa calcárea nacional			16,60	55.000	913.000			16,60	65.000	1.079.000					
65.3	Guardaobra de alisado de cemento			7,00	20.000	140.000			7,00	65.000	455.000					
66	Aberturas metálicas :					0					0					
66.1	Puerta tablero con marco de 0,70 m x 2,10 m			2,00	700.000	1.400.000			2,00	680.000	1.360.000					
66.2	Puerta placa con marco tipo parante de 0,60 m x 1,60 m			3,00	500.000	1.500.000			3,00	520.000	1.560.000					
66.3	Ventana Balancin 0,50 x 0,40 con vidrio. Incluye vidrios y pinturas.			2,00	350.000	700.000			2,00	243.000	486.000					
67	Instalaciòn eléctrica			1,00	2.500.000	2.500.000			1,00	1.200.000	1.200.000					
68	Instalacion Sanitaria					0					0					
68.1	Instalación de agua corriente en baños con 3 inhodoros, 2 lavatorios y 1 mingitorio colectivo con instalación de artefactos sanitarios			1,00	6.500.000	6.500.000			1,00	5.000.000	5.000.000					
68.2	Desagüe clocal - Registro, cámara séptica, pozo ciego y cañerías s/ planos.			1,00	3.000.000	3.000.000			1,00	8.000.000	8.000.000					
69	Pinturas :					0					0					
	Pintura de paredes revocadas interior a la cal			1,00	8.000	8.000			1,00	7.000	7.000					
69.1	Pintura de techo tejuelones y maderámen al barniz			17,00	18.000	306.000			17,00	12.000	204.000					
69.2	Pintura de aberturas de madera con barniz			8,50	18.000	153.000			8,50	12.000	102.000					
69.3	Pintura exterior con silicona			35,00	15.000	525.000			35,00	12.000	420.000					
69.4	Pintura de balancines al aceite			2,00	100.000	200.000			2,00	12.000	24.000					
70	Revestimiento con azulejo blanco 0,15 m x 0,15 m			23,00	85.000	1.955.000			23,00	70.000	1.610.000					
71	Limpieza frecuente y final			1,00	500.000	500.000			1,00	1.000.000	1.000.000					
						34.341.350					35.852.800					
	Reparacion de techo Escuela Basica Nº 2094 San francisco De Asis Hugua Chaha					0					0					
72	Preparacion de Obra - Demolicion					0					0					
72.1	De techo de tejas de cemento			120,55	8.000	964.400			120,55	12.000	1.446.600					
72.2	De pilares de 0,30 m x 0,30 m			7,20	12.000	86.400			7,20	12.000	86.400					
72.3	De mampostería de 0,15 de ladrillos comunes			37,86	8.000	302.880			37,86	10.000	378.600					
72.4	De piso de ladrillos comunes			93,50	8.000	748.000			93,50	6.000	561.000					
73	Excavación y carga de cimiento con PBC.			1,80	320.000	576.000			1,80	350.000	630.000					
74	Estructura de Hº Aº :					0					0					
74.1	Vigas y dado de Hº Aº			1,23	1.900.000	2.337.000			1,23	1.650.000	2.029.500					
74.2	Encadenados de Hº Aº			2,17	1.900.000	4.123.000			2,17	1.650.000	3.580.500					
75	Mamposteria					0					0					
75.1	Muros de nivelación De 0,60 cm.			0,60	200.000	120.000			0,60	240.000	144.000					
75.2	Muros de elevación De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes			37,86	70.000	2.650.200			37,86	68.000	2.574.480					
76	Pilares :					0					0					
76.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes			9,20	180.000	1.656.000			9,20	55.000	506.000					
77	Techo :					0					0					

77.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina			120,55	240.000	28.932.000			120,55	245.000	29.534.750					
77.2	Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"			1,00	3.200.000	3.200.000			1,00	8.500.000	8.500.000					
78	Revoques :					0					0					
78.1	De paredes interior y exterior a una capa			227,20	28.000	6.361.600			227,20	24.000	5.452.800					
78.2	De viga cumbrera y galeria de H° A°			16,00	29.000	464.000			16,00	36.000	576.000					
78.3	Lineal en balancines			38,80	15.000	582.000			38,80	26.000	1.008.800					
79	Colocacion de Piso:					0					0					
79.1	Carpeta de nivelacion			93,50	20.000	1.870.000			93,50	35.000	3.272.500					
79.2	Piso de baldosa calcareo			58,00	55.000	3.190.000			58,00	65.000	3.770.000					
79.3	Zocalo calcareo			34,00	15.000	510.000			34,00	28.000	952.000					
80	Aberturas metálicas :					0					0					
80.1	Ventanas tipo balancines			10,32	210.000	2.167.200			10,32	260.000	2.683.200					
81	Alfeizar de ventanas :					0					0					
81.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			25,80	30.000	774.000			25,80	26.000	670.800					
82	Pinturas :					0					0					
82.1	De paredes al latex			285,82	18.000	5.144.760			285,82	12.000	3.429.840					
82.2	De pilares vistos al latex color ceramica			11,90	18.000	214.200			11,90	12.000	142.800					
82.3	De viga cumbrera y galeria			16,00	20.000	320.000			16,00	12.000	192.000					
82.4	De balancines con pintura sintética			10,32	18.000	185.760			10,32	12.000	123.840					
82.5	De tejuelones con barniz			120,55	18.000	2.169.900			120,55	12.000	1.446.600					
82.6	De puerta lisa con pintura sintética			6,72	25.000	168.000			6,72	12.000	80.640					
82.7	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex			53,40	20.000	1.068.000			53,40	12.000	640.800					
82.8	Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica			23,00	18.000	414.000			23,00	12.000	276.000					
83	Vidrios dobles			10,32	120.000	1.238.400			10,32	140.000	1.444.800					
84	Desague Pluvial					0					0					
84.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.			23,00	90.000	2.070.000			23,00	60.000	1.380.000					
85	Instalación eléctrica					0					0					
85.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.			12,00	90.000	1.080.000			12,00	30.000	360.000					
85.2	Instalación de tableros de comando TC			12,00	90.000	1.080.000			12,00	30.000	360.000					
85.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV			8,00	90.000	720.000			8,00	30.000	240.000					
85.4	Alimentación de los circuitos de luces			10,00	90.000	900.000			10,00	70.000	700.000					
85.5	Alimentación de los circuitos de tomas			6,00	90.000	540.000			6,00	70.000	420.000					
85.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores			8,00	90.000	720.000			8,00	70.000	560.000					
85.7	Alimentación de los circuitos del TC			12,00	90.000	1.080.000			12,00	70.000	840.000					
85.8	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores			34,00	100.000	3.400.000			34,00	70.000	2.380.000					
85.9	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W			4,00	80.000	320.000			4,00	180.000	720.000					
85.10	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W			8,00	70.000	560.000			8,00	150.000	1.200.000					
85.11	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria			4,00	90.000	360.000			4,00	60.000	240.000					
85.12	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro			2,00	250.000	500.000			2,00	500.000	1.000.000					
85.13	Tablero TC de 6 AG.			2,00	200.000	400.000			2,00	400.000	800.000					
85.14	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores			2,00	350.000	700.000			2,00	250.000	500.000					
85.15	Ventilador de techo de 56 "			8,00	350.000	2.800.000			8,00	300.000	2.400.000					
86	Rampa			1,00	650.000	650.000			1,00	500.000	500.000					
87	Mobiliarios :					0					0					
87.1	Pizarrones			2,00	2.000.000	4.000.000			2,00	750.000	1.500.000					
88	Limpieza final			120,55	50.000	6.027.500			120,55	8.000	964.400					
	Sub Total					100.445.200					93.199.650					
	CONSTRUCCION DE AULA TIPO MEC - 5.80 m x 6.80 m - utilizando viga de Hº Aº c/ tejas - 63.70 m2- Centro Integral de Educacion Nuevo Amanecer					0					0					
89	Preparación de la obra					0					0					
89.1	Demoliciones			1,00	2.500.000	2.500.000			1,00	1.200.000	1.200.000					
89.2	Limpieza y preparación del terreno			63,70	5.000	318.500			63,70	8.000	509.600					
89.3	Replanteo			63,70	3.000	191.100			63,70	1.500	95.550					
90	Excavación y carga de cimiento con PBC.			14,00	320.000	4.480.000			14,00	350.000	4.900.000					
91	Estructura de H° A° :					0					0					
91.1	Vigas y dado de H° A°			1,23	1.900.000	2.337.000			1,23	1.650.000	2.029.500					
91.2	Encadenados de H° A°			2,17	1.900.000	4.123.000			2,17	1.650.000	3.580.500					
91.3	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso			1,00	600.000	600.000			1,00	250.000	250.000					
92	Muros de nivelación :					0					0					
92.1	De 0,45 cm.			3,60	150.000	540.000			3,60	180.000	648.000					
92.2	De 0,30 cm.			7,50	130.000	975.000			7,50	130.000	975.000					
92.3	De 0,60 cm.			0,60	200.000	120.000			0,60	240.000	144.000					
93	Relleno y apisonado de interiores			23,30	30.000	699.000			23,30	30.000	699.000					
94	Aislación asfaltica :					0					0					
94.1	a- De paredes			6,40	35.000	224.000			6,40	20.000	128.000					
95	Muros de elevación :					0					0					
95.1	De 0,15 para revocar			3,40	70.000	238.000			3,40	62.000	210.800					
95.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados			34,50	140.000	4.830.000			34,50	160.000	5.520.000					
95.3	De 0,30 para revocar			13,50	130.000	1.755.000			13,50	130.000	1.755.000					
95.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados			31,82	80.000	2.545.600			31,82	68.000	2.163.760					
95.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)			16,00	20.000	320.000			16,00	18.000	288.000					
96	Pilares :					0					0					

96.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados			6,60	180.000	1.188.000			6,60	55.000	363.000					
97	Techo :					0					0					
97.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina			90,50	240.000	21.720.000			90,50	245.000	22.172.500					
97.2	Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°			1,00	3.200.000	3.200.000			1,00	6.000.000	6.000.000					
98	Revoques :					0					0					
98.1	De paredes interior y exterior a una capa			61,00	28.000	1.708.000			61,00	24.000	1.464.000					
98.2	De viga cumbrera y galerìa de H° A°			16,00	29.000	464.000			16,00	36.000	576.000					
98.3	Lineal en balancines			38,80	15.000	582.000			38,80	26.000	1.008.800					
99	Colocacion de Piso:					0					0					
99.1	Contrapiso de H° de cascotes 0,07			58,00	25.000	1.450.000			58,00	20.000	1.160.000					
99.2	carpeta de nivelacion			58,00	20.000	1.160.000			58,00	35.000	2.030.000					
99.3	Piso de baldosa calcarea			58,00	55.000	3.190.000			58,00	65.000	3.770.000					
99.4	Zocalo calcareo			34,00	15.000	510.000			34,00	28.000	952.000					
100	Aberturas metálicas :					0					0					
100.1	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10			1,00	850.000	850.000			1,00	1.350.000	1.350.000					
100.2	b- Ventanas tipo balancines			10,32	210.000	2.167.200			10,32	260.000	2.683.200					
101	Alfeizar de ventanas :					0					0					
101.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			25,80	30.000	774.000			25,80	26.000	670.800					
102	Pinturas :					0					0					
102.1	De paredes revocadas al latex			61,00	18.000	1.098.000			61,00	12.000	732.000					
102.2	De pilares vistos al latex color ceramica			11,90	18.000	214.200			11,90	12.000	142.800					
102.3	De viga cumbrera y galerìa			16,00	20.000	320.000			16,00	12.000	192.000					
102.4	De balancines con pintura sintética			10,32	18.000	185.760			10,32	12.000	123.840					
102.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro			109,00	15.000	1.635.000			109,00	12.000	1.308.000					
102.6	De tejuelones con barniz			80,00	18.000	1.440.000			80,00	12.000	960.000					
102.7	De puerta metálica con pintura sintética			5,50	25.000	137.500			5,50	12.000	66.000					
102.8	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex			53,40	20.000	1.068.000			53,40	12.000	640.800					
102.9	Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica			23,00	18.000	414.000			23,00	12.000	276.000					
103	Vidrios dobles			10,32	120.000	1.238.400			10,32	140.000	1.444.800					
104	Desague Pluvial					0					0					
104.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.			23,00	90.000	2.070.000			23,00	60.000	1.380.000					
105	Instalación eléctrica				90.000	0					0					
105.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.			12,00	90.000	1.080.000			12,00	30.000	360.000					
105.2	Instalación de tableros de comando TC			12,00	90.000	1.080.000			12,00	30.000	360.000					
105.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV			8,00	90.000	720.000			8,00	30.000	240.000					
105.4	Alimentación de los circuitos de luces			10,00	90.000	900.000			10,00	70.000	700.000					
105.5	Alimentación de los circuitos de tomas			6,00	90.000	540.000			6,00	70.000	420.000					
105.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores			8,00	90.000	720.000			8,00	70.000	560.000					
105.7	Alimentación de los circuitos del TC			12,00	90.000	1.080.000			12,00	70.000	840.000					
105.8	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores			34,00	100.000	3.400.000			34,00	70.000	2.380.000					
105.9	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W			2,00	80.000	160.000			2,00	180.000	360.000					
105.10	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W			4,00	70.000	280.000			4,00	150.000	600.000					
105.11	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria			2,00	90.000	180.000			2,00	60.000	120.000					
105.12	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro			1,00	250.000	250.000			1,00	500.000	500.000					
105.13	Tablero TC de 6 AG.			1,00	200.000	200.000			1,00	400.000	400.000					
105.14	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores			1,00	350.000	350.000			1,00	250.000	250.000					
105.15	Ventilador de techo de 56 "			4,00	350.000	1.400.000			4,00	300.000	1.200.000					
106	Rampa			1,00	650.000	650.000			1,00	500.000	500.000					
107	Mobiliarios :					0					0					
107.1	Pizarrones			1,00	2.000.000	2.000.000			1,00	750.000	750.000					
108	Limpieza final			63,70	50.000	3.185.000			63,70	8.000	509.600					
	Sub Total					93.755.260			5.857,14		87.612.850					
	REPARACIÓN DE 3 AULAS TIPO MEC - 7.20 m x 7.20 m c/ techo de tejas; REPARACIÓN DE 3 AULAS TIPO MEC - 7.20 m x 7.20 m c/ techo de Hº Aº; REPARACIÓN DE TECHO DE SECTOR ADMINISTRATIVO c/ techo de tejas- Escuela Basica Nº 27 Agustin Fernando de Pinedo					0					0					
109	Preparación de la obra					0					0					
109.1	Demoliciones de techo de tejas sector administrativo y 3 aulas techo de tejas			90,00	8.000	720.000			90,00	15.000	1.350.000					
109.2	Demoliciones de contrapiso en planta alta			20,00	8.000	160.000			20,00	10.000	200.000					
109.3	Demolición de paredes para construcción de encadenados sector administrativo			1,00	2.500.000	2.500.000			1,00	1.000.000	1.000.000					
109.4	Demilición de artefactos eléctricos sector e aulas c/ tejas			1,00	600.000	600.000			1,00	700.000	700.000					
110	Estructura de H° A° :					0					0					
110.1	Vigas y dado de H° A° en sector administrativo			1,71	1.900.000	3.249.000			1,71	1.650.000	2.821.500					
110.2	Encadenados de H° A° en sector administrativo			2,50	1.900.000	4.750.000			2,50	1.650.000	4.125.000					
111	Aislación asfaltica :					0					0					
111.1	De techo de hormigón armado			234,00	50.000	11.700.000			234,00	55.000	12.870.000					
112	Muros de elevación :					0					0					
112.1	De 0,30 para revocar			12,96	130.000	1.684.800			12,96	130.000	1.684.800					
112.2	De 0,15 para revocar			7,48	70.000	523.600			7,48	62.000	463.760					
113	Techo :					0					0					

113.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina			90,00	240.000	21.600.000			90,00	245.000	22.050.000					
113.2	Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°			1,00	3.200.000	3.200.000			1,00	6.000.000	6.000.000					
114	Revoque :					0					0					
114.1	De paredes interior y exterior a una capa			85,88	28.000	2.404.640			85,88	24.000	2.061.120					
114.2	De viga cumbrera de H° A° y galerìa de H° A°			17,00	29.000	493.000			17,00	36.000	612.000					
115	Contrapiso de H° de cascotes			20,00	25.000	500.000			20,00	20.000	400.000					
116	Alfeizar de ventanas :					0					0					
116.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)			25,00	30.000	750.000			25,00	26.000	650.000					
116.2	De ladrillos comunes tipo sardinel			5,00	60.000	300.000			5,00	60.000	300.000					
117	Pinturas :					0					0					
117.1	De paredes revocadas al latex			265,00	18.000	4.770.000			265,00	12.000	3.180.000					
117.2	De pilares revocados al latex			30,24	18.000	544.320			30,24	12.000	362.880					
117.3	De pilares vistos con antimoho incoloro			27,75	15.000	416.250			27,75	12.000	333.000					
117.4	De viga cumbrera y galería			42,05	20.000	841.000			42,05	12.000	504.600					
117.5	De aberturas metálicas con pintura sintética			105,00	25.000	2.625.000			105,00	12.000	1.260.000					
117.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro			534,00	15.000	8.010.000			534,00	12.000	6.408.000					
117.7	De tejuelones con barniz			321,00	18.000	5.778.000			321,00	12.000	3.852.000					
117.8	De puertas con barniz			33,60	25.000	840.000			33,60	12.000	403.200					
117.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex			216,00	20.000	4.320.000			216,00	12.000	2.592.000					
118	Vidrios dobles			15,00	120.000	1.800.000			15,00	140.000	2.100.000					
119	Instalación eléctrica					0					0					
119.1	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.			36,00	90.000	3.240.000			36,00	30.000	1.080.000					
119.2	Alimentaciòn del medidor al TP con cable de 4 x 6 mm2			20,00	90.000	1.800.000			20,00	45.500	910.000					
119.3	Alimentación de los circuitos de luces			24,00	90.000	2.160.000			24,00	70.000	1.680.000					
119.4	Alimentación de los circuitos de tomas			18,00	90.000	1.620.000			18,00	70.000	1.260.000					
119.5	Alimentación de los circuitos de ventiladores			12,00	90.000	1.080.000			12,00	70.000	840.000					
119.6	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W			18,00	80.000	1.440.000			18,00	180.000	3.240.000					
119.7	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W			6,00	90.000	540.000			6,00	60.000	360.000					
119.8	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro			1,00	250.000	250.000			1,00	500.000	500.000					
119.9	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores			3,00	250.000	750.000			3,00	250.000	750.000					
119.10	Ventilador de techo de 56 "			6,00	350.000	2.100.000			6,00	300.000	1.800.000					
120	Limpieza final			1,00	500.000	500.000			1,00	1.000.000	1.000.000					
	Sub Total					100.559.610					91.703.860					
	REPARACION DE SANITARIOS TIPO 4.40 m x 6.15 m - Escuela Basica Jesus Misericordioso										0					
121	Preparación de la obra					0					0					
121.1	Demoliciones y limpieza			1,00	1.200.000	1.200.000			1,00	1.000.000	1.000.000					
122	Aislación asfaltica :			5,50	35.000	192.500			5,50	20.000	110.000					
123	Techo :					0					0					
123.1	Reparaciones de tejas y tejuelones prensadas a maquina			5,00	240.000	1.200.000			5,00	150.000	750.000					
124	Revoques :					0					0					
124.1	n			55,00	28.000	1.540.000			55,00	24.000	1.320.000					
125	Colocacion de Piso:					0					0					
125.1	Carpeta de nivelacion para piso calcareo			22,50	20.000	450.000			22,50	35.000	787.500					
125.2	Piso de baldosa calcareo			22,50	55.000	1.237.500			22,50	65.000	1.462.500					
125.3	Zocalo calcareo			2,60	15.000	39.000			2,60	28.000	72.800					
126	Rampa peatonal			1,00	650.000	650.000			1,00	500.000	500.000					
127	Aberturas de madera :					0					0					
127.1	Reparaciones de puerta tablero			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	1.000.000	1.000.000					
127.2	Para boxes enchapados con formica			4,00	800.000	3.200.000			4,00	100.000	400.000					
128	Pinturas :					0					0					
128.1	De paredes a la cal			63,00	8.000	504.000			63,00	7.000	441.000					
128.2	De aberturas de madera con barníz sintético			11,00	25.000	275.000			11,00	12.000	132.000					
128.3	De aberturas metálicas con pintura sintética			3,17	25.000	79.250			3,17	12.000	38.040					
128.4	De ladrillos vistos con antimoho incoloro			50,64	15.000	759.600			50,64	12.000	607.680					
128.5	De tejuelones con barniz			37,00	18.000	666.000			37,00	12.000	444.000					
128.6	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex			23,50	20.000	470.000			23,50	12.000	282.000					
129	Revestimientos :De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.			82,00	85.000	6.970.000			82,00	65.000	5.330.000					
130	Vidrios dobles			1,00	120.000	120.000			1,00	140.000	140.000					
131	Instalación eléctrica					0					0					
131.1	Instalación del tablero TS de 3 AG.			2,00	90.000	180.000			2,00	30.000	60.000					
131.2	Alimentación de los circuitos de luces			10,00	90.000	900.000			10,00	70.000	700.000					
131.3	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W			5,00	90.000	450.000			5,00	60.000	300.000					
131.4	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro			1,00	250.000	250.000			1,00	250.000	250.000					
132	Instalacion Sanitaria					0					0					
132.1	Reparación general y reposición de instalación sanitaria (agua corriente, desagüe cloacal, cisternas y bajadas, griferías)			1,00	5.000.000	5.000.000			1,00	1.500.000	1.500.000					
132.2	Mantenimiento y limpieza de camara séptica, incluye cañeria externa y registros según plano general			1,00	1.500.000	1.500.000			1,00	1.000.000	1.000.000					
132.3	Barras de asiento			2,00	300.000	600.000			2,00	350.000	700.000					
133	Limpieza final			1,00	500.000	500.000			1,00	1.500.000	1.500.000					
	Sub Total				119.156.000	30.432.850				129.926.000	20.827.520					
						729.764.170					**674.285.580**					

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN
Dirección de Administración y Finanzas
Depto. de Compras y Adquisiciones

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