CUADRO COMPARATIVO (CE) - ID Nro.418443 -OBRAS DE INFRAESTRUCTRA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

N°	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UM	Cantidad	HTE CONSULTING		CONSTRUCTORA FENAR	
				P. Unitario	P.Total	P. Unitario	P.Total
1	**Preparación de la obra - REPARACION DE SALON AUDITORIO CENTRO REGIONAL JUAN E O´LEARY**	**un**	**1**	**10.132.850**	**10.132.850**	**16.303.000**	**16.303.000**
1.1	a- Cartel de obra	un	1	743.050	743.050	1.687.000	1.687.000
1.2	b- Limpieza y preparación del terreno	m2	900	6.755	6.079.500	9.135	8.221.500
1.3	c- Replanteo y Marcacion	m2	700	4.729	3.310.300	9.135	6.394.500
2	**Desmontaje de teja y tejuelón con recuperación de vigas a cepillar y tejas a recuperar y/o reponer**	**m2**	**658**	**89.500**	**58.891.000**	**102.970**	**67.754.260**
3	**Demolicion de pared de 45 en zona a tratar con recuperacion**	**m2**	**295**	**47.285**	**13.949.075**	**44.100**	**13.009.500**
4	**Estructura de H° A°**	**un**	**1**	**112.268.100**	**112.268.100**	**93.966.110**	**93.966.110**
4.1	a- Zapata de H° A°	m3	9	2.566.900	23.102.100	2.649.490	23.845.410
4.2	c- Viga de H° A° 20x50 cm superior	m3	10	2.972.200	29.722.000	2.502.320	25.023.200
4.3	b- Pilares de H° A°	m3	20	2.972.200	59.444.000	2.254.875	45.097.500
5	**Muros de nivelación de 0,30 m**	**m2**	**61**	**222.915**	**13.597.815**	**192.742**	**11.757.262**
6	**Relleno y apisonado de interiores**	**m3**	**473**	**101.060**	**47.801.380**	**111.701**	**52.834.573**
7	**Muro de aislación asfáltica**	**un**	**1**	**2.472.330**	**2.472.330**	**2.245.776**	**2.245.776**
7.1	a- De 0.15 m paredes	ml	61	40.530	2.472.330	36.816	2.245.776
8	**Muro de elevación**	**un**	**1**	**34.344.198**	**34.344.198**	**37.108.386**	**37.108.386**
8.1	De 0,15 m para revocar	m2	294	116.817	34.344.198	126.219	37.108.386
9	**Revoques**	**un**	**1**	**11.915.820**	**11.915.820**	**12.347.118**	**12.347.118**
9.1	a- De paredes interiores a una capa	m2	294	40.530	11.915.820	41.997	12.347.118
10	**Revestido de paredes con ladrillejo**	**m2**	**270**	**74.305**	**20.062.350**	**79.450**	**21.451.500**
11	**Contrapiso de Hormigón de cascotes**	**m2**	**9**	**56.742**	**510.678**	**50.163**	**451.467**
12	**Piso de baldosa calcárea**	**m2**	**31**	**105.378**	**3.266.718**	**117.429**	**3.640.299**
13	**Zócalo calcáreo**	**ml**	**61**	**45.934**	**2.801.974**	**45.838**	**2.796.118**
14	**Pinturas**	**un**	**1**	**14.993.398**	**14.993.398**	**21.862.620**	**21.862.620**
14.1	a- De paredes a la cal	m2	294	16.212	4.766.328	34.430	10.122.420
14.2	b- De ladrillejo con protector	m2	270	21.616	5.836.320	31.450	8.491.500
14.3	c- De maderamen de techo con barniz incoloro.	m2	130	33.775	4.390.750	24.990	3.248.700
15	**Instalacion Electrica: Desmontaje de Equipos de Ilumincacion, ventiladores, cableado, llaves, interruptores, con recambio de piezas dañadas y**	**GL**	**1**	**6.079.500**	**6.079.500**	**6.156.147**	**6.156.147**
16	**Limpieza final**	**m2**	**900**	**8.106**	**7.295.400**	**9.569**	**8.612.100**
17	**Preparación de la obra - ESC. BASC. Nro.14986 - JUAN DIEGO - COMUNIDAD INDIGENA**	**UN**	**1**	**5.255.510**	**5.255.510**	**8.686.150**	**8.686.150**
17.1	a- Cartel de obra	un	1	743.050	743.050	1.714.990	1.714.990
17.2	b- Limpieza y preparación de Obra	m2	300	6.755	2.026.500	9.604	2.881.200
17.3	c- Replanteo	m2	240	4.729	1.134.960	9.604	2.304.960
17.4	d- Movilización, instalación de equipos	gl	1	1.351.000	1.351.000	1.785.000	1.785.000
18	**Demoliciones**	**un**	**1**	**14.253.050**	**14.253.050**	**20.403.675**	**20.403.675**
18.1	Apuntalamiento de techo en vigas de galería para dos bloques de 3 aulas	gl	1	4.863.600	4.863.600	5.651.213	5.651.213
18.2	Demoliciones de pilares de galería	un	12	472.850	5.674.200	874.999	10.499.988
18.3	Desmonte instalación eléctrica existente	gl	1	2.026.500	2.026.500	2.751.874	2.751.874
18.4	Demolición piso y contrapiso	m2	50	33.775	1.688.750	30.012	1.500.600
19	**Techo**	**un**	**1**	**10.132.500**	**10.132.500**	**8.741.250**	**8.741.250**
19.1	Reparaciones en techo - tejas dañadas y movidas	m2	50	202.650	10.132.500	174.825	8.741.250
20	**Cimentaciones**	**un**	**1**	**10.294.620**	**10.294.620**	**15.356.868**	**15.356.868**
20.1	Excavación para cimientos	m3	12	47.285	567.420	90.790	1.089.480
20.2	De piedra Bruta colocada	m3	12	472.850	5.674.200	480.199	5.762.388
20.3	Relleno y compactación de sectores con hundimiento, refuerzos	m2	20	202.650	4.053.000	425.250	8.505.000
21	**Mamposterías**	**un**	**1**	**9.457.000**	**9.457.000**	**9.738.389**	**9.738.389**
21.1	Pilar de mampostería de 0,40x0,40 ms, con refuerzos, capitel de h°a°	un	12	675.500	8.106.000	666.750	8.001.000
21.2	Reparaciones y refuerzos en mamposterías	gl	1	1.351.000	1.351.000	1.737.389	1.737.389
22	**Revoques**	**un**	**1**	**8.106.000**	**8.106.000**	**9.263.730**	**9.263.730**
22.1	Revoque y/o coberturas de paredes en sectores dañados, int/ext	m2	200	40.530	8.106.000	46.319	9.263.730
23	**Pisos**	**un**	**1**	**9.929.850**	**9.929.850**	**10.076.061**	**10.076.061**
23.1	Reparción y/o reposición de Pisos similares a los existentes en galerías, aulas, patio	m2	50	114.835	5.741.750	118.999	5.949.950
23.2	Contrapiso de cascotes, refuerzos, reparación y/o reposición	m2	50	56.742	2.837.100	55.772	2.788.600
23.3	Guarda obra, nivelación, contrapiso, Alisada de cemento	m2	10	135.100	1.351.000	133.751	1.337.511
24	**Instalación Eléctrica**	**un**	**1**	**33.775.000**	**33.775.000**	**41.073.585**	**41.073.585**
24.1	Readecuacion de partes electricas interior de la Construccion- Cambios de cableados completo, cajas y tapas, puntos, tomas, VT.- Dos bloques de 3 aulas	gl	1	16.212.000	16.212.000	19.249.999	19.249.999
24.2	Tablero seccional para sector y acometida, llave corte TM	un	1	3.377.500	3.377.500	3.712.502	3.712.502
24.3	Tablero TC de 6 AG	un	6	337.750	2.026.500	409.400	2.456.400
24.4	Tablero TCV para ventiladores	un	6	337.750	2.026.500	409.401	2.456.406

	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO			P. Unitario	P.Total	P. Unitario	P.Total
24.5	Artefactos de iluminación	un	30	202.650	6.079.500	215.943	6.478.290
24.6	Artefacto Electrico ventilador	un	12	337.750	4.053.000	559.999	6.719.988
25	**Desague pluvial**	**un**	**1**	**6.619.900**	**6.619.900**	**9.122.540**	**9.122.540**
25.1	Colocacion de bajadas de chapa, des 33 cm, provición y colocación / reparación / reposición	ml	70	94.570	6.619.900	130.322	9.122.540
26	**Pintura**	**un**	**1**	**46.204.200**	**46.204.200**	**53.446.526**	**53.446.526**
26.1	De paredes, pilares - al latex, int/ext	m2	780	39.179	30.559.620	42.017	32.773.260
26.2	De techo, maderamen esn sintético y teju. al latex	m2	270	39.179	10.578.330	47.897	12.932.190
26.3	De abertras	un	18	202.650	3.647.700	313.397	5.641.146
26.4	De canaletas y bajadas, con esmalte sintético, previo antioxido	ml	70	20.265	1.418.550	29.999	2.099.930
27	**Varios**	**un**	**1**	**4.350.220**	**4.350.220**	**5.225.206**	**5.225.206**
27.2	Cerramiento en secto de comunicación escuela/comunidad	m2	7	337.750	2.364.250	354.718	2.483.026
27.3	Placa Conmemorativa	un	1	1.148.350	1.148.350	1.610.700	1.610.700
27.4	Señalética para aulas	un	3	108.080	324.240	110.040	330.120
27.5	Extintores para prevencion de incendios	un	1	513.380	513.380	801.360	801.360
28	**Limpieza Final**	**un**	**1**	**7.295.400**	**7.295.400**	**8.612.100**	**8.612.100**
28.1	Limpieza final y retiro de escombros	m2	900	8.106	7.295.400	9.569	8.612.100
29	**Preparación de la obra - ESCUELA NACIONAL MAYOR ENRIQUE PLANAS**	**un**	**1**	**3.208.725**	**3.208.725**	**5.932.500**	**5.932.500**
29.1	a- Cartel de obra	un	1	743.050	743.050	1.850.800	1.850.800
29.2	b- Limpieza y preparación del terreno	m2	225	6.755	1.519.875	9.604	2.160.900
29.3	c- Replanteo	m2	200	4.729	945.800	9.604	1.920.800
30	**Estructura de H° A°**	**un**	**1**	**52.526.880**	**52.526.880**	**43.630.211**	**43.630.211**
30.1	a- Zapata de H° A°	m3	16,70	2.566.900	42.867.230	2.143.330	35.793.611
30.2	c- Viga de H° A° 20x40 cm en pared sup	m3	1,25	2.972.200	3.715.250	2.550.600	3.188.250
30.3	b- Pilares de H° A°	m3	2	2.972.200	5.944.400	2.324.175	4.648.350
31	**Muros de nivelación**	**un**	**1**	**18.947.775**	**18.947.775**	**14.973.685**	**14.973.685**
31.1	b- o.30 m	m2	85	222.915	18.947.775	176.161	14.973.685
32	**Relleno y apisonado de interiores**	**m3**	**135,96**	**81.060**	**11.020.918**	**114.000**	**15.499.440**
33	**Muro de aislación asfáltica**	**un**	**1**	**81.060**	**81.060**	**139.978**	**139.978**
33.1	a- De 0.15 m paredes	m2	2	40.530	81.060	69.989	139.978
34	**Muro de elevación**	**un**	**1**	**2.019.745**	**2.019.745**	**2.822.767**	**2.822.767**
34.1	b- de 0,15 m para revocar	m2	23	87.815	2.019.745	122.729	2.822.767
35	**Revoques**	**un**	**1**	**891.660**	**891.660**	**978.032**	**978.032**
35.1	a- De paredes interiores y exteriores a una capa	m2	22	40.530	891.660	44.456	978.032
36	**Revestido de paredes con ladrillejo**	**m2**	**8**	**74.305**	**594.440**	**83.234**	**665.872**
37	**Contrapiso de Hormigón de cascotes**	**m2**	**58**	**56.742**	**3.291.036**	**50.163**	**2.909.454**
38	**Piso de baldosa calcárea**	**m2**	**193,20**	**105.378**	**20.359.030**	**112.630**	**21.760.116**
39	**Zócalo calcáreo**	**ml**	**97,40**	**45.934**	**4.473.972**	**45.830**	**4.463.842**
40	**Pinturas**	**un**	**1**	**1.734.684**	**1.734.684**	**2.310.368**	**2.310.368**
40.1	a- De paredes a la cal	m2	22	16.212	356.664	38.964	857.208
40.2	Limpieza final	m2	170	8.106	1.378.020	8.548	1.453.160
41	**Preparación de la obra - ESCUELA Nro. 6419 CARLOS BORROMEO**	**un**	**1**	**2.205.555**	**2.205.555**	**4.203.780**	**4.203.780**
41.1	a- Cartel de obra	un	1	743.050	743.050	1.850.800	1.850.800
41.2	b- Limpieza y preparación del terreno	m2	150	6.755	1.013.250	9.604	1.440.600
41.3	c- Replanteo	m2	95	4.729	449.255	9.604	912.380
42	**Excavación y carga de cimiento con**	**un**	**1**	**1.456.378**	**1.456.378**	**1.636.516**	**1.636.516**
42.1	Piedra Bruta Colocada (PBC)	m3	2,80	520.135	1.456.378	584.470	1.636.516
43	**Estructura de H° A°**	**un**	**1**	**14.146.997**	**14.146.997**	**12.821.743**	**12.821.743**
43.1	a- Zapata de H° A°	m3	1	2.566.900	2.566.900	2.076.199	2.076.199
43.2	c- Viga superior de H° A° 12x30 cm	m3	1	2.972.200	2.972.200	2.274.825	2.274.825
43.3	b- Pilares de H° A°	m3	1,62	2.972.200	4.814.964	2.281.100	3.695.382
43.4	Desmolición de pared	m2	64,30	33.775	2.171.733	41.110	2.643.373
43.5	Apuntalado de pared	gl	1	1.621.200	1.621.200	2.131.964	2.131.964
44	**Muros de nivelación**	**un**	**1**	**2.340.608**	**2.340.608**	**1.751.820**	**1.751.820**
44.1	b- o.30 m	m2	10,50	222.915	2.340.608	166.840	1.751.820
45	**Relleno y apisonado de interiores**	**m3**	**4,20**	**81.060**	**340.452**	**114.040**	478.968
46	**Muro de aislación asfáltica**	**un**	**1**	**567.420**	**567.420**	**978.376**	**978.376**
46.1	a- De 0.15 m paredes	m2	14	40.530	567.420	69.884	978.376
47	**Muro de elevación**	**un**	**1**	**10.283.812**	**10.283.812**	**11.821.518**	**11.821.518**
47.1	b- de 0,15 m para revocar	m2	44,80	87.815	3.934.112	122.720	5.497.856
47.2	Desmontaje de tejas y tejuelones con recuperacion de tirantes a cepillar	m2	94	67.550	6.349.700	67.273	6.323.662
48	**Techo**	**un**	**1**	**40.003.110**	**40.003.110**	**32.831.474**	**32.831.474**
48.1	c- De tejas y tejuelones prensados a maquina	m2	94	425.565	40.003.110	349.271	32.831.474
49	**Revoques**	**un**	**1**	**2.606.079**	**2.606.079**	**2.858.135**	**2.858.135**
49.1	a- De paredes interiores y exteriores a una capa	m2	64,30	40.530	2.606.079	44.450	2.858.135
50	**Contrapiso de Hormigón de cascotes**	**m2**	**2,10**	**56.742**	**119.158**	**50.160**	**105.336**
51	**Piso de baldosa calcárea**	**m2**	**7**	**105.378**	**737.646**	**117.429**	**822.003**
52	**Zócalo calcáreo**	**ml**	**14**	**45.934**	**643.076**	**45.838**	**641.732**
53	**Pinturas**	**un**	**1**	**950.023**	**950.023**	**2.283.056**	**2.283.056**
53.1	a- De paredes a la cal	m2	58,60	16.212	950.023	38.960	2.283.056
54	**Limpieza final**	**m2**	**150**	**8.106**	**1.215.900**	**9.569**	**1.435.350**
55	**Preparación de la obra - COLEGIO NACIONAL SAN BLAS**	**un**	**1**	**1.691.488**	**1.691.488**	**3.234.604**	**3.234.604**
55.1	a- Cartel de obra	unidad	1	743.050	743.050	1.850.800	1.850.800
55.2	b- Limpieza y preparación del terreno	m2	90	6.755	607.950	8.450	760.500
55.3	c- Replanteo	m2	72	4.729	340.488	8.657	623.304
56	**Instalación y provisión de artefactos eléctricos,**	**unidad**	**6**	**162.120**	**972.720**	**127.190**	**763.140**
57	**Instalación y provisión de cableado y tablero seccional**	**un**	**1**	**15.725.640**	**15.725.640**	**17.034.138**	**17.034.138**
57.1	alimentación de la red principal con cableado de 4mm, alimentación de Tablero Principal a Tablero Seccional	unidad	3	3.377.500	10.132.500	3.597.000	10.791.000
57.2	Bocas de alimentación a luces	Unidad	18	114.835	2.067.030	121.276	2.182.968
57.3	Boca de Toma tipo Universal	Unidad	9	114.835	1.033.515	120.500	1.084.500
57.4	Boca de punto para llave encendido de luminarias	Unidad	9	114.835	1.033.515	153.030	1.377.270

	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO			P. Unitario	P.Total	P. Unitario	P.Total
57.5	Provision e instalacion de artefactos de iluminacion tipo Led de 2x40W	Unidad	9	162.120	1.459.080	177.600	1.598.400
58	**Artefactos eléctricos de ventilacion**	**unidad**	**4**	**675.500**	**2.702.000**	**701.225**	**2.804.900**
59	**Limpieza final de obra**	**m2**	**90**	**8.106**	**729.540**	**9.569**	**861.210**
60	**Preparación de la obra - PINTURA GENERAL Y COLOCACION DE TEJIDO PERIMETRAL EN EL COLEGIO SAN BLAS**	**un**	**1**	**1.035.542**	**1.035.542**	**1.506.939**	**1.506.939**
60.1	b- Limpieza y preparación del terreno	m2	153,30	6.755	1.035.542	9.830	1.506.939
61	**Preparación de paredes y pintura interior y exterior**	**m2**	**103,32**	**40.530**	**4.187.560**	**37.900**	**3.915.828**
62	**Preparación de base de ladrillejo y pintura protectora**	**m2**	**40,28**	**33.775**	**1.360.457**	**31.800**	**1.280.904**
63	**Cerco perimetral con columnas de hormigón prefabricadas y tejido metálico**	**ml**	**30**	**513.380**	**15.401.400**	**552.650**	**16.579.500**
64	**Cartel de obra - ESCUELA BASICA PRESIDENTE FRANCO**	**1**	**1**	**743.050**	**743.050**	**1.850.800**	**1.850.800**
65	**Limpieza y preparación de la obra**	**gl**	**1**	**1.351.000**	**1.351.000**	**1.560.300**	**1.560.300**
66	**Desmonte de puertas y ventanas**	**unidad**	**4**	**472.850**	**1.891.400**	**1.055.600**	**4.222.400**
67	**Colocación de puerta remodelada**	**unidad**	**1**	**2.229.150**	**2.229.150**	**3.045.000**	**3.045.000**
68	**Colocación de ventana remodelada**	**unidad**	**3**	**1.688.750**	**5.066.250**	**2.312.625**	**6.937.875**
69	**Limpieza final**	**m2**	**28**	**8.106**	**226.968**	**9.569**	**267.932**
	TOTALES				**778.136.137**		**828.663.858**

Lic. Carolina Insfrán
Jefe Dpto. Administrativo/UOC

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
Unidad Operativa de Contrataciones