CUADRO COMPARATIVO

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA - COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL - SAN MIGUEL POTRERO					J. AGUAYO CONSTRUCCIONES		EMTEC	
Nº	Cod. Data	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
PREPARACION DE OBRA								
1	72131601-002	Limpieza y preraracion del terreno	M²	125	100	12.500	5.500	687.500
2	72131601-002	Replanteo	M²	125	100	12.500	3.500	437.500
3	72131601-004	Excavacion y carga de cimiento con PBC.	M3	23,4	256.414	6.000.088	270.000	6.318.000
Estructura de HºAº								
4	72131601-004	Vigas y dado de HºAº	M3	1,5	1.300.510	1.950.765	1.250.000	1.875.000
5	72131601-004	Encadenados de HºAº	M3	3,70	1.001.078	3.703.989	1.250.000	4.625.000
Muros de nivelacion:								
6	72131601-005	de 0,45cm	M²	5,5	162.507	893.789	140.000	770.000
7	72131601-005	0,30cm	M²	13,1	108.338	1.419.228	90.000	1.179.000
8	72131601-005	0,60cm	M²	0,9	220.676	198.608	180.000	162.000
9	72131601-009	Relleno y apisonado de interiores	M3	46	84.500	3.887.000	35.000	1.610.000
Aislacion asfaltica:								
10	72131601-006	De paredes	M²	11	58.324	641.564	18.500	203.500
Muros de elevacion:								
11	72131601-005	De 0,30cm para revocar	M²	6,6	104.205	687.753	90.000	594.000
12	72131601-005	De 0,15cm para revocar	M²	6,7	57.075	382.403	55.000	368.500
13	72131601-005	De 0.30cm visto ambas caras de ladrillos comunes	M²	51,5	118.705	6.113.308	90.000	4.635.000
14	72131601-005	De 0,30cm visto a una cara de ladrillos comunes	M²	13,5	113.705	1.535.018	90.000	1.215.000
15	72131601-005	De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M²	68,6	63.075	4.326.945	55.000	3.773.000
16	72131601-005	Envarillado bajo abertura 2 O 8 por hilada (2hiladas)	ML	24	10.575	253.800	24.500	588.000
Pilares:								
17	72131601-004	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	11	94.492	1.039.412	145.000	1.595.000
Techo:								
18	72131601-007	De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M²	168,5	187.735	31.633.348	145.000	24.432.500
19	72131601-007	Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1	1.950.000	1.950.000	1.500.000	1.500.000
Revoques:								
20	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa	M²	128,1	14.396	1.844.128	18.500	2.369.850

21	72131601-008	De viga cumbrera de HºAº	M²	18,1	23.488	425.133	18.500	334.850
22	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M²	115	30.070	3.458.050	9.500	1.092.500
23	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M²	115	57.304	6.589.960	70.000	8.050.000
24	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	67	17.394	1.165.398	20.000	1.340.000
		Aberturas de madera:						
25	72102401-003	Puerta madera 1.20 x 2.10	UN	2	858.116	1.716.232	1.500.000	3.000.000
		Abertturas metalicas:						
26	72102401-003	Ventanas tipo balancines	M²	13,7	233.500	3.198.950	250.000	3.425.000
		Afeizar de ventanas:						
27	72102401-003	De revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	10	8.578	85.780	24.500	245.000
		Pinturas:						
28	72131601-012	De paredes a la cal	M²	128,1	6.000	768.600	9.000	1.152.900
29	72131601-012	De pilares vistos con antimoho ancoloro	M²	20	10.000	200.000	10.500	210.000
30	72131601-012	De viga cumbrera a la cal	M²	18,1	6.000	108.600	9.000	162.900
31	72131601-012	De averturas metalicas con pintura sintetica	M²	13,7	20.000	274.000	10.500	143.850
32	72131601-012	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M²	174,6	10.000	1.746.000	10.500	1.833.300
33	72131601-012	De maderamen y tejuelones con barniz	M²	168,5	11.800	1.988.300	10.500	1.769.250
34	72131601-012	De aberura de madera con barniz	M²	11	14.500	159.500	10.500	115.500
35	72102602-004	Vidrios dobles	M²	13,7	96.000	1.315.200	140.000	1.918.000
		Desague pluvial						
36	72101603-002	Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33cms	ML	43,5	31.000	1.348.500	75.000	3.262.500
37	72102201-015	Instalacion electrica	GL	1	550.100	550.100	1.500.000	1.500.000
38	72102201-015	Artefactos electricos	GL	1	3.800.000	3.800.000	2.086.100	2.086.100
		Mobiliarios:						
39	72102003-001	Pizarrones	UN	2	800.000	1.600.000	1.500.000	3.000.000
40	76111702-001	Limpieza final	M²	120	100	1996 12.000	3.500	420.000
		TOTAL GENERAL				98.996.445		94.000.000

CARLOS BAREIRO
DTO. UOC

República del Paraguay

Municipalidad de Coronel Bogado

Peatonal Yegros Nº. 839 e/ Mcal. Estigarribia y Julia Cueto de Estigarribia

CUADRO COMPARATIVO

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA - COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL - SAN MIGUEL POTRERO					CONSTRUCCIONES RODRIGUEZ		JUAN BENITEZ		EL CONSTRUCTOR	
Nº	Cod. Data	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	72131601-002	Limpieza y preraracion del terreno	M²	125	1.000	125.000	1.000	125.000	5.000	625.000
2	72131601-002	Replanteo	M²	125	200.000	25.000.000	1.500	187.500	6.000	750.000
3	72131601-004	Excavacion y carga de cimiento con PBC.	M3	23,4	70.000	1.638.000	205.000	4.797.000	220.000	5.148.000
4	72131601-004	Vigas y dado de HºAº	M3	1,5	1.000.000	1.500.000	1.350.000	2.025.000	1.413.000	2.119.500
5	72131601-004	Encadenados de HºAº	M3	3,70	1.000.000	3.700.000	1.320.000	4.884.000	109.300	404.410
6	72131601-005	de 0,45cm	M²	5,5	150.000	825.000	45.000	247.500	168.993	929.462
7	72131601-005	0,30cm	M²	13,1	120.000	1.572.000	30.000	393.000	112.728	1.476.737
8	72131601-005	0,60cm	M²	0,9	200.000	180.000	60.000	54.000	225.457	202.911
9	72131601-009	Relleno y apisonado de interiores	M3	46	25.000	1.150.000	10.000	460.000	89.500	4.117.000
10	72131601-006	De paredes	M²	11	20.000	220.000	11.000	121.000	25.000	275.000
11	72131601-005	De 0,30cm para revocar	M²	6,6	110.000	726.000	170.000	1.122.000	60.000	396.000
12	72131601-005	De 0,15cm para revocar	M²	6,7	60.000	402.000	62.000	415.400	50.000	335.000
13	72131601-005	De 0.30cm visto ambas caras de ladrillos comunes	M²	51,5	130.000	6.695.000	145.000	7.467.500	120.000	6.180.000
14	72131601-005	De 0,30cm visto a una cara de ladrillos comunes	M²	13,5	120.000	1.620.000	130.000	1.755.000	50.000	675.000
15	72131601-005	De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M²	68,6	66.000	4.527.600	70.000	4.802.000	50.000	3.430.000
16	72131601-005	Envarillado bajo abertura 2 O 8 por hilada (2hiladas)	ML	24	25.000	600.000	21.000	504.000	25.000	600.000
17	72131601-004	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	11	170.000	1.870.000	75.000	825.000	50.000	550.000
18	72131601-007	De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M²	168,5	170.000	28.645.000	220.000	37.070.000	190.000	32.015.000
19	72131601-007	Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1	300.000	300.000	-		1.300.000	1.300.000
20	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa	M²	128,1	29.843	3.822.888	25.000	3.202.500	25.000	3.202.500

21	72131601-008	De viga cumbrera de HºAº	M²	18,1	50.000	905.000	26.000	470.600	25.000	452.500
22	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M²	115	20.652	2.374.980	19.000	2.185.000	24.000	2.760.000
23	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M²	115	41.086	4.724.890	55.000	6.325.000	50.000	5.750.000
24	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	67	20.000	1.340.000	10.000	670.000	12.000	804.000
25	72102401-003	Puerta madera 1.20 x 2.10	UN	2	1.100.000	2.200.000	920.000	1.840.000	650.000	1.300.000
26	72102401-003	Ventanas tipo balancines	M²	13,7	230.000	3.151.000	360.000	4.932.000	300.000	4.110.000
27	72102401-003	De revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	10	20.000	200.000	11.000	110.000	15.000	150.000
28	72131601-012	De paredes a la cal	M²	128,1	2.000	256.200	4.500	576.450	6.000	768.600
29	72131601-012	De pilares vistos con antimoho ancoloro	M²	20	7.000	140.000	12.000	240.000	13.000	260.000
30	72131601-012	De viga cumbrera a la cal	M²	18,1	2.000	36.200	10.000	181.000	6.000	108.600
31	72131601-012	De averturas metalicas con pintura sintetica	M²	13,7	20.000	274.000	16.000	219.200	22.000	301.400
32	72131601-012	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M²	174,6	10.000	1.746.000	9.000	1.571.400	12.500	2.182.500
33	72131601-012	De maderamen y tejuelones con barniz	M²	168,5	15.000	2.527.500	11.000	1.853.500	17.000	2.864.500
34	72131601-012	De aberura de madera con barniz	M²	11	10.000	110.000	10.000	110.000	22.000	242.000
35	72102602-004	Vidrios dobles	M²	13,7	130.000	1.781.000	110.000	1.507.000	90.000	1.233.000
36	72101603-002	Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33cms	ML	43,5	50.000	2.175.000	45.000	1.957.500	40.000	1.740.000
37	72102201-015	Instalacion electrica	GL	1	2.000.000	2.000.000	1.600.000	1.600.000	4.650.000	4.650.000
38	72102201-015	Artefactos electricos	GL	1	3.000.000	3.000.000	1.400.000	1.400.000	4.950.000	4.950.000
39	72102003-001	Pizarrones	UN	2	250.000	500.000	450.000	900.000	850.000	1.700.000
40	76111702-001	Limpieza final	M²	120	1.000	120.000	2.000	240.000	450.000	54.000.000
TOTAL GENERAL						114.680.258		99.346.050		155.058.620
RESULTADO CORRETO						114.680.258		99.346.050		155.058.620
RESULTADO PRESENTADO						90.916.458		97.967.000		100.010.522

MUNICIPALIDAD DE CNEL. BOGADO
Unidad Operativa de Contrataciones

Carlos A. Bareiro
Dpto. UOC

República del Paraguay

Municipalidad de Coronel Bogado

Peatonal Yegros Nº. 839 e/ Mcal. Estigarribia y Julia Cueto de Estigarribia

CUADRO COMPARATIVO

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA - COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL - SAN MIGUEL POTRERO					OSVALDO RAMON DOLDAN		A.E.&C CONSTRUCTOR SRL		MD CONSTRUCCIONES	
Nº	Cod. Data	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	72131601-002	Limpieza y preraracion del terreno	M²	125	2.500	312.500	2.341	292.625	3.000	375.000
2	72131601-002	Replanteo	M²	125	2.000	250.000	3.848	481.000	3.000	375.000
3	72131601-004	Excavacion y carga de cimiento con PBC.	M3	23,4	250.000	5.850.000	257.000	6.013.800	300.000	7.020.000
4	72131601-004	Vigas y dado de HºAº	M3	1,5	1.350.000	2.025.000	1.400.828	2.101.242	1.300.000	1.950.000
5	72131601-004	Encadenados de HºAº	M3	3,70	1.450.000	5.365.000	1.050.078	3.885.289	1.300.000	4.810.000
6	72131601-005	de 0,45cm	M²	5,5	150.000	825.000	168.993	929.462	140.000	770.000
7	72131601-005	0,30cm	M²	13,1	100.000	1.310.000	112.728	1.476.737	120.000	1.572.000
8	72131601-005	0,60cm	M²	0,9	200.000	180.000	182.000	163.800	150.000	135.000
9	72131601-009	Relleno y apisonado de interiores	M3	46	60.000	2.760.000	85.000	3.910.000	50.000	2.300.000
10	72131601-006	De paredes	M²	11	18.000	198.000	60.324	663.564	25.000	275.000
11	72131601-005	De 0,30cm para revocar	M²	6,6	100.000	660.000	120.000	792.000	110.000	726.000
12	72131601-005	De 0,15cm para revocar	M²	6,7	50.000	335.000	60.075	402.503	60.000	402.000
13	72131601-005	De 0.30cm visto ambas caras de ladrillos comunes	M²	51,5	110.000	5.665.000	250.000	12.875.000	120.000	6.180.000
14	72131601-005	De 0,30cm visto a una cara de ladrillos comunes	M²	13,5	110.000	1.485.000	115.000	1.552.500	110.000	1.485.000
15	72131601-005	De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M²	68,6	55.000	3.773.000	75.000	5.145.000	65.000	4.459.000
16	72131601-005	Envarillado bajo abertura 2 O 8 por hilada (2hiladas)	ML	24	30.000	720.000	24.500	588.000	20.000	480.000
17	72131601-004	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	11	70.000	770.000	375.000	4.125.000	350.000	3.850.000
18	72131601-007	De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M²	168,5	190.000	32.015.000	210.000	35.385.000	230.000	38.755.000
19	72131601-007	Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1	900.000	900.000	1.293.800	1.293.800	800.000	800.000
20	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa	M²	128,1	19.000	2.433.900	15.925	2.039.993	30.000	3.843.000

21	72131601-008	De viga cumbrera de HºAº	M²	18,1	19.000	343.900	24.500	443.450	30.000	543.000
22	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M²	115	25.000	2.875.000	30.000	3.450.000	35.000	4.025.000
23	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M²	115	60.000	6.900.000	59.500	6.842.500	70.000	8.050.000
24	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	67	20.000	1.340.000	19.500	1.306.500	20.000	1.340.000
25	72102401-003	Puerta madera 1.20 x 2.10	UN	2	1.300.000	2.600.000	1.150.000	2.300.000	1.500.000	3.000.000
26	72102401-003	Ventanas tipo balancines	M²	13,7	250.000	3.425.000	2.250.000	30.825.000	235.000	3.219.500
27	72102401-003	De revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	10	10.000	100.000	9.000	90.000	20.000	200.000
28	72131601-012	De paredes a la cal	M²	128,1	6.000	768.600	8.049	1.031.077	10.000	1.281.000
29	72131601-012	De pilares vistos con antimoho ancoloro	M²	20	10.000	200.000	8.050	161.000	20.000	400.000
30	72131601-012	De viga cumbrera a la cal	M²	18,1	6.000	108.600	12.000	217.200	10.000	181.000
31	72131601-012	De averturas metalicas con pintura sintetica	M²	13,7	16.000	219.200	22.075	302.428	20.000	274.000
32	72131601-012	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M²	174,6	10.000	1.746.000	12.032	2.100.787	20.000	3.492.000
33	72131601-012	De maderamen y tejuelones con barniz	M²	168,5	12.000	2.022.000	13.370	2.252.845	20.000	3.370.000
34	72131601-012	De aberura de madera con barniz	M²	11	12.000	132.000	16.875	185.625	20.000	220.000
35	72102602-004	Vidrios dobles	M²	13,7	120.000	1.544.000	95.000	1.301.500	85.000	1.164.500
36	72101603-002	Canaleta y caño de bajada N° 26 desarrollo 33cms	ML	43,5	60.000	2.610.000	32.000	1.392.000	37.000	1.609.500
37	72102201-015	Instalacion electrica	GL	1	2.000.000	2.000.000	7.000.000	7.000.000	2.000.000	2.000.000
38	72102201-015	Artefactos electricos	GL	1	5.000.000	5.000.000	5.400.000	5.400.000	1.500.000	1.500.000
39	72102003-001	Pizarrones	UN	2	900.000	1.800.000	850.000	1.700.000	1.000.000	2.000.000
40	76111702-001	Limpieza final	M²	120	1.000	120.000	2.500	300.000	3.000	360.000
TOTAL GENERAL						103.786.700		152.718.225		118.791.500
RESULTADO CORRETO						103.786.700		152.718.225		118.791.500
RESULTADO PRESENTADO						103.815.700		124.975.756		119.979.500

MUNICIPALIDAD DE CNEL. BOGADO
Unidad Operativa de Contrataciones

Carlos A. Bareiro
Dpto. UOC