CUADRO COMPARATIVO

CAACUPE: Construcción de una Cocina Comedor

1-Escuela Básica Nº 484 " 8 DE DICIEMBRE"

					MES TRADING Y SERVICE		*CONSTRUCCIONES RIVAS S.A.*		*CONSTRUTEC INGENIERIA*	
N°	Código de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio TOTAL	Precio Unitario	Precio TOTAL	Precio Unitario	Precio TOTAL
		Preparación de la obra								
1	72131601-013	a- Limpieza y preparación de terreno	M2	93,74	4.250	398.432	1.500	140.610	2.500	234.350
2	72131601-002	b- Replanteo	M2	93,74	5.000	468.700	3.500	328.090	2.500	234.350
3	72131601-002	c- Vallado de obra	Gl	1,00	800.000	800.000	2.000.000	2.000.000	680.000	680.000
4	72131601-002	Cartel de obras 1,50x 1,20	un	1,00	1.050.000	1.050.000	700.000	700.000	350.000	350.000
5	72131601-003	Excavación y carga de Cimiento	M3	19,44	306.500	5.958.360	250.000	4.860.000	280.000	5.443.200
		Estructura de H°A°				-		-		0
6	72131601-015	a- Zapata pilares de H°A°	M3	1,20	1.546.500	1.855.800	1.500.000	1.800.000	1.200.000	1.440.000
7	72131601-015	b- Viga y galeria de H°A°	M3	0,42	1.159.300	486.906	1.800.000	756.000	1.200.000	504.000
8	72131601-015	c- Viga cumbrera de H°A°	M3	1,04	1.300.000	1.352.000	1.800.000	1.872.000	1.200.000	1.248.000
9	721316010-005	d- Encadenado de H°A° - inferior	M3	1,68	1.300.000	2.184.000	2.200.000	3.696.000	1.200.000	2.016.000
10	72131601-005	e- Encadenado de H°A° - superior	M3	1,89	1.300.000	2.457.000	2.200.000	4.158.000	1.200.000	2.268.000
		Muros de Nivelación				-		-		0
11	72131601-005	a- De 0,30 cm. Armada	M2	16,04	124.500	1.996.980	130.000	2.085.200	97.000	1.555.880
12	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M2	74,99	35.000	2.624.650	30.000	2.249.700	30.000	2.249.700
		Aislación asfaltica				-		-		0
13	72131601-006	a- De paredes	M2	46,10	66.500	3.065.650	55.000	2.535.500	60.000	2.766.000
		Muros de elevación				-		-		0
14	72131601-005	a- De 0,15 para revocar	M2	69,46	66.300	4.605.198	72.000	5.001.120	60.000	4.167.600
15	72131601-005	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	84,14	71.000	5.973.940	80.000	6.731.200	65.000	5.469.100

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · LEY N

16	72131601-010	c- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 Ø8 por hilada (2 hiladas)	ML	42,00	13.000	546.000	18.000	756.000	12.000	504.000
		Pilares				-		-		0
17	72131601-015	a- De 0,35 x0,35 visto para corredor	ML	10,40	107.500	1.118.000	67.000	696.800	100.000	1.040.000
		Techo				-		-		0
18	72131601-007	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	120,00	210.000	25.200.000	240.000	28.800.000	195.000	23.400.000
		Revoques				-		-		0
19	72131601-008	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	18.000	2.502.000	32.000	4.448.000	16.000	2.224.000
20	72131601-008	b- De viga cumbrera, galeria y encadenado H°A°	M2	50,29	27.000	1.357.830	40.000	2.011.600	25.000	1.257.250
21	72131601-015	c- De pilares de H°A°	M2	5,38	41.000	220.580	40.000	215.200	38.000	204.440
22	72131601-004	Contrapiso de H° de cascotes	M2	89,74	35.000	3.140.900	22.000	1.974.280	30.000	2.692.200
23	72131601-009	Piso baldosa calcarea	M2	89,74	65.500	5.877.970	65.000	5.833.100	61.000	5.474.140
24	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	55,90	21.500	1.201.850	25.000	1.397.500	21.000	1.173.900
		Abertura de madera				-		-		0
25	72131601-002	a- Puerta madera de 1,20x2,10 - tablero con marco	UN	1,00	1.100.000	1.100.000	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000
26	72131601-002	b- Puerta madera de 0,80x2,10 - placa con marco	UN	1,00	780.000	780.000	800.000	800.000	730.000	730.000
		Aberturas Metálicas				-		-		0
27	72131601-010	a- ventanas tipo balancines	M2	12,60	260.000	3.276.000	220.000	2.772.000	240.000	3.024.000
28	72131601-002	b- Puerta de 0,80x2,10	M2	1,68	750.000	1.260.000	650.000	1.092.000	680.000	1.142.400
		Alfeizar de ventanas				-		-		0
29	72131601-008	a- de Revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	40,60	10.000	406.000	25.000	1.015.000	9.500	385.700
		Pinturas				-		-		0
30	72131601-012	a- De paredes a la cal	M2	139,00	9.000	1.251.000	12.000	1.668.000	8.500	1.181.500
31	72131601-012	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	12,42	13.500	167.670	12.000	149.040	12.500	155.250

32	72131601-012	c- De viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares a la cal	M2	50,29	9.000	452.610	12.000	603.480	8.500	427.465
33	72131601-012	d- De aberturas metálicas con pintura sintetica	M2	14,28	25.000	357.000	25.000	357.000	22.500	321.300
34	72131601-012	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	84,14	13.000	1.093.820	12.000	1.009.680	15.000	1.262.100
35	72131601-012	f- De maderamem y tejuelón al barniz	M2	120,00	14.500	1.740.000	25.000	3.000.000	15.000	1.800.000
36	72131601-012	g- De aberturas de madera con barniz	M2	5,67	18.500	104.895	25.000	141.750	15.000	85.050
37	72131601-012	Revestido Azulejos (color blanco)	M2	6,09	69.000	420.210	68.000	414.120	65.000	395.850
38	72131601-002	Vidrios Dobles	M2	12,60	110.000	1.386.000	130.000	1.638.000	105.000	1.323.000
		Desague Pluvial				-		-		0
39	72131601-011	a - Canaleta de bajada N° 26 - desarrollo 33 cm	ML	36,60	40.000	1.464.000	65.000	2.379.000	35.000	1.281.000
40	72131601-001	Instalación Eléctrica	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	1.862.200	1.862.200	2.900.000	2.900.000
41	72131601-001	Artefactos eléctricos	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	2.800.000	2.800.000
42	72131601-011	Agua corriente	UN	1,00	460.000	460.000	459.090	459.090	425.000	425.000
43	72131601-002	Mesada de cocina con pileta con grifería, desengrasador	Gl	1,00	644.000	644.000	1.500.000	1.500.000	600.000	600.000
44	72131601-011	Desague cloacal, registro, camara septica, pozo ciego	UN	1,00	4.140.000	4.140.000	4.800.000	4.800.000	3.800.000	3.800.000
45	72131601-013	Limpieza Final	M2	93,74	4.250	398.395	1.000	93.740	2.500	234.350
	TOTAL					**104.344.384**		**115.300.000**		**93.870.075**

CAACUPE: Construcción de un SSHH440x615										
2-ESCUELA Y COLEGIO NAC. GRAL DE GRIG. ELIGIO TORRES					*MES TRADING Y SERVICE*		*CONSTRUCCIONES RIVAS S.A.*		*CONSTRUTEC INGENIERIA*	
N°	Código de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio TOTAL	Precio Unitario	Precio TOTAL	Precio Unitario	Precio TOTAL
		Preparación de la Obra								
46	72131601-002	a- Limpieza y preparación de terreno	M2	27,10	4.250	115.175	15.000	406.500	2.500	67.750
47	72131601-002	b- Replanteo	M2	27,10	5.000	135.500	3.500	94.850	2.500	67.750
48	72131601-002	c- Vallado de obra	GL	1,00	800.000	800.000	1.500.000	1.500.000	680.000	680.000
49	72131601-002	Cartel de obras 1,50x1,20	UN	1,00	1.050.000	1.050.000	700.000	700.000	350.000	350.000
50	72131601-003	Excavación y carga de Cimiento	M3	10,00	306.500	3.065.000	250.000	2.500.000	280.000	2.800.000
		Estructura de H°A°				-		-		-
51	72131601-005	a- Encadenado de H°A°	M3	2,40	1.159.300	2.782.320	2.200.000	5.280.000	1.200.000	2.880.000
		Muros de Nivelación				-		-		-
52	72131601-005	a - de 0,30 cm	M2	12,20	124.500	1.518.900	130.000	1.586.000	97.000	1.183.400
53	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M2	8,50	35.000	297.500	30.000	255.000	30.000	255.000
		Aislación asfaltica				-		-		-
54	72131601-006	a- De paredes	M2	5,30	66.500	352.450	55.000	291.500	60.000	318.000
		Muros de elevación				-		-		-
55	72131601-005	a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	66.300	3.646.500	72.000	3.960.000	60.000	3.300.000
56	72131601-005	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	71.000	3.408.000	80.000	3.840.000	65.000	3.120.000
57	72131601-010	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø8 por hilada (2 hiladas)	ML	20,00	13.000	260.000	18.000	360.000	12.000	240.000
		Techo				-		-		-
58	72131601-007	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	43,00	210.000	9.030.000	240.000	10.320.000	195.000	8.385.000

		Revoques				-		-		-
59	72131601-008	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	18.000	2.916.000	32.000	5.184.000	16.000	2.592.000
60	72131601-004	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	35.000	770.000	22.000	484.000	30.000	660.000
61	72131601-009	Piso baldosa calcarea	M2	22,00	65.000	1.430.000	65.000	1.430.000	61.000	1.342.000
62	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60	21.500	55.900	25.000	65.000	21.000	54.600
		Abertura de madera				-		-		-
63	72131601-002	a- Puerta tablero	M2	5,04	350.000	1.764.000	160.000	806.400	350.000	1.764.000
64	72131601-002	b- Para boxes enchapados con formica	UN	5,00	330.000	1.650.000	450.000	2.250.000	350.000	1.750.000
		Aberturas Metálicas				-		-		-
65	72131601-010	a- ventanas tipo balancines	M2	3,36	260.000	873.600	220.000	739.200	240.000	806.400
		Alfeizar de ventanas				-		-		-
66	72131601-008	a- de Revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	7,00	10.000	70.000	25.000	175.000	9.500	66.500
		Pinturas				-		-		-
67	72131601-012	a- De paredes a la cal	M2	66,00	9.000	594.000	12.000	792.000	8.500	561.000
68	72131601-012	b- De aberturas metálicas con pintura sintetica	M2	3,36	25.000	84.000	25.000	84.000	22.500	75.600
69	72131601-012	c- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	48,00	13.000	624.000	12.000	576.000	12.500	600.000
70	72131601-012	d- De maderamem y tejuelón al barniz	M2	43,00	14.500	623.500	25.000	1.075.000	15.000	645.000
71	72131601-012	e- De aberturas de madera con barniz	M2	10,10	18.500	186.850	25.000	252.500	15.000	151.500

		Revestimientos				-		-		-
72	72131601-002	a- De azulejos de 0,15x0,15 cm.	M2	97,50	69.000	6.727.500	68.000	6.630.000	65.000	6.337.500
73	72131601-002	Vidrios Dobles	M2	3,36	110.000	369.600	130.000	436.800	105.000	352.800
74	72131601-001	Instalación Eléctrica	GL	1,00	900.000	900.000	2.900.000	2.900.000	880.000	880.000
75	72131601-001	Artefactos eléctricos	GL	1,00	800.000	800.000	2.290.000	2.290.000	790.000	790.000
		Instalación Sanitaria				-		-		-
76	72131601-011	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefacto sanitario completo	GL	1,00	4.200.000	4.200.000	6.442.100	6.442.100	5.000.000	5.000.000
77	72131601-011	b- Camara Septica de 2,00 x 5,00	UN	1,00	4.000.000	4.000.000	2.500.000	2.500.000	5.000.000	5.000.000
78	72131601-011	c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN	1,00	4.000.000	4.000.000	3.100.000	3.100.000	3.500.000	3.500.000
79	72131601-013	Limpieza Final	M2	60,00	4.250	255.000	1.000	60.000	2.500	150.000
						59.355.295		**69.000.000**		**56.725.800**

3-Construcción de aula TIPO Rural 5,80 x 6,80 "ESC. N° 254 HERMINIA MACHADO DEISNARDI"					MES TRADING Y SERVICE		CONSTRUCCIONES RIVAS S.A.		CONSTRUTEC INGENIERIA	
N°	Código de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
		Preparación de la obra:								
80	72131601-013	a - Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	4.250	270.725	1.500	95.550	2.500	159.250
81	72131601-002	b - Replanteo	M2	63,70	5.000	318.500	3.500	222.950	2.500	159.250
82	72131601-002	Cartel de obras 1,50x1,20	UN	1,00	1.050.000	1.050.000	700.000	700.000	350.000	350.000
83	72131601-003	Excavación y carga de cimiento	M3	14,00	306.500	4.291.000	250.000	3.500.000	280.000	3.920.000
		Estructura de H°A°:				-		-		-
84	72131601-015	a - Vigas y dado de H°A°	M3	0,82	1.546.500	1.268.130	1.800.000	1.476.000	1.200.000	984.000
85	72131601-005	b - Encadenado de H°A°	M3	2,17	1.159.300	2.515.681	2.200.000	4.774.000	1.200.000	2.604.000
		Muro de nivelación:				-		-		-
86	72131601-005	a. de 0,45m	M2	3,60	186.500	671.400	163.000	586.800	170.000	612.000
87	72131601-005	b.de 0,30m	M2	7,50	124.500	933.750	130.000	975.000	97.000	727.500
88	72131601-005	c. de 0,60m	M2	0,60	248.900	149.340	220.000	132.000	220.000	132.000
89	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	35.000	815.500	30.000	699.000	30.000	699.000
		Aislacion asfáltica:				-		-		-
90	72131601-006	a. de paredes	M2	6,40	66.500	425.600	55.000	352.000	60.000	384.000
		Muros de elevación:				-		-		-
91	72131601-005	a. de 0,15 para revocar	M2	3,40	66.300	225.420	72.000	244.800	60.000	204.000
92	72131601-005	b. de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50	134.500	4.640.250	125.500	4.329.750	124.000	4.278.000
93	72131601-005	c. de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50	128.800	1.738.800	122.500	1.653.750	120.000	1.620.000

94	72131601-005	d. De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30	71.000	2.435.300	80.000	2.744.000	65.000	2.229.500
95	72131601-010	e. envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2hiladas)	ML	12,00	13.000	156.000	18.000	216.000	12.000	144.000
		Pilares:				-		-		-
96	72131601-015	a. de 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,60	107.500	709.500	70.000	462.000	100.000	660.000
		Techo:				-		-		-
97	72131601-007	a -De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	90,50	210.000	19.005.000	240.000	21.720.000	195.000	17.647.500
98	72131601-008	b - Viga de madera y planchuela en galería	GL	1,00	1.430.000	1.430.000	1.220.000	1.220.000	1.300.000	1.300.000
		Revoques:				-		-		-
99	72131601-008	a. De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,30	18.000	1.157.400	32.000	2.057.600	16.000	1.028.800
100	72131601-008	b. De viga cumbrera de H°A°	M2	10,30	27.000	278.100	40.000	412.000	25.000	257.500
101	72131601-004	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	35.000	2.030.000	22.000	1.276.000	30.000	1.740.000
102	72131601-009	Piso de baldosas calcáreas	M2	58,00	65.500	3.799.000	65.000	3.770.000	61.000	3.538.000
103	72131601-009	Zócalo calcáreo	ML	34,00	21.500	731.000	25.000	850.000	21.000	714.000
		Abertura de madera:				-		-		-
104	72131601-002	b. puerta madera de 1,20x2,10	UN	1,00	1.100	1.100	950.000	950.000	1.000.000	1.000.000
		Abertura metálica:				-		-		-
105	72131601-010	a. ventana tipo balancín	M2	6,84	260.000	1.778.400	220.000	1.504.800	240.000	1.641.600
		Alfeizar de ventanas:				-		-		-
106	72131601-008	a. de revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	5,00	10.000	50.000	25.000	125.000	9.500	47.500

		Pinturas:				-		-		-
107	72131601-012	a. De paredes a la cal	M2	64,30	9.000	578.700	12.000	771.600	8.500	546.550
108	72131601-012	c. De pilares vistos con anti moho incoloro	M2	11,90	13.500	160.650	12.000	142.800	12.500	148.750
109	72131601-012	d. De viga cumbrera a la cal	M2	10,30	9.000	92.700	12.000	123.600	8.500	87.550
110	72131601-012	e. De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	25.000	171.000	25.000	171.000	22.500	153.900
111	72131601-012	f. De ladrillos vistos con anti moho incoloro	M2	111,30	13.000	1.446.900	12.000	1.335.600	15.000	1.669.500
112	72131601-012	g. De maderame y tejuelones con barniz	M2	90,50	14.500	1.312.250	25.000	2.262.500	15.000	1.357.500
113	72131601-012	h. de abertura de madera con barniz	M2	5,50	18.500	101.750	25.000	137.500	15.000	82.500
114	72131601-002	Vidrios dobles	M2	6,84	110.000	752.400	130.000	889.200	105.000	718.200
		Desagüe pluvial				-		-		-
115	72131601-011	a. canaleta y caño de bajada N°26- desarrollo 33cms.	ML	23,00	40.000	920.000	65.000	1.495.000	35.000	805.000
116	72131601-001	**Instalación eléctrica**	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	1.862.200	1.862.200	2.900.000	2.900.000
117	72131601-001	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	2.000.000	2.000.000	2.800.000	2.800.000
		Mobiliarios:				-		-		-
118	72131601-002	a. pizarrones	UN	1,00	950.000	950.000	700.000	700.000	600.000	600.000
119	72131601-013	**Limpieza Final**	M2	60,00	4.250	255.000	1.000	60.000	2.500	150.000
					TOTAL	**67.715.195**		**69.000.000**		**60.800.850**

MUNICIPALIDAD

4-Construcción de aula TIPO Rural 5,80 x 6,80 "ESC. BAS. Nº 40 "TTE. JOSE MARIA FARIÑA"					MES TRADING Y SERVICE		CONSTRUCCIONES RIVAS S.A.		CONSTRUTEC INGENIERIA	
N°	Código de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
		Preparación de la obra:								
120	72131601-002	a - Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	4.250	270.725	1.500	95.550	2.500	159.250
121	72131601-002	b - Replanteo	M2	63,70	5.000	318.500	3.500	222.950	2.500	159.250
122	72131601-002	Cartel de obras 1,50x1,20	UN	1,00	1.050.000	1.050.000	700.000	700.000	350.000	350.000
123	72131601-003	Excavación y carga de cimiento	M3	14,00	306.500	4.291.000	250.000	3.500.000	280.000	3.920.000
		Estructura de H°A°:				-		-		-
124	72131601-015	a - Vigas y dado de H°A°	M3	0,82	1.546.500	1.268.130	1.800.000	1.476.000	1.200.000	984.000
125	72131601-005	b - Encadenado de H°A°	M3	2,17	1.159.300	2.515.681	2.200.000	4.774.000	1.200.000	2.604.000
		Muro de nivelación:				-		-		-
126	72131601-005	a. de 0,45m	M2	3,60	186.500	671.400	163.000	586.800	170.000	612.000
127	72131601-005	b.de 0,30m	M2	7,50	124.500	933.750	130.000	975.000	97.000	727.500
128	72131601-005	c. de 0,60m	M2	0,60	248.900	149.340	220.000	132.000	220.000	132.000
129	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	35.000	815.500	30.000	699.000	30.000	699.000
		Aislacion asfáltica:				-		-		-
130	72131601-006	a. de paredes	M2	6,40	66.500	425.600	55.000	352.000	60.000	384.000
		Muros de elevación:				-		-		-
131	72131601-005	a. de 0,15 para revocar	M2	3,40	66.300	225.420	72.000	244.800	60.000	204.000
132	72131601-005	b. de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50	134.500	4.640.250	125.500	4.329.750	124.000	4.278.000
133	72131601-005	c. de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50	128.800	1.738.800	122.500	1.653.750	120.000	1.620.000
134	72131601-005	d. De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30	71.000	2.435.300	80.000	2.744.000	65.000	2.229.500

135	72131601-010	e. envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2hiladas)	ML	12,00	13.000	156.000	18.500	222.000	12.000	144.000
		Pilares:				-		-		-
136	72131601-015	a. de 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,60	107.500	709.500	70.000	462.000	100.000	660.000
		Techo:				-		-		-
137	72131601-007	a -De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	90,50	210.000	19.005.000	240.000	21.720.000	195.000	17.647.500
138	72131601-008	b - Viga de madera y planchuela en galería	GL	1,00	1.043.000	1.043.000	1.220.000	1.220.000	1.300.000	1.300.000
		Revoques:				-		-		-
139	72131601-008	a. De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,30	18.000	1.157.400	42.000	2.700.600	16.000	1.028.800
140	72131601-008	b. De viga cumbrera de H°A°	M2	10,30	27.000	278.100	40.000	412.000	25.000	257.500
141	72131601-004	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	35.000	2.030.000	22.000	1.276.000	30.000	1.740.000
142	72131601-009	Piso de baldosas calcáreas	M2	58,00	65.500	3.799.000	65.000	3.770.000	61.000	3.538.000
143	72131601-009	Zócalo calcáreo	ML	34,00	21.500	731.000	25.000	850.000	21.000	714.000
		Abertura de madera:				-		-		-
144	72131601-002	b. puerta madera de 1,20x2,10	UN	1,00	1.100.000	1.100.000	950.000	950.000	1.000.000	1.000.000
		Abertura metálica:				-		-		-
145	72131601-010	a. ventana tipo balancín	M2	6,84	260.000	1.778.400	220.000	1.504.800	240.000	1.641.600
		Alfeizar de ventanas:				-		-		-
146	72131601-008	a. de revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	5,00	10.000	50.000	25.000	125.000	9.500	47.500
		Pinturas:				-		-		-
147	72131601-012	a. De paredes a la cal	M2	64,30	9.000	578.700	12.000	771.600	8.500	546.550
148	72131601-012	c. De pilares vistos con anti moho incoloro	M2	11,90	13.500	160.650	12.000	142.800	12.500	148.750
149	72131601-012	d. De viga cumbrera a la cal	M2	10,30	9.000	92.700	12.000	123.600	8.500	87.550

MUNICIPALIDAD DE CON
LEY Nº 20

150	72131601-012	e. De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	25.000	171.000	25.000	171.000	22.500	153.900
151	72131601-012	f. De ladrillos vistos con anti moho incoloro	M2	111,30	13.000	1.446.900	12.000	1.335.600	15.000	1.669.500
152	72131601-012	g. De maderame y tejuelones con barniz	M2	90,50	14.500	1.312.250	25.000	2.262.500	15.000	1.357.500
153	72131601-012	h. de abertura de madera con barniz	M2	5,50	18.500	101.750	25.000	137.500	15.000	82.500
154	72131601-002	Vidrios dobles	M2	6,84	110.000	752.400	13.000	88.920	105.000	718.200
		Desagüe pluvial				-		-		-
155	72131601-011	a. canaleta y caño de bajada N°26- desarrollo 33cms.	ML	23,00	40.000	920.000	65.000	1.495.000	35.000	805.000
156	72131601-001	**Instalación eléctrica**	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	1.862.200	1.862.200	2.900.000	2.900.000
157	72131601-001	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	2.000.000	2.000.000	2.800.000	2.800.000
		Mobiliarios:				-		-		-
158	72131601-002	a. pizarrones	UN	1,00	950.000	950.000	700.000	700.000	600.000	600.000
159	72131601-013	**Limpieza Final**	M2	60,00	4.250	255.000	1.000	60.000	2.500	150.000
					TOTAL	**67.715.195**		**69.000.000**		**60.800.850**

MUNICIPALIDAD UNIDAD DE C LEY N°

5-Construcción de aula TIPO Rural 5,80 x 6,80 "ESC. BAS. N° 485 "DANIEL ORTELLADO"					MES TRADING Y SERVICE		CONSTRUCCIONES RIVAS S.A.		CONSTRUTEC INGENIERIA	
N°	Código de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
		Preparación de la obra:								
160	72131601-002	a - Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	4.250	270.725	1.500	95.550	2.500	159.250
161	72131601-002	b - Replanteo	M2	63,70	5.000	318.500	3.500	222.950	2.500	159.250
162	72131601-002	Cartel de obras 1,50x1,20	UN	1,00	1.050.000	1.050.000	700.000	700.000	350.000	350.000
163	72131601-003	Excavación y carga de cimiento	M3	14,00	306.500	4.291.000	250.000	3.500.000	280.000	3.920.000
		Estructura de H°A°:				-		-		-
164	72131601-015	a - Vigas y dado de H°A°	M3	0,82	1.546.500	1.268.130	1.800.000	1.476.000	1.200.000	984.000
165	72131601-005	b - Encadenado de H°A°	M3	2,17	1.159.300	2.515.681	2.200.000	4.774.000	1.200.000	2.604.000
		Muro de nivelación:				-		-		-
166	72131601-005	a. de 0,45m	M2	3,60	186.500	671.400	163.000	586.800	170.000	612.000
167	72131601-005	b.de 0,30m	M2	7,50	124.500	933.750	130.000	975.000	97.000	727.500
168	72131601-005	c. de 0,60m	M2	0,60	248.900	149.340	220.000	132.000	220.000	132.000
169	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	35.000	815.500	30.000	699.000	30.000	699.000
		Aislacion asfáltica:				-		-		-
170	72131601-006	a. de paredes	M2	6,40	66.500	425.600	55.000	352.000	60.000	384.000
		Muros de elevación:				-		-		-
171	72131601-005	a. de 0,15 para revocar	M2	3,40	66.300	225.420	72.000	244.800	60.000	204.000
172	72131601-005	b. de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50	134.500	4.640.250	125.500	4.329.750	124.000	4.278.000
173	72131601-005	c. de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50	128.800	1.738.800	122.500	1.653.750	120.000	1.620.000

MUNICIPALIDAD DE LEY N°

174	72131601-005	d. De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30	71.000	2.435.300	80.000	2.744.000	65.000	2.229.500
175	72131601-010	e. envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2hiladas)	ML	12,00	13.000	156.000	18.000	216.000	12.000	144.000
		Pilares:				-		-		-
176	72131601-015	a. de 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,60	107.500	709.500	70.000	462.000	100.000	660.000
		Techo:				-		-		-
177	72131601-007	a -De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	90,50	210.000	19.005.000	240.000	21.720.000	195.000	17.647.500
178	72131601-008	b - Viga de madera y planchuela en galería	GL	1,00	1.430.000	1.430.000	1.220.000	1.220.000	1.300.000	1.300.000
		Revoques:				-		-		-
179	72131601-008	a. De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,30	18.000	1.157.400	32.000	2.057.600	16.000	1.028.800
180	72131601-008	b. De viga cumbrera de H°A°	M2	10,30	27.000	278.100	40.000	412.000	25.000	257.500
181	72131601-004	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	35.000	2.030.000	22.000	1.276.000	30.000	1.740.000
182	72131601-009	Piso de baldosas calcáreas	M2	58,00	65.500	3.799.000	65.000	3.770.000	61.000	3.538.000
183	72131601-009	Zócalo calcáreo	ML	34,00	21.500	731.000	25.000	850.000	21.000	714.000
		Abertura de madera:				-		-		-
184	72131601-002	b. puerta madera de 1,20x2,10	UN	1,00	1.100.000	1.100.000	950.000	950.000	1.000.000	1.000.000
		Abertura metálica:				-		-		-
185	72131601-010	a. ventana tipo balancín	M2	6,84	260.000	1.778.400	220.000	1.504.800	240.000	1.641.600
		Alfeizar de ventanas:				-		-		-
186	72131601-008	a. de revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	5,00	10.000	50.000	25.000	125.000	9.500	47.500
		Pinturas:				-		-		-
187	72131601-012	a. De paredes a la cal	M2	64,30	9.000	578.700	12.000	771.600	8.500	546.550
188	72131601-012	c. De pilares vistos con anti moho incoloro	M2	11,90	13.500	160.650	12.000	142.800	12.500	148.750

189	72131601-012	d. De viga cumbrera a la cal	M2	10,30	9.000	92.700	12.000	123.600	8.500	87.550
190	72131601-012	e. De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	25.000	171.000	25.000	171.000	22.500	153.900
191	72131601-012	f. De ladrillos vistos con anti moho incoloro	M2	111,30	13.000	1.446.900	12.000	1.335.600	15.000	1.669.500
192	72131601-012	g. De maderame y tejuelones con barniz	M2	90,50	14.500	1.312.250	25.000	2.262.500	15.000	1.357.500
193	72131601-012	h. de abertura de madera con barniz	M2	5,50	18.500	101.750	25.000	137.500	15.000	82.500
194	72131601-002	Vidrios dobles	M2	6,84	110.000	752.400	130.000	889.200	105.000	718.200
		Desagüe pluvial				-		-		-
195	72131601-011	a. canaleta y caño de bajada N°26- desarrollo 33cms.	ML	23,00	40.000	920.000	65.000	1.495.000	35.000	805.000
196	72131601-001	**Instalación eléctrica**	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	1.862.200	1.862.200	2.900.000	2.900.000
197	72131601-001	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	2.000.000	2.000.000	2.800.000	2.800.000
		Mobiliarios:				-		-		-
198	72131601-002	a. pizarrones	UN	1,00	950.000	950.000	700.000	700.000	600.000	600.000
199	72131601-013	**Limpieza Final**	M2	60,00	4.250	255.000	1.000	60.000	2.500	150.000
					TOTAL	**67.715.195**		**69.000.000**		**60.800.850**

6-Construcción de aula TIPO Rural 5,80 x 6,80 "ESC. Y Col. "LAURA RAMIREZ DE NOGUERA"					MES TRADING Y SERVICE		CONSTRUCCIONES RIVAS S.A.		CONSTRUTEC INGENIERIA	
N°	Código de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
		Preparación de la obra:								
200	72131601-002	a - Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	4.250	270.725	1.500	95.550	2.500	159.250
201	72131601-002	b - Replanteo	M2	63,70	5.000	318.500	3.500	222.950	2.500	159.250
202	72131601-002	Cartel de obras 1,50x1,20	UN	1,00	1.050.000	1.050.000	700.000	700.000	350.000	350.000
203	72131601-003	Excavación y carga de cimiento	M3	14,00	306.500	4.291.000	250.000	3.500.000	280.000	3.920.000
		Estructura de H°A°:				-		-		-
204	72131601-015	a - Vigas y dado de H°A°	M3	0,82	1.546.500	1.268.130	1.800.000	1.476.000	1.200.000	984.000
205	72131601-005	b - Encadenado de H°A°	M3	2,17	1.159.300	2.515.681	2.200.000	4.774.000	1.200.000	2.604.000
		Muro de nivelación:				-		-		-
206	72131601-005	a. de 0,45m	M2	3,60	186.500	671.400	163.000	586.800	170.000	612.000
207	72131601-005	b.de 0,30m	M2	7,50	124.500	933.750	130.000	975.000	97.000	727.500
208	72131601-005	c. de 0,60m	M2	0,60	248.900	149.340	220.000	132.000	220.000	132.000
209	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	35.000	815.500	30.000	699.000	30.000	699.000
		Aislacion asfáltica:				-		-		-
210	72131601-006	a. de paredes	M2	6,40	66.500	425.600	55.000	352.000	60.000	384.000
		Muros de elevación:				-		-		-
211	72131601-005	a. de 0,15 para revocar	M2	3,40	66.300	225.420	72.000	244.800	60.000	204.000
212	72131601-005	b. de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50	134.500	4.640.250	125.500	4.329.750	124.000	4.278.000
13	72131601-005	c. de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50	128.800	1.738.800	122.500	1.653.750	120.000	1.620.000

MUNICIPALIDAD UNIDAD DE C LEY N°

214	72131601-005	d. De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30	71.000	2.435.300	80.000	2.744.000	65.000	2.229.500
215	72131601-010	e. envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2hiladas)	ML	12,00	13.000	156.000	18.000	216.000	12.000	144.000
		Pilares:				-		-		-
216	72131601-015	a. de 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,60	107.500	709.500	70.000	462.000	100.000	660.000
		Techo:				-		-		-
217	72131601-007	a -De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	90,50	210.000	19.005.000	240.000	21.720.000	195.000	17.647.500
218	72131601-008	b - Viga de madera y planchuela en galería	GL	1,00	1.043.000	1.043.000	1.220.000	1.220.000	1.300.000	1.300.000
		Revoques:				-		-		-
219	72131601-008	a. De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,30	18.000	1.157.400	32.000	2.057.600	16.000	1.028.800
220	72131601-008	b. De viga cumbrera de H°A°	M2	10,30	27.000	278.100	40.000	412.000	25.000	257.500
221	72131601-004	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	35.000	2.030.000	22.000	1.276.000	30.000	1.740.000
222	72131601-009	Piso de baldosas calcáreas	M2	58,00	65.500	3.799.000	65.000	3.770.000	61.000	3.538.000
223	72131601-009	Zócalo calcáreo	ML	34,00	21.500	731.000	25.000	850.000	21.000	714.000
		Abertura de madera:				-		-		-
224	72131601-002	b. puerta madera de 1,20x2,10	UN	1,00	1.100.000	1.100.000	950.000	950.000	1.000.000	1.000.000
		Abertura metálica:						-		-
225	72131601-010	a. ventana tipo balancín	M2	6,84	260.000	1.778.400	220.000	1.504.800	240.000	1.641.600
		Alfeizar de ventanas:				-		-		-
226	72131601-008	a. de revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	5,00	10.000	50.000	25.000	125.000	9.500	47.500

		Pinturas:				-		-		-
227	72131601-012	a. De paredes a la cal	M2	64,30	9.000	578.700	12.000	771.600	8.500	546.550
228	72131601-012	c. De pilares vistos con anti moho incoloro	M2	11,90	13.500	160.650	12.000	142.800	12.500	148.750
229	72131601-012	d. De viga cumbrera a la cal	M2	10,30	9.000	92.700	12.000	123.600	8.500	87.550
230	72131601-012	e. De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	25.000	171.000	25.000	171.000	22.500	153.900
231	72131601-012	f. De ladrillos vistos con anti moho incoloro	M2	111,30	13.000	1.446.900	12.000	1.335.600	15.000	1.669.500
232	72131601-012	g. De maderame y tejuelones con barniz	M2	90,50	14.500	1.312.250	25.000	2.262.500	15.000	1.357.500
233	72131601-012	h. de abertura de madera con barniz	M2	5,50	18.500	101.750	25.000	137.500	15.000	82.500
234	72131601-002	Vidrios dobles	M2	6,84	110.000	752.400	130.000	889.200	105.000	718.200
		Desagüe pluvial				-		-		-
235	72131601-011	a. canaleta y caño de bajada N°26- desarrollo 33cms.	ML	23,00	40.000	920.000	65.000	1.495.000	35.000	805.000
236	72131601-001	**Instalación eléctrica**	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	1.862.200	1.862.200	2.900.000	2.900.000
237	72131601-001	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	2.000.000	2.000.000	2.800.000	2.800.000
		Mobiliarios:				-		-		-
238	72131601-002	a. pizarrones	UN	1,00	950.000	950.000	700.000	700.000	600.000	600.000
239	72131601-013	**Limpieza Final**	M2	60,00	4.250	255.000	1.000	60.000	2.500	150.000
					TOTAL	**67.715.195**		**69.000.000**		**60.800.850**

7-Construcción de aula TIPO Rural 5,80 x 6,80 "ESC. N° 7553 "CORAZON DE MARIA"					MES TRADING Y SERVICE		CONSTRUCCIONES RIVAS S.A.		CONSTRUTEC INGENIERIA	
N°	Código de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
		Preparación de la obra:								
240	72131601-002	a - Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	4.250	270.725	1.500	95.550	2.500	159.250
241	72131601-002	b - Replanteo	M2	63,70	5.000	318.500	3.500	222.950	2.500	159.250
242	72131601-002	Cartel de obras 1,50x1,20	UN	1,00	1.050.000	1.050.000	700.000	700.000	350.000	350.000
243	72131601-003	Excavación y carga de cimiento	M3	14,00	306.500	4.291.000	250.000	3.500.000	280.000	3.920.000
		Estructura de H°A°:				-	-	-		-
244	72131601-015	a - Vigas y dado de H°A°	M3	0,82	1.546.500	1.268.130	1.800.000	1.476.000	1.200.000	984.000
245	72131601-005	b - Encadenado de H°A°	M3	2,17	1.159.300	2.515.681	2.200.000	4.774.000	1.200.000	2.604.000
		Muro de nivelación:				-		-		-
246	72131601-005	a. de 0,45m	M2	3,60	186.500	671.400	163.000	586.800	170.000	612.000
247	72131601-005	b.de 0,30m	M2	7,50	124.500	933.750	130.000	975.000	97.000	727.500
248	72131601-005	c. de 0,60m	M2	0,60	248.900	149.340	220.000	132.000	220.000	132.000
249	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	35.000	815.500	30.000	699.000	30.000	699.000
		Aislacion asfáltica:				-		-		-
250	72131601-006	a. de paredes	M2	6,40	66.500	425.600	55.000	352.000	60.000	384.000
		Muros de elevación:				-		-		-
251	72131601-005	a. de 0,15 para revocar	M2	3,40	66.300	225.420	72.000	244.800	60.000	204.000
252	72131601-005	b. de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50	134.500	4.640.250	125.000	4.312.500	124.000	4.278.000
253	72131601-005	c. de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50	128.800	1.738.800	122.500	1.653.750	120.000	1.620.000

MUNICIPALIDAD DE CO
UNIDAD DE CO
LEY Nº

254	72131601-005	d. De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30	71.000	2.435.300	80.000	2.744.000	65.000	2.229.500
255	72131601-010	e. envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2hiladas)	ML	12,00	13.000	156.000	18.000	216.000	12.000	144.000
		Pilares:				-		-		-
256	72131601-015	a. de 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,60	107.500	709.500	70.000	462.000	100.000	660.000
		Techo:				-		-		-
257	72131601-007	a -De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	90,50	210.000	19.005.000	240.000	21.720.000	195.000	17.647.500
258	72131601-008	b - Viga de madera y planchuela en galería	GL	1,00	1.430.000	1.430.000	1.220.000	1.220.000	1.300.000	1.300.000
		Revoques:				-		-		-
259	72131601-008	a. De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,30	18.000	1.157.400	32.000	2.057.600	16.000	1.028.800
260	72131601-008	b. De viga cumbrera de H°A°	M2	10,30	27.000	278.100	40.000	412.000	25.000	257.500
261	72131601-004	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	35.000	2.030.000	22.000	1.276.000	30.000	1.740.000
262	72131601-009	Piso de baldosas calcáreas	M2	58,00	65.500	3.799.000	65.000	3.770.000	61.000	3.538.000
263	72131601-009	Zócalo calcáreo	ML	34,00	21.500	731.000	25.000	850.000	21.000	714.000
		Abertura de madera:				-		-		-
264	72131601-002	b. puerta madera de 1,20x2,10	UN	1,00	1.100.000	1.100.000	950.000	950.000	1.000.000	1.000.000
		Abertura metálica:				-		-		-
265	72131601-010	a. ventana tipo balancín	M2	6,84	260.000	1.778.400	220.000	1.504.800	240.000	1.641.600
		Alfeizar de ventanas:				-		-		-
266	72131601-008	a. de revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	5,00	10.000	50.000	25.000	125.000	9.500	47.500
		Pinturas:				-		-		-
267	72131601-012	a. De paredes a la cal	M2	64,30	9.000	578.700	12.000	771.600	8.500	546.550
268	72131601-012	c. De pilares vistos con anti moho incoloro	M2	11,90	13.500	160.650	12.000	142.800	12.500	148.750

269	72131601-012	d. De viga cumbrera a la cal	M2	10,30	9.000	92.700	12.000	123.600	8.500	87.550
270	72131601-012	e. De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	25.000	171.000	25.000	171.000	25.500	174.420
271	72131601-012	f. De ladrillos vistos con anti moho incoloro	M2	111,30	13.000	1.446.900	12.000	1.335.600	15.000	1.669.500
272	72131601-012	g. De maderame y tejuelones con barniz	M2	90,50	14.500	1.312.250	25.000	2.262.500	15.000	1.357.500
273	72131601-012	h. de abertura de madera con barniz	M2	5,50	18.500	101.750	25.000	137.500	15.000	82.500
274	72131601-002	Vidrios dobles	M2	6,84	110.000	752.400	130.000	889.200	105.000	718.200
		Desagüe pluvial				-		-		-
275	72131601-011	a. canaleta y caño de bajada N°26- desarrollo 33cms.	ML	23,00	40.000	920.000	65.000	1.495.000	35.000	805.000
276	72131601-001	**Instalación eléctrica**	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	1.862.200	1.862.200	2.900.000	2.900.000
277	72131601-001	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	2.000.000	2.000.000	2.800.000	2.800.000
		Mobiliarios:				-		-		-
278	72131601-002	a. pizarrones	UN	1,00	950.000	950.000	700.000	700.000	600.000	600.000
279	72131601-013	**Limpieza Final**	M2	60,00	4.250	255.000	1.000	60.000	2.500	150.000
					TOTAL	**67.715.195**		**69.000.000**		**60.800.850**