PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA N° 645 Francisco Solano Lopez

OBRA: REFACCION DE OCHO AULAS — **LOTE: 1**

UBICACIÓN: CAPITAN MEZA PUERTO — **SUPERFICIE : 368,70m2.-**

N°	e	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	Ing. Jorge Alberto Cardozo		Ing. Julio Arrua		Gobernación XIV Departamento de Canindeyú		CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	3	REFACCION DE OCHO AULAS			Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total			
1.1		**Cartel de Obra**	un	1.00	648,000	648,000	690,000	690,000		0	1.00	600,132	600,132
1.2		**Demolicion de la obra**											
1.2.1		a) Desmonte de techo con recuperacion de tirantes y cielorraso	m2	496.40	21,600	10,722,240	23,000	11,417,200	20,000	9,928,000	496.40	20,000	9,928,000
1.2.2		b) Demolicion de piso	m2	337.40	16,200	5,465,880	17,250	5,820,150	20,000	6,748,000	337.40	15,000	5,061,000
1.2.3		c) Demolicion de revoque existente interior y exterior	m2	859.00	10,800	9,277,200	11,500	9,878,500		0	859.00	10,000	8,590,000
1.2.4		d) Demolicion de cielorraso de machimbre	m2	217.75	10,800	2,351,700	11,500	2,504,125		0	217.75	10,000	2,177,500
1.3		**Reparacion**											
1.3.1		Reparación de pared en zigzag según especificaciones del MEC	m3	40.00	54,000	2,160,000	57,500	2,300,000		0	40.00	50,000	2,000,000
1.3.2		Reparacion de pared con humedad con aplicación de productos inyecsil (Pared exterior e interior)	ml	50.00	54,000	2,700,000	57,500	2,875,000		0	50.00	50,000	2,500,000
1.4		**Techo**											
1.4.1		a) Techo de teja chapa con machimbre de pino y/o eucalipto tratado, membrana Isolant TBA 5m sobre estructura de madera existente	m2	496.40	183,449	91,063,984	195,339	96,966,280		0	496.40	169,860	84,318,504
1.5		**Revoques:**											
1.5.1		a) De pared interior y exterior (grueso y fino)	m2	970.00	45,256	43,898,630	48,190	46,743,912	39,000	37,830,000	970.00	41,904	40,646,880
1.6		**Carpeta**											
1.6.1		Carpeta completa sobre demolicion de piso	m2	337.40	26,503	8,942,180	28,221	9,521,765	35,000	11,809,000	337.40	24,540	8,279,796
1.7		**Piso**											
1.7.1		Piso ceramico antideslizante PI 5 de alto transito tono marrones	m2	337.40	92,275	31,133,652	98,256	33,151,574	120,000	40,488,000	337.40	85,440	28,827,456
1.7.2		Piso alisado de cemento con contrapiso nuevo	m2	28.20	72,641	2,048,471	77,349	2,181,242	80,000	2,256,000	28.20	67,260	1,896,732
1.8		**Zócalo ceramico**	m2	219.40	26,202	5,748,752	27,900	6,121,356	29,000	6,362,600	219.40	24,261	5,322,863
1.9		**Aberturas**											
1.9.1		a) Reparacion de puerta, colocacion de herrajes nuevos	un	8.00	162,000	1,296,000	172,500	1,380,000	300,000	2,400,000	8.00	150,000	1,200,000
1.9.2		b) Reparacion de ventana tipo balancines de 1,50x 1,20	un	22.00	124,200	2,732,400	132,250	2,909,500	340,000	7,480,000	22.00	115,000	2,530,000
1.10		**Pintura**											
1.10.1		a) De paredes, columnas, techo de losa y vigas revocadas al latex color	m2	985.75	22,534	22,213,088	23,995	23,652,825	20,000	19,715,000	985.75	20,865	20,567,673
1.10.2		g) De machimbres y tirantes de maderas	m2	496.40	30,197	14,989,692	32,154	15,961,246		0	496.40	27,960	13,879,344
1.10.3		h) De puerta y ventanas de madera con pintura sintetica y/o barniz natural	m2	117.00	27,734	3,244,925	29,532	3,455,244		0	117.00	25,680	3,004,560
1.10.4		j) De canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	ml	114.40	36,855	4,216,212	39,244	4,489,485	27,000	3,088,800	114.40	34,125	3,903,900
1.11		**Desagüe Pluvial**											
1.11.1		Canaleta y bajada Nº 26 - desarrollo 40, con antioxido y pintura	ml	114.40	84,240	9,637,056	89,700	10,261,680	27,000	3,088,800	114.40	78,000	8,923,200
1.11.2		Guarda viento proteccion de techo	ml	20.20	86,400	1,745,280	92,000	1,858,400	27,000	545,400	20.20	80,000	1,616,000
1.12		**Instalación Eléctrica**											
1.12.1		Alimentacion desde el medidor al tablero principal, cable NII subterraneo, reparacion de medidor	gl	1.00	3,240,000	3,240,000	3,450,000	3,450,000		0	1.00	3,000,000	3,000,000
1.12.2		Registro hermetico de 30x30	un	2.00	126,360	252,720	134,550	269,100		0	2.00	117,000	234,000
1.12.3		Instalación del tablero principal y seccional	boc	32.00	105,456	3,374,577	112,291	3,593,299		0	32.00	97,644	3,124,608
1.12.4		Instalacion de tablero comandos de TCV	un	6.00	183,600	1,101,600	195,500	1,173,000	140,000	840,000	6.00	170,000	1,020,000
1.12.5		Bocas de luces,interruptores, tomas	boc	89.00	105,456	9,385,541	112,291	9,993,863	140,000	12,460,000	89.00	97,644	8,690,316

1.13	**Artefactos electricos**											
1.13.1	Artefactos fluorescentes de 3x40W	un	24.00	372,060	8,929,440	396,175	9,508,200		0	24.00	344,500	8,268,000
1.13.2	Artefactos fluorescente de 1x40w	un	5.00	161,460	807,300	171,925	859,625		0	5.00	149,500	747,500
1.13.3	Artefactos fluorescente de 1x40w c/ fotocelulas	un	12.00	172,800	2,073,600	184,000	2,208,000		0	12.00	160,000	1,920,000
1.14	**Trabajo exterior**											
1.14.1	Piso alisado de cemento con contrapiso nuevo(guarda obra)	m2	28.20	82,426	2,324,402	87,768	2,475,058	80,000	2,256,000	28.20	76,320	2,152,224
1.14.2	Rejilla de piso de 0,30m., Long-. 2,40ml, con canal de ladrillo comun revocado	ml	2.40	216,000	518,400	230,000	552,000		0	2.40	200,000	480,000
1.14.3	Caño PVC desague de 100ml para desague de rejilla	ml	23.00	32,400	745,200	34,500	793,500		0	23.00	30,000	690,000
1.14.4	Registro de 30 x 30 a cielo abierto para bajada existente	un	1.00	200,491	200,491	213,486	213,486		0	1.00	185,640	185,640
1.14.5	Rampa de hormigon para capacidad diferentes	un	1.00	3,780,000	3,780,000	4,025,000	4,025,000	800,000	800,000	1.00	3,500,000	3,500,000
1.14.6	Adecuacion de escaleras existente	un	1.00	1,080,000	1,080,000	1,150,000	1,150,000		0	1.00	1,000,000	1,000,000
1.14.7	Escalera nueva en acceso principal	un	1.00	1,296,000	1,296,000	1,380,000	1,380,000		0	1.00	1,200,000	1,200,000
1.14.8	Reparacion de patio de formacion (Alisado de cemento)	un	1.00	3,780,000	3,780,000	4,025,000	4,025,000		0	1.00	3,500,000	3,500,000
1.14.9	Baranda de proteccion de rampa (Estructura metalica)	ml	16.10	195,566	3,148,619	208,242	3,352,696		0	16.10	181,080	2,915,388
1.14.10	CarteL Identificatorio de la Escuela	un	1.00	1,296,000	1,296,000	1,380,000	1,380,000		0	1.00	1,200,000	1,200,000
1.14.11	Mastil de formacion según plano	un	1.00	3,418,379	3,418,379	3,639,941	3,639,941		0	1.00	3,165,166	3,165,166
1.15	**Limpieza final y retiro de escombros**	m2	369.00	7,044	2,599,230	7,501	2,767,699	900,000	332,100,000	369.00	6,522	2,406,618
Total Lote 1					**329,586,841**		**350,948,951**		**500,195,600**			**305,173,000**

PROPIETARIO: COLEGIO SANTA ROSA DE LIMA — **LOTE 2**

OBRA: BAÑO DE 3,60 x 4,35 TECHO IMITACION DE TEJAS

UBICACIÓN: SANTA ROSA DE LIMA — **SUPERFICIE : 15,70m2.-**

N°	e	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	Ing. Jorge Alberto Cardozo		Ing. Julio Arrua		Gobernación XIV Departamento de Canindeyú		CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	6	BAÑO DE 3,60 x 4,35 TECHO IMITACION DE TEJAS			Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total			
1.1		**Preparación de Obra**											
1.1.1		a) Limpieza de terreno	m2	15.70	13,500	211,950	14,375	225,688	5,400	84,780	15.70	12,500	196,250
1.1.2		b) Replanteo	m2	15.70	13,162	206,651	14,016	220,045			15.70	12,188	191,335
1.2		Excavacion y carga de cimiento c./ P.B.C	m3	4.00	563,969	2,255,877	600,523	2,402,091			4.00	522,194	2,088,776
1.3		**Estructura de hormigón armado**											
1.3.1		Encadenado de Hº Aº de (0,11 x 0,27)	m3	0.75	2,931,779	2,198,834	3,121,801	2,341,351	2,800,000	2,100,000	0.75	2,714,610	2,035,957
1.4		**Muro de nivelación h: 0,30**											
1.4.1		a) De 0,30m. Armado de 4 Θ 6mm.-	m2	4.15	233,847	970,465	249,004	1,033,366	190,000	788,500	4.15	216,525	898,578
1.5		Relleno y compactación de obras	m3	4.15	109,687	455,203	116,797	484,707	80,000	332,000	4.15	101,563	421,486
1.6		**Aislación Asfaltica de Muros**											
1.6.1		a) De 0,15 - horizontal	m2	9.40	52,124	489,961	55,502	521,718	20,000	188,000	9.40	48,263	453,672
1.7		**Muro de Elevacion**											
1.7.1		a) De 0,15m., para revocar	m2	28.50	105,624	3,010,284	112,470	3,205,395	95,000	2,707,500	28.50	97,800	2,787,300
1.7.2		b) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comúnes prensado	m2	40.80	202,095	8,245,476	215,194	8,779,905		0	40.80	187,125	7,634,700
1.8		**Techo**											

1.8.1	De chapa imitacion tejas con estructura de madera dura con machimbre de primera, membrana Isolant TBA 5mm.-	m2	25.00	252,639	6,315,975	269,014	6,725,344	320,000	8,000,000	25.00	233,925	5,848,125
1.9	**Revoque**											
1.9.1	a) De paredes interior y exterior a una capa	m2	93.00	56,570	5,261,047	60,237	5,602,041	39,000	3,627,000	93.00	52,380	4,871,340
1.9.2	b) Moldura lineal en balancines	ml	4.40	33,750	148,500	35,938	158,125		0	4.40	31,250	137,500
1.10	**Contrapiso**				0							
1.10.1	Contrapiso de cascote e: 10cm.	m2	14.40	57,672	830,477	61,410	884,304	30,000	432,000	14.40	53,400	768,960
1.11	**Piso**				0							
1.11.1	a) Piso baldosa calcarea	m2	14.40	107,325	1,545,480	114,281	1,645,650	120,000	1,728,000	14.40	99,375	1,431,000
1.11.2	b) Guarda obra de alisado de cemento de 0,40 ancho	m2	8.95	111,618	998,981	118,853	1,063,730	80,000	716,000	8.95	103,350	924,982
1.12	**Abertura de Madera**				0							
1.12.1	a) De marco de 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	un	2.00	1,954,271	3,908,542	2,080,937	4,161,873	1,200,000	2,400,000	2.00	1,809,510	3,619,020
1.12.2	b) De marco de 0,15 y puerta de 0,60 x 1,60	un	3.00	1,371,719	4,115,156	1,460,627	4,381,880	1,200,000	3,600,000	3.00	1,270,110	3,810,330
1.13	**Ventana Metálica**				0							
1.13.1	a) Ventana tipo balancin de 0,60 x 0,40m.	m2	0.50	458,546	229,273	488,268	244,134	340,000	170,000	0.50	424,580	212,290
1.14	**Alfeizer de ventana**				0							-
1.14.1	a) De revoque 1:3 (Cemento - arena)	ml	4.00	33,750	135,000	35,938	143,750		0	4.00	31,250	125,000
1.15	**Pintura**				0							
1.15.1	a) De paredes a la cal - base para latex (2manos y lijados)	m2	85.80	26,001	2,230,886	27,686	2,375,480	20,000	1,716,000	85.80	24,075	2,065,635
1.15.2	b) De paredes revocado al latex	m2	40.00	27,297	1,091,880	29,066	1,162,650	20,000	800,000	40.00	25,275	1,011,000
1.15.3	c) De aberturas de maderas con barniz sintético	m2	8.50	33,777	287,105	35,966	305,713	20,000	170,000	8.50	31,275	265,837
1.15.4	d) De abertura metálica con pintura sintetica	m2	17.00	44,064	749,088	46,920	797,640	27,000	459,000	17.00	40,800	693,600
1.15.5	e) De ladrillos vistos con antimoho incoloro (Limpieza de ladrillo vistos con acido muriatidos y patinal D)	m2	40.80	29,322	1,196,338	31,223	1,273,878			40.80	27,150	1,107,720
1.15.6	f) De tejuelones con barniz	m2	20.80	37,746	785,117	40,193	836,004	27,000	561,600	20.80	34,950	726,960
1.15.7	g) De tirantes y liston de boca de H° A° al latex	un	16.30	27,297	444,941	29,066	473,780	20,000	326,000	16.30	25,275	411,982
1.15.8	h) Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	14.00	46,069	644,963	49,055	686,766	27,000	378,000	14.00	42,656	597,184
1.16	**Revestimiento**				0							
1.16.1	Azulejos blancos de 15 x 15 h: 1,20m.	m2	29.00	151,281	4,387,149	161,086	4,671,501	120,000	3,480,000	29.00	140,075	4,062,175
1.17	Vidrios dobles	m2	0.50	141,750	70,875	150,938	75,469	140,000	70,000	0.50	131,250	65,625
1.18	**Instalación eléctricas**				0							
1.18.1	Cableado subterraneo desde registro de comedor al TP.	ml	50.00	59,400	2,970,000	63,250	3,162,500			50.00	55,000	2,750,000
1.18.2	Registro	un	2.00	202,500	405,000	215,625	431,250			2.00	187,500	375,000
1.18.3	Intalacion de TS de 3 AG	bc	1.00	131,819	131,819	140,363	140,363			1.00	122,055	122,055
1.18.4	Alimentación de los circuitos de luces	bc	5.00	131,819	659,097	140,363	701,816	2,500,000	2,500,000	5.00	122,055	610,275
1.19	**Artefactos eléctricos**				0							
1.19.1	Artefactos electricos de 1 x 20 w	un	5.00	201,825	1,009,125	214,906	1,074,531			5.00	186,875	934,375
1.19.2	Tablero TS de 3 AG con barra de fase y neutro	un	1.00	162,000	162,000	172,500	172,500			1.00	150,000	150,000
1.20	**Instalación sanitaria**				0							
1.20.1	a) Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección - espejo y artefactos sanitarios	gl	1.00	12,825,001	12,825,001	13,656,251	13,656,251	10,500,000	10,500,000	1.00	11,875,017	11,875,017
1.20.2	b) Cámara Séptica tipo 0,70 x 1,50 s/ plano MEC	un	1.00	3,375,000	3,375,000	3,593,750	3,593,750	2,000,000	2,000,000	1.00	3,125,000	3,125,000
1.20.3	c) Pozo absorbente diámetro 2,00 x 2,50 profundidad	un	1.00	4,050,000	4,050,000	4,312,500	4,312,500	3,000,000	3,000,000	1.00	3,750,000	3,553,739
1.21	Limpieza final con retiro de escombro	m2	20.00	110,172	2,203,435	117,313	2,346,250	956,200	956,200	20.00	102,011	2,040,220

Total Lote 2	81,211,950	86,475,689	53,790,580		75,000,000

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 2188 "SANTA ROSA DE LIMA" — LOTE: 3

OBRA: COCINA-COMEDOR DE 10,90 x 8,60 - c/ TECHO DE TEJAS

UBICACIÓN: SANTA ROSA DE LIMA — SUPERFICIE : 93,80m2.-

Nº	e	RUBRO	UNIDAD	CANT.	Ing. Jorge Alberto Cardozo		Ing. Julio Arrua		Municipalidad de Piribebuy		CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	6	COCINA-COMEDOR DE 10,90 x 8,60 - c/ TECHO DE TEJAS			Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total			
1.1		**Preparación de la obra**											
1.1.1		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93.80	20,137	1,888,813	21,442	2,011,236	11,000	1,031,800	93.80	18,645	1,748,901
1.1.2		b- Replanteo	M2	93.80	13,089	1,227,729	13,937	1,307,303	15,500	1,453,900	93.80	12,119	1,136,762
1.2		**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	10.73	562,778	6,038,605	599,254	6,429,996	440,000	4,721,200	10.73	521,090	5,591,295
1.3		**Estructura de H° A° :**											
1.3.1		a- Zapatas de Hº Aº	M3	0.65	2,273,019	1,477,462	2,420,345	1,573,224	2,300,000	1,495,000	0.65	2,104,648	1,368,021
1.3.2		b- Pilares de Hº Aº	M3	0.85	2,854,726	2,426,517	3,039,754	2,583,791	2,300,000	1,955,000	0.85	2,643,264	2,246,774
1.3.3		c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1.21	2,467,700	2,985,917	2,627,644	3,179,449	2,400,000	2,904,000	1.21	2,284,907	2,764,737
1.3.4		d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3.06	2,854,725	8,735,460	3,039,754	9,301,647	1,750,000	5,355,000	3.06	2,643,264	8,088,387
1.4		Muros de nivelación :											
1.4.1		a- De 0,30 cm.	M2	20.78	207,729	4,316,612	221,193	4,596,392	114,000	2,368,920	20.78	192,342	3,996,866
1.5		Relleno y apisonado de interiores	M3	23.44	109,073	2,556,677	116,143	2,722,388	100,000	2,344,000	23.44	100,994	2,367,299
1.6		**Aislación asfaltica :**											
1.6.1		a- De paredes	M2	7.63	51,832	395,475	55,191	421,108	23,000	175,490	7.63	47,992	366,178
1.7		**Muros de elevación :**											
1.7.1		a- De 0,15 para revocar	M2	46.04	105,033	4,835,697	111,840	5,149,121	90,000	4,143,600	46.04	97,252	4,477,482
1.7.2		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97.23	200,963	19,539,659	213,989	20,806,118	100,000	9,723,000	97.23	186,077	18,092,266
1.7.3		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22.00	20,137	443,005	21,442	471,719	24,000	528,000	22.00	18,645	410,190
1.8		**Pilares :**											
1.8.1		a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	8.64	289,669	2,502,739	308,444	2,664,954	115,000	993,600	8.64	268,212	2,317,351
1.9		**Techo :**											
1.9.1		a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	121.00	335,621	40,610,109	357,374	43,242,246	342,083	41,392,043	121.00	310,760	37,601,960
1.10		**Revoques :**											
1.10.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176.02	56,254	9,901,760	59,900	10,543,540	32,500	5,720,650	176.02	52,087	9,168,353
1.10.2		b- De viga cumbrera, galerìa y encadenados de H° A°	M2	37.44	50,760	1,900,467	54,050	2,023,646	30,500	1,141,920	37.44	47,000	1,759,680
1.10.3		c- De pilares de H° A°	ML.	7.00	80,546	563,825	85,767	600,369	32,500	227,500	7.00	74,580	522,060
1.10.4		d- Moldura lineal en balancines	ML.	35.50	33,561	1,191,416	35,736	1,268,637	16,500	585,750	35.50	31,075	1,103,162
1.11		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87.28	57,349	5,005,424	61,066	5,329,850	29,000	2,531,120	87.28	53,101	4,634,655
1.12		Piso de baldosa calcarea de 20 x 20	M2	87.28	177,877	15,525,075	189,406	16,531,329		0	87.28	164,701	14,375,103
1.13		Zocalo de baldosa calcarea	ML.	53.90	123,719	6,668,469	131,738	7,100,684		0	53.90	114,555	6,174,514
1.14		**Aberturas de madera :**											
1.14.1		a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN.	2.00	1,291,546	2,583,091	1,375,257	2,750,513		0	2.00	1,195,875	2,391,750
1.15		**Aberturas metálicas :**											

1.15.1	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1.00	1,610,928	1,610,928	1,715,340	1,715,340	1,000,000	1,000,000	1.00	1,991,600	1,991,600
1.15.2	b- Ventanas balancines	M2	17.64	420,903	7,424,734	448,184	7,905,966	350,000	6,174,000	17.64	389,725	6,874,749
1.16	**Alfeizar de ventanas :**											
1.16.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44.80	33,561	1,503,533	35,736	1,600,984	16,500	739,200	44.80	31,085	1,392,608
1.17	**Pinturas :**											
1.17.1	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176.02	13,424	2,362,963	14,295	2,516,118		0	176.02	12,430	2,187,928
1.17.2	b- De paredes revocados al latex	M2	176.02	25,855	4,551,067	27,531	4,846,043	16,500	2,904,330	176.02	23,940	4,213,918
1.17.3	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	13.13	29,158	382,842	31,048	407,656	15,000	196,950	13.13	26,998	354,483
1.17.4	d- De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al latex	M2	37.44	25,855	968,026	27,531	1,030,768	18,000	673,920	37.44	23,940	896,313
1.17.5	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17.64	43,817	772,936	46,657	823,034	24,000	423,360	17.64	40,572	715,690
1.17.6	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	97.19	29,158	2,833,846	31,048	3,017,521	15,000	1,457,850	97.19	26,998	2,623,935
1.17.7	g- De tejuelones con barniz	M2	102.87	37,535	3,861,187	39,967	4,111,449	25,000	2,571,750	102.87	34,754	3,575,143
1.17.8	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5.16	43,817	226,097	46,657	240,751	24,000	123,840	5.16	40,572	209,351
1.17.9	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79.80	29,158	2,326,792	31,048	2,477,603	24,000	1,915,200	79.80	26,998	2,154,440
1.17.10	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	37.80	42,287	1,598,443	45,028	1,702,046	18,000	680,400	37.80	39,155	1,480,059
1.18	Revestido de Azulejos	M2	6.10	150,434	917,646	160,184	977,123	85,000	518,500	6.10	139,291	849,675
1.19	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17.64	140,956	2,486,467	150,092	2,647,627	120,000	2,116,800	17.64	130,515	2,302,284
1.20	Rampa	m2	6.25	128,874	805,464	137,227	857,670	400,000	2,500,000	6.25	119,328	745,800
1.20	**Desague Pluvial**											
1.20.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37.80	96,656	3,653,585	102,920	3,890,391	80,000	3,024,000	37.80	89,496	3,382,948
1.22	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23.40	102,455	2,397,447	109,096	2,552,838		0	23.40	94,866	2,219,864
1.23	**Instalación eléctrica**											
1.23.1	Cabledo subterraneo con cable NYY desde registro del comedor	ML.	25.00	118,135	2,953,368	125,792	3,144,790		0	25.00	109,384	2,734,600
1.23.2	Registro de conexión	un	2.00	201,366	402,732	214,418	428,835		0	2.00	186,450	372,900
1.23.3	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	8.00	131,081	1,048,650	139,577	1,116,618	170,000	1,360,000	8.00	121,371	970,968
1.23.4	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	6.00	131,081	786,487	139,577	837,463		0	6.00	121,371	728,226
1.23.5	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8.00	131,081	1,048,650	139,577	1,116,618	120,000	960,000	8.00	121,371	970,968
1.23.6	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12.00	131,081	1,572,975	139,577	1,674,927	115,000	1,380,000	12.00	121,371	1,456,452
1.23.7	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	5.00	131,081	655,406	139,577	697,886	120,000	600,000	5.00	121,371	606,855
1.24	**Artefactos electricos**											
1.24.1	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6.00	322,857	1,937,141	343,783	2,062,696	170,000	1,020,000	6.00	298,941	1,793,652
1.24.2	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN.	6.00	200,695	1,204,169	213,703	1,282,217	180,000	1,080,000	6.00	185,829	1,114,974
1.24.3	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1.00	335,610	335,610	357,363	357,363	320,000	320,000	1.00	329,310	329,310
1.24.4	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1.00	201,366	201,366	214,418	214,418	165,000	165,000	1.00	286,450	286,450
1.25	**Instalación Sanitaria**											
1.25.1	a- Instalación de Agua Corriente	un	1.00	1,342,440	1,342,440	1,429,450	1,429,450	1,700,000	1,700,000	1.00	2,243,000	2,243,000
1.25.2	b- Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	un	1.00	4,698,540	4,698,540	5,003,075	5,003,075		0	1.00	5,450,500	5,450,500
1.25.3	c- Desagüe Cloacal	UN.	1.00	805,464	805,464	857,670	857,670		0	1.00	945,800	945,800
1.25.4	d- Registro 40x40	UN.	1.00	381,427	381,427	406,150	406,150		0	1.00	353,174	353,174
1.25.5	e- Camara sèptica, pozo absorvente y conexión al registro	un	1.00	5,638,248	5,638,248	6,003,690	6,003,690		0	1.00	6,220,153	6,220,153
1.26	Limpieza final	m2	94.00	16,401	1,541,682	17,464	1,641,606	7,500	705,000	94.00	15,186	1,427,484
Total Lote 3					**210,558,361**		**224,205,660**		**127,101,593**			**198,880,000**

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 3.092 "ANICETO MARTINEZ"													**LOTE 4**
OBRA: CERCADO PERIMETRAL DE POSTE DE H° Y TEJIDO DE ALAMBRE													
UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 24													**SUPERFICIE : 210ML**
N°	**e**	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANT.**	**Ing. Jorge Alberto Cardozo**		**Ing. Julio Arrua**				**CANT.**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1	**7**	**CERCADO PERIMETRAL DE POSTE DE H° Y TEJIDO DE ALAMBRE**			**Unitario**	**Total**	**Unitario**	**Total**	**Unitario**	**Total**			
1.1		**CERCADO PERIMETRAL**											
1.1.1		Poste de hormigon de 2,50 y/o 2,80ml con base de hormigon ciclopeo de 0,30 x 0,30 prof. Minima 0,50, muro de ladrillo de 0,30 profundidad 0,30, muro de nivelacion de ladrillo comun a la vista de 0,15, tejido de alambre malla de 2", alambre de pua 3 hilada, alambre liso galvanizado N° 9, 3 hilada.-	ml	203.00	173,296	35,179,185	182,580	37,063,785	67,295	13,660,885	203.00	154,729	31,409,987
1.2		Porton de acceso peatonal de 2mts según plano	un	1.00	1,120,000	1,120,000	1,180,000	1,180,000		0	1.00	1,000,000	1,000,000
1.3		Porton de acceso vehicular de 4mts. Según plano	un	1.00	1,344,000	1,344,000	1,416,000	1,416,000	3,650,000	3,650,000	1.00	1,200,083	1,200,083
1.4		Poste de hormigon de 0,20 x 0,20 h. 2,50mts	ml	10.00	112,560	1,125,600	118,590	1,185,900		0	10.00	100,500	1,005,000
1.5		Limpieza y retiro de escombro	m2	210.00	2,053	431,215	2,163	454,315		0	210.00	1,833	384,930
Total Lote 4						**39,200,000**		**41,300,000**		**17,310,885**			**35,000,000**

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
ENCARGADO UOC

C.P.N. Nancy Pacheco
Encargada de la Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Capitán Meza