CONSTRUCCIÓN DE AULAS, FACULTADES DE LA UNE LPN Nº 02/2013 ID 253.307

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1 - CONSTRUCCION DE SALAS DE AULAS - ESCUELA DE POSTGRADO (UNE)					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
Nº	Codigo de Catalogo	RUBROS	UNID	CANT	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL
		TRABAJOS PRELIMINARES												
1	72131601-002	Obrador	GL	1,00	4.479.108	4.479.108	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	0	NO COTIZA		9.088.328	9.088.328
2	72131601-002	Demolición de piso de tejuelitas existente	M2	192,00	12.286	2.358.912	3.500	672.000		0			8.147	1.564.224
3	72131601-002	Limpieza de losa con ácido muriático	M2	192,00	3.942	756.864	5.000	960.000		0			3.259	625.728
4	72131601-002	Base de muros con mampostería armada de 0.15m	M2	6,00	105.925	635.550	200.000	1.200.000		0			74.204	445.224
5	72131601-002	Marcacion y replanteo	M2	192,00	4.792	920.064	4.500	864.000		0			7.919	1.520.448
6	72131601-002	Excavación para zapatas	M3	4,00	59.892	239.568	60.000	240.000		0			32.588	130.352
		ESTRUCTURA DE Hº.Aº.												
7	72131601-004	Zapatas p/ escalera	M3	2,00	2.210.974	4.421.948	1.900.000	3.800.000		0			2.005.435	4.010.870
8	72131601-004	Pilares	ml	39,00	112.528	4.388.592	170.000	6.630.000		0			246.753	9.623.367
9	72131601-004	Vigas	ml	27,00	112.528	3.038.256	170.000	4.590.000		0			155.182	4.189.914
10	72131601-014	Escaleras con 38 Escalones	GL	1,00	6.335.597	6.335.597	5.000.000	5.000.000		0			10.667.844	10.667.844
		AISLACION												
11	72131601-006	Aislación horizontal de muros expuestos	M2	6,00	42.588	255.528	30.000	180.000		0			17.779	106.674
12	72131601-006	Aislación de losa sector a intervenir con membrana elastomérica	M2	192,00	47.445	9.109.440	75.000	14.400.000		0			99.685	19.139.520
13	72131601-006	Remoción de A.A existente	UNI	1,00	299.008	299.008	200.000	200.000		0			32.588	32.588
		TECHO - ESTRUCTURA												
14	72131601-007	Cubierta de techo de chapas galvanizadas Nº 24, lisa, plegado y doblez estructural, montadas sobre estructura metálica diseñada en forma de cabriadas con correas metálicas longitudinales para remache de chapas	M2	231,00	253.019	58.447.389	220.000	50.820.000		0			160.940	37.177.140
15	72131601-007	Pilares de chapa plegada con tensores interiores tubulares anclado por tornillos con tarugo en la losa existente	UNI	12,00	262.262	3.147.144	700.000	8.400.000		0			660.875	7.930.500
		ALBAÑILERIA												
16	72131601-005	Mampostería de ladrillos huecos de 0.15m	M2	405,00	77.574	31.417.470	60.000	24.300.000		0			60.404	24.463.620
17	72131601-008	Revoque de muros a dos capas con hidrófugo	M2	810,00	31.327	25.374.870	19.000	15.390.000		0			36.625	29.666.250
18	72131601-009	Contrapiso seco de cascotes de ladrillos, piezas no mayores a φ 6cm apisonados	M2	210,00	33.143	6.960.030	22.000	4.620.000		0			29.522	6.199.620
19	72131601-009	Carpeta de cemento	M2	210,00	37.798	7.937.580	30.000	6.300.000		0			24.441	5.132.610
		REVESTIMIENTOS												
20	72102602-007	Mamparas divisorias con perfilería de alumnio y placas de eucatex ciegas	M2	26,00	187.330	4.870.580	125.000	3.250.000		0			195.525	5.083.650
21	72102602-007	Mamparas divisorias con perfilería de alumnio y placas de eucatex semividriadas	M2	43,00	208.945	8.984.635	160.000	6.880.000		0			215.078	9.248.354
22	72102602-007	Puertas de eucatex semividriadas	UNI	5,00	675.109	3.375.545	380.000	1.900.000		0			384.533	1.922.665
23	72101601-002	Cielo raso aplicado en placas de yeso de 0.50mx0.50m suspendido de la estructura portante del techo con junta de trabajo perimetral	M2	210,00	123.566	25.948.860	95.000	19.950.000		0			92.288	19.380.480
24	72131601-009	Piso cerámico (PI 5)	M2	197,00	86.688	17.077.536	75.000	14.775.000		0			85.119	16.768.4[illegible]
25	72131601-009	Piso cerámico (PI 5) en escalera de 38 escalones con carpeta	GL	1,00	2.658.249	2.658.249	1.600.000	1.600.000		0			3.945.173	3.945.1[illegible]
26	72101607-002	Ladrillejos cerámicos	M2	49,00	91.804	4.498.396	50.000	2.450.000		0			66.870	3.276.6[illegible]
		INSTALACION ELECTRICA												
27	72131601-001	Extensión de línea BT desde TSG, conductores preemsablados NYY de 3x16mm	ml	50,00	45.212	2.260.600	45.000	2.250.000		0			100.305	5.015.250

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE RECTORADO Dirección Administrativa U.O.C.

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
28	72131601-001	TSG metálico anticonductivo trifásico, resistente con mirilla de cristal de 8mm con barra de fase y neutro, banderillas separadoras e indicadoras de circuitos, señalética identificadora de circuitos y usos con llaves TM de alta seguridad y primera calidad	UNI	1,00	1.335.926	1.335.926	2.500.000	2.500.000		0			2.405.609	2.405.609
29	72131601-001	Puntos de Luces	UNI	20,00	92.434	1.848.680	55.000	1.100.000		0			68.542	1.370.840
30	72131601-001	Tomacorriente	UNI	24,00	91.570	2.197.680	55.000	1.320.000		0			66.587	1.598.088
31	72131601-001	Tomas antiexplosivas con puesta a tierra	UNI	5,00	220.866	1.104.330	95.000	475.000		0			141.547	707.735
32	72131601-001	Bocas de A.A.	UNI	4,00	245.662	982.648	55.000	220.000		0			280.344	1.121.376
33	72131601-001	Bocas de VT	UNI	5,00	70.099	350.495	55.000	275.000		0			47.414	237.070
34	72131601-001	Boca UTP	UNI	10,00	124.647	1.246.470	55.000	550.000		0			87.851	878.510
35	72131601-001	Bocas de red	UNI	12,00	124.647	1.495.764	55.000	660.000		0			168.668	2.024.016
36	72131601-001	Plafond metálico pintado de adosar con tubos fluorescentes de 3x40watt, con sistema led de accionamiento y parrilla difusora	UNI	16,00	230.666	3.690.656	240.000	3.840.000		0			180.535	2.888.560
37	72131601-001	Plafond metálico pintado de adosar con tubos fluorescentes de 2x40watt, con sistema led de accionamiento	UNI	3,00	158.616	475.848	240.000	720.000		0			119.270	357.810
38	72131601-001	Electroducto de 1" para A.A. F/C tipo split de 30.000 BTU	ml	30,00	11.222	336.660	3.500	105.000		0			43.341	1.300.230
		INSTALACIÓN SANITARIA (HIDRAÚLICA y CLOACAL)												
39	72102304-002	Caño PVC rígido ϕ100mm	ml	15,00	32.880	493.200	35.000	525.000		0			35.279	529.185
40	72102304-002	Caño PVC rígido ϕ75mm	ml	10,00	34.393	343.930	33.000	330.000		0			30.020	300.200
41	72102304-002	Caño PVC rígido ϕ50mm	ml	10,00	22.217	222.170	30.000	300.000		0			20.198	201.980
42	72102304-002	Bocas de alimentación	UNI	4,00	258.180	1.032.720	350.000	1.400.000		0			84.847	339.388
43	72102304-002	RPS PVC 15x15 rejilla metálica	UNI	2,00	102.517	205.034	200.000	400.000		0			110.833	221.666
44	72102304-002	Ralo metálico de 1/2" con sopapa salida ϕ50mm	UNI	2,00	190.058	380.116	200.000	400.000		0			58.220	116.440
45	72102304-006	Desague cloacal, cañería de ventilación para baños	UNI	1,00	66.647	66.647	500.000	500.000		0			577.245	577.245
46	72102304-006	Cámara séptica de 1.50x1.20x1.20 con tapa y registro de inspección de H°A°	UNI	1,00	1.993.768	1.993.768	1.800.000	1.800.000		0			1.736.913	1.736.913
47	72102304-002	Instalación hidraúlica de baños	UNI	2,00	539.295	1.078.590	450.000	900.000		0			289.552	579.104
48	72131601-011	Inodoro cisterna alta con tapa y accesorios de conexión, color blanco	UNI	2,00	403.182	806.364	500.000	1.000.000		0			405.201	810.402
49	72131601-011	Lavatorio lavamanos de adosar (sin pedestal) en mesada de granito	UNI	2,00	866.823	1.733.646	600.000	1.200.000		0			1.146.062	2.292.124
50	72131601-011	Portarrollo cerámico	UNI	2,00	33.684	67.368	50.000	100.000		0			52.927	105.854
51	72131601-011	Jabonera Cerámica	UNI	2,00	35.125	70.250	50.000	100.000		0			53.156	106.312
52	72131601-011	Secamanos eléctrico(2) y porta jabón liquido(2)	GL	1,00	915.035	915.035	1.600.000	1.600.000		0			602.228	602.228
		CARPINTERIA METALICA												
53	72101903-001	Parasol metálico de estructura tubular de hierro y aspas difusoras de láminas de aluminio de 4.28m x 1.10m amurados con tarugos a los pilares perimetrales de galería	UNI	13,00	2.430.487	31.596.331	2.400.000	31.200.000		0			1.454.987	18.914.832
54	72101903-001	Abertura-ventana, marco y perfilería de aluminio anodizado de 3.10mx0.65m	UNI	3,00	2.038.854	6.110.562	1.800.000	5.400.000		0			1.044.540	3.133.620
		DESAGÜE PLUVIAL												
55	72102304-005	Canaleta de chapa galvanizada N° 24 moldurada de 50cm de desarrollo	ml	25,00	86.460	2.161.500	120.000	3.000.000		0			91.245	2.281.125
56	72102304-005	Bajada de canaleta en caño PVC rígido φ 100mm	ml	17,00	45.200	768.400	50.000	850.000		0			58.278	990.726
		PINTURA												
57	72102401-001	De muros exteriores al látex	M2	320,00	16.969	5.430.080	16.000	5.120.000		0			13.551	4.336.320
58	72102402-001	De muros interiores al látex	M3	520,00	14.204	7.386.080	16.000	8.320.000		0			11.596	6.029.920
59	72102402-002	Enduido de cielo raso	M2	210,00	11.900	2.499.000	10.000	2.100.000		0			15.126	3.176.460
60	72102402-002	De cielo raso al látex	M2	210,00	15.628	3.281.880	16.000	3.360.000		0			14.854	3.119.340

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
Dirección Administrativa
U.O.C

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
61	72102401-003	De canaletas y bajadas	ml	36,00	14.788	532.368	16.000	576.000		0			16.652	599.472
62	72102401-003	De aberturas de madera	M2	24,00	18.614	446.736	16.000	384.000		0			16.131	387.144
		CARPINTERIA DE MADERA:												
63	72102602-008	Puerta 0,8 x 2,1 m marcos de lapacho , puertas placas de cedro, herrajes y contramarcos	UNI	2,00	883.637	1.767.274	1.100.000	2.200.000		0			791.159	1.582.318
64	72102602-008	Puerta 1,0 x 2,1 m marcos de lapacho , puertas placas de cedro, herrajes y contramarcos	UNI	4,00	898.047	3.592.188	1.200.000	4.800.000		0			882.665	3.530.660
		LIMPIEZA												
65	76111702-001	Limpieza periódica y final	GL	1,00	1.044.725	1.044.725	1.500.000	1.500.000		0			1.622.858	1.622.858
		TOTAL				33'.288.438		295.251.000		0				309.469.145
		LOTE 2 - CONSTRUCCION DE AULAS - FACULTAD DE FILOSOFÍA (UNE)									NO COTIZA			
Nº		*RUBROS*	*UNID*	*CANT*	*P.UNIT.*	*P.TOTAL*	*P.UNIT.*	*P.TOTAL*	*P.UNIT.*	*P.TOTAL*	*P.UNIT.*	*P.TOTAL*	*P.UNIT.*	*P.TOTAL*
		Trabajos preliminares:												
1	72131601-002	Limpieza,construc.obrador,valla perimetr.,letrero,instalaciones provisorias y otros trabajos preliminares	UNI	1,00	8.335.938	8.335.938	4.800.000	4.800.000	16.500.000	16.500.000			23.971.365	23.971.365
2	72131601-002	Movimiento de suelo (con acarreo y disposicion final del material excavado)	M3	100,00	27.709	2.770.900	35.000	3.500.000	25.000	2.500.000			39.698	3.969.800
3	72131601-002	Excavación para fundaciones	M3	3,00	57.149	171.447	60.000	180.000	65.000	195.000			32.588	97.764
4	72131601-002	Demolición de pared de 0,15 cm	M2	10,00	7.620	76.200	3.500	35.000	25.000	250.000			10.604	106.040
5	72131601-002	Demolición de boladiz de Hº.Aº existente	M2	10,00	152.395	1.523.950	25.000	250.000	48.000	480.000			39.105	391.050
6	72131601-002	Demolición de aberturas metálicas existentes	UNI	2,00	57.149	114.298	15.000	30.000	90.000	180.000			25.419	50.838
7	72131601-002	Marcación y replanteo	M2	408,00	4.573	1.865.784	4.500	1.836.000	3.500	1.428.000			7.919	3.230.952
8	72131601-002	Demolicion de artefactos sanitarios	UNI	10,00	57.149	571.490	10.000	100.000	90.000	900.000			28.676	286.760
		Estructura de HºAº												
9	72131601-004	Pilotines de fundacion. Fundacion con pilotines de HºAº. Long. 7 m. Diam. 0,30 m	ml	252,00	158.565	39.958.380	250.000	63.000.000	86.700	21.848.400			167.509	42.212.268
10	72131601-004	Viga de fundación 20 x 30 cm	ml	90,00	142.285	12.805.650	160.000	14.400.000	115.000	10.350.000			174.680	15.721.200
11	72131601-004	Cabezales de HºAº	M3	4,00	2.279.115	9.116.460	1.900.000	7.600.000	1.880.000	7.520.000			1.890.205	7.560.820
12	72131601-004	Pilares	M3	7,00	2.203.490	15.424.430	1.900.000	13.300.000	2.280.000	15.960.000			2.137.870	14.965.090
13	72131601-004	Losa	M3	25,00	2.203.490	55.087.250	1.900.000	47.500.000	2.180.000	54.500.000			1.883.688	47.092.200
14	72131601-004	Vigas	M3	5,00	2.279.115	11.395.575	1.900.000	9.500.000	2.180.000	10.900.000			1.955.380	9.776.900
15	72131601-004	Encadenado superior 015 x 0,30 cm	ml	101,00	114.937	11.608.637	160.000	16.160.000	115.000	11.615.000			123.545	12.478.045
		Mamposterías:												
16	72131601-005	de elevacion de ladrillos comunes de 0,15 cm	M2	575,00	86.463	49.716.225	65.000	37.375.000	68.000	39.100.000			72.005	41.402.875
17	72131601-005	envarillado de paredes 2 hiladas con dos Ø 8 mm	ml	107,00	27.553	2.948.171	18.000	1.926.000	18.000	1.926.000			21.671	2.318.797
18	72131601-005	Cerramiento de Ventanas incluye revoque	M2	6,00	115.035	690.210	70.000	420.000	85.000	510.000			97.912	587.472
		Aislaciones:												
19	72131601-006	capa aisladora horizontales para muros	ml	115,00	20.214	2.324.610	16.000	1.840.000	26.000	2.990.000			17.760	2.042.400
		Techo												
20	72131601-007	Cubierta de techo de chapas galvanizadas N° 24, lisa, plegado y doblez estructural, montadas sobre estructura metálica diseñada en forma de cabriadas con correas metálicas longitudinales para remache de chapas	M2	235,00	241.430	56.738.050	220.000	51.700.000	185.000	43.475.000			160.940	37.820.900
		Revoques / Revestimientos:												
21	72101607-006	revoque exterior filtrado	M2	277,00	29.893	8.280.361	19.000	5.263.000	28.000	7.756.000			30.160	8.354.320
22	72101607-006	revoque a la cal filtrado - interior en 2 capas	M2	830,00	29.437	24.432.710	20.000	16.600.000	18.500	15.355.000			25.907	21.502.810
23	72101607-006	revoque vigas,columnas y mochetas	ml	226,00	33.712	7.686.336	14.000	3.192.000	25.000	5.700.000			12.226	2.787.528
24	72101601-002	revoque de cielorraso	M2	204,00	36.876	7.522.704	25.000	5.100.000	25.000	5.100.000			36.680	7.482.720
25	72101601-002	cielorraso de yeso	M2	204,00	117.907	24.053.028	95.000	19.380.000	85.000	17.340.000			92.288	18.826.752
		Pisos/Zócalos:												
26	72131601-009	contrapiso de hormigon cascotes 0,07	M2	408,00	31.625	12.903.000	22.000	8.976.000	28.000	11.424.000			25.438	10.378.704
27	72131601-009	piso tipo cerámico PI 5 (incluye carpeta)	M2	408,00	82.718	33.748.944	85.000	34.680.000	85.000	34.680.000			106.626	43.503.408

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
28	72131601-009	zócalo cerámico	ml	228,00	21.863	4.984.764	20.000	4.560.000	25.000	5.700.000			15.626	3.562.728
29	72131601-009	Guarda obra de 1 m de ancho, de alizado de cemento sobre contrapiso	M2	42,00	40.090	1.683.780	48.000	2.016.000	38.000	1.596.000			71.615	3.007.830
		Carpintería de madera:												
30	72102602-008	puerta de 0,90 X 2,10 marco de lapacho,hoja placa y contramarco de cedro	UNI	8,00	850.038	6.800.304	1.100.000	8.800.000	680.000	5.440.000			810.842	6.486.736
		Carpintería Metalica												
31	72131601-009	ventana 3,80x1,20 tipo anodizado negro reforzado,incl. herrajes y cerraduras	UNI	8,00	4.216.157	33.745.256	3.850.000	30.800.000	850.000	6.800.000			2.306.200	18.449.600
32	72131601-009	ventana 2,5 x 1,20 tipo anodizado negro reforzado,incl. herrajes y cerraduras	UNI	1,00	1.998.907	1.998.907	2.550.000	2.550.000	650.000	650.000			1.532.844	1.532.844
		Vidrios y accesorios												
33	72102602-004	vidrios templados color gris de 6mm.templado para ventanas	M2	40,00	275.000	11.000.000	400.000	16.000.000	350.000	14.000.000			215.403	8.616.120
		Desague Pluvial												
34	72102304-005	Canaletas, aleros y bajadas - de chapa 26-D50	ml	36,00	82.500	2.970.000	120.000	4.320.000	126.000	4.536.000			91.245	3.284.820
35	72102304-005	Registros de 30x30 con rejilla	UNI	6,00	323.901	1.943.406	200.000	1.200.000	280.000	1.680.000			153.389	920.334
36	72102304-005	Canaleta de desague pluvial de Hº	ml	20,00	142.093	2.841.860	150.000	3.000.000	96.000	1.920.000			47.109	942.180
		Instalación eléctrica:												
37	72131601-001	alimentación de energía eléctrica , TG metálico anticonductivo trifasico, resistente con barra de fase y neutro, banderillas separadoras e identificadoras de circuitos, señal identificadora de circuitos y usos de llaves TM de alta seguridad y y tableros seccionales independientes de A.A	GL	1,00	1.274.738	1.274.738	2.500.000	2.500.000	4.800.000	4.800.000			3.243.760	3.243.760
38	72131601-001	Puntos de luces	GL	44,00	110.751	4.873.044	55.000	2.420.000	68.000	2.992.000			68.542	3.015.848
39	72131601-001	Puntos de tomas	UNI	40,00	98.651	3.946.040	55.000	2.200.000	68.000	2.720.000			66.587	2.663.480
40	72131601-001	Tomas con puesta a tierra	UNI	6,00	210.749	1.264.494	55.000	330.000	185.000	1.110.000			141.547	849.282
41	72131601-001	Bocas de AA	UNI	8,00	234.410	1.875.280	55.000	440.000	256.000	2.048.000			280.344	2.242.752
42	72131601-001	Bocas de VT	UNI	16,00	96.250	1.540.000	55.000	880.000	136.000	2.176.000			47.414	758.624
43	72131601-001	Bocas UTP	UNI	10,00	163.488	1.634.880	55.000	550.000	136.000	1.360.000			87.851	878.510
44	72131601-001	Bocas de red	GL	10,00	163.488	1.634.880	55.000	550.000	68.000	680.000			168.668	1.686.680
45	72131601-001	Electroducto de 1" para A.A. tipo split de 24000 BTU F/C	ml	32,00	10.710	342.720	4.500	144.000	38.000	1.216.000			25.614	819.648
46	72131601-001	Equipos de ventiladores de techo	GL	16,00	454.588	7.273.408	380.000	6.080.000	350.000	5.600.000			443.190	7.091.040
		Instalaciones especiales:												
47	92121702-002	sistema prevención y combate incendios s/reglam.Cuerpo de Bomberos Volunt.del Paraguay,alarmas (2),letreros (3),mangueras(2), nichos(2),hidrantes(2),extintores(8),etc.	GL	1,00	12.938.750	12.938.750	10.000.000	10.000.000	4.400.000	4.400.000			7.889.564	7.889.564
		Pinturas:												
		al latex acrílico de:								0				0
48	72102401-001	mampostería exterior	M2	450,00	16.191	7.285.950	16.000	7.200.000	25.000	11.250.000			13.551	6.097.950
49	72102402-001	mampostería interior	M2	905,00	13.554	12.268.370	16.000	14.480.000	18.900	17.104.500			11.596	10.49[illegible]
50	72102402-002	de cielorraso	M2	408,00	13.554	5.530.032	16.000	6.528.000	18.900	7.711.200			14.854	6.0[illegible]
		al barniz de:						0		0				
51	72102401-003	aberturas de madera	M2	34,00	16.585	563.890	16.000	544.000	25.000	850.000			16.131	548.454
		al sintético de:						0		0				0
52	72102401-003	canaleta y bajadas	ml	56,00	14.112	790.272	16.000	896.000	25.000	1.400.000			16.652	932.512
		Varios												
53	72101703-008	Rampa de acceso para personas con capacidad diferente	UNI	1,00	1.261.975	1.261.975	3.500.000	3.500.000	1.500.000	1.500.000			592.571	592.571
54	72131601-011	Colocación de artefactos sanitarios (inodoros con tapa y cisterna)	UNI	10,00	401.019	4.010.190	500.000	5.000.000	450.000	4.500.000			405.201	4.052.010

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
		Limpieza final												
55	76111702-001	limpieza de vidrios,artefactos,revestimientos,pisos.Prueba de todas las instalaciones.Limpieza general y retiro de escombros.	GL	1,00	1.993.750	1.993.750	2.000.000	2.000.000	3.600.000	3.600.000			2.400.560	2.400.560
		TOTAL				542.137.678		508.131.000		459.822.100		0		488.041.027
		LOTE 3 CONSTRUCCION DE AULAS - FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS (UNE)									NO COTIZA			
Nº		RUBROS	UNID	CANT	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL
		Trabajos preliminares:												
1	72131601-002	Limpieza,construc.obrador,valla perimetr.,letrero,instalaciones provisorias y otros trabajos preliminares	GL	1,00	7.935.813	7.935.813	4.500.000	4.500.000	16.500.000	16.500.000			32.183.415	32.183.415
2	72131601-002	Excavación para pilotines de Φ 0,30	M3	24,00	21.764	522.336	40.000	960.000	395.000	9.480.000			31.284	750.816
3	72131601-002	Desmonte de terreno	M3	468,00	29.017	13.579.956	30.000	14.040.000	15.000	7.020.000			35.846	16.775.928
4	72131601-002	Relleno y compactación de suelo	M3	336,00	53.180	17.868.480	30.000	10.080.000	28.000	9.408.000			66.638	22.390.368
		Estructura de HºAº												
5	72131601-004	Pilotines	ml	756,00	150.953	114.120.468	250.000	189.000.000	62.500	47.250.000			167.509	126.636.804
6	72131601-004	Viga de fundación 0,2 x 0,3	ml	252,00	135.456	34.134.912	160.000	40.320.000	115.000	28.980.000			174.680	44.019.360
7	72131601-004	Pilares	M3	12,00	2.097.723	25.172.676	1.900.000	22.800.000	2.280.000	27.360.000			2.137.870	25.654.440
8	72131601-004	Encadenado superior 0,15 x 0,3	ml	252,00	112.037	28.233.324	160.000	40.320.000	115.000	28.980.000			123.545	31.133.340
9	72131601-004	Cabezales	M3	11,00	2.169.718	23.866.898	1.900.000	20.900.000	1.880.000	20.680.000			1.890.205	20.792.255
		Carpinteria Metálica												
10	72101903-001	Pilares de galería en estructura perfil "U" de 4 mm (pintada con antioxido y esmalte sintetico color blanco) incluye viga riostra a 2/3 de altura	ml	107,00	95.557	10.224.599	160.000	17.120.000	576.000	61.632.000			267.645	28.638.015
11	72101903-001	Parasoles metálicos de chapas trapezoidales y correas perfil "U"	M2	81,00	469.712	38.046.672	350.000	28.350.000	356.000	28.836.000			209.903	17.002.143
		Mamposterías:												
12	72131601-005	Mamposteria de nivelación de h prom. De 0,30 cm	M2	76,00	156.310	11.879.560	125.000	9.500.000	118.000	8.968.000			166.985	12.690.860
13	72131601-005	elevación de ladrillos comunes de 0,15	M2	608,00	83.459	50.743.072	65.000	39.520.000	68.000	41.344.000			72.005	43.779.040
14	72131601-005	envarillado de paredes 2 hiladas	ml	110,00	26.231	2.885.410	18.000	1.980.000	18.000	1.980.000			21.671	2.383.810
		Aislaciones:												
15	72131601-006	capa aisladora horizontales para muros	ml	252,00	19.243	4.849.236	18.000	4.536.000	26.000	6.552.000			17.760	4.475.520
		Techo												
16	72131601-007	Techo de chapa de PVC con aislación termo - acustica sobre vigas metálicas - perfil "U" y correas perfil "C" (pintada con antioxido y esmalte sintético color blanco)	M2	838,00	234.924	196.866.312	220.000	184.360.000	236.800	198.438.400			311.908	261.378.904
		Revoques / Revestimientos:												
17	72101607-006	revoque exterior filtrado	M2	310,00	28.458	8.821.980	19.000	5.890.000	28.000	8.680.000			30.160	9.349.600
18	72101607-006	revoque a la cal - interior en 2 capas	M2	1.106,00	28.025	30.995.650	20.000	22.120.000	18.500	20.461.000			25.907	28.653.142
19	72101607-006	revoque vigas,columnas y mochetas	ml	327,00	26.434	8.643.918	14.000	4.578.000	25.000	8.175.000			12.226	3.997.002
20	72102508-003	azulejo blanco - incluye guardas	M2	107,00	65.135	6.969.445	65.000	6.955.000	68.000	7.276.000			73.317	7.844.919
21	72102508-999	Mesada de granito para baños	ml	10,00	459.132	4.591.320	500.000	5.000.000	771.600	7.716.000			714.145	7.141.450
22	72101607-002	ladrillejos cerámicos	M2	69,00	83.395	5.754.255	50.000	3.450.000	55.000	3.795.000			66.870	4.614.030
23	72101601-002	Cielorraso de PVC	M2	493,00	92.612	45.657.716	95.000	46.835.000	85.000	41.905.000			71.953	35.473.829
		Pisos/Zócalos:												
24	72131601-009	contrapiso de hormigon cascotes	M2	751,00	30.107	22.610.357	22.000	16.522.000	26.000	19.526.000			25.438	19.103.938
25	72131601-009	piso tipo granítico 30 x 30 base gris (aulas y sshh)	M2	751,00	99.824	74.967.824	75.000	56.325.000	118.000	88.618.000			114.252	85.803.252
26	72131601-009	zócalo cerámico	ml	203,00	20.813	4.225.039	20.000	4.060.000	48.000	9.744.000			15.626	3.172.078
27	72131601-009	Guarda obra de alizado de cemento sobre contrapiso de 10cm	M2	228,00	42.517	9.693.876	48.000	10.944.000	38.000	8.664.000			71.615	16.328.220
		Carpinteria de madera:												

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
28	72102602-008	de 1,80 x 2,20 marco lapacho,hoja placa cedro,contramarco, herrajes	UNI	6,00	1.254.565	7.527.390	1.800.000	10.800.000	1.360.000	8.160.000			1.071.882	6.431.292
29	72102602-008	de 1,00 x 2,20 marco lapacho,hoja placa cedro,contramarco, herrajes	UNI	2,00	828.872	1.657.744	1.100.000	2.200.000	750.000	1.500.000			882.665	1.765.330
		Carpintería Metalica:												
30	72131601-009	Mamparas divisorias con perfilería de alumnio y placas de eucatex ciegas	M2	42,00	171.152	7.188.384	120.000	5.040.000	185.000	7.770.000			195.525	8.212.050
31	72131601-009	Puerta para box sshh 0,70 x 1,90 de mampara y perfileria de aluminio	UNI	12,00	612.350	7.348.200	350.000	4.200.000	380.000	4.560.000			364.980	4.379.760
32	72131601-009	Puerta para box sshh 1,00 x 1,90 de mampara y perfileria de aluminio	UNI	2,00	694.425	1.388.850	400.000	800.000	450.000	900.000			469.260	938.520
		Vidrios y accesorios:												
33	72102602-004	vidrios templados de color gris de 8mm. Para ventanas	M2	40,00	261.800	10.472.000	430.000	17.200.000	380.000	15.200.000			324.572	12.982.880
34	72102602-004	Espejos en locales sanitarios de 6mm.c/marco de aluminio de 4,5 x 1,1	UNI	2,00	1.309.000	2.618.000	1.000.000	2.000.000	1.500.000	3.000.000			1.421.792	2.843.584
35	72131601-011	Accesorios p/baños.(ganchos,portarrollos,papeleras, 6 jaboneras p/jabón liquido, 2 secamanos eléctricos, portatoallas	GL	1,00	2.696.540	2.696.540	2.200.000	2.200.000	3.300.000	3.300.000			1.858.540	1.858.540
		Instalación Sanitaria: Hidraulica/Colocación y Provisión de Artefactos												
36	72102304-002	Extención de Cañeria desde punto de admisión en cañer+ia PVC ϕ1"	ml	45,00	29.699	1.336.455	10.000	450.000	28.000	1.260.000			24.587	1.106.415
37	72102304-002	Alimentación y distribución en caños PVC ϕ 3/4"	ml	32,00	22.107	707.424	8.000	256.000	24.000	768.000			18.936	605.952
38	72102304-002	Alimentación y distribución en caños PVC ϕ 1/2"	ml	85,00	16.766	1.425.110	7.000	595.000	18.000	1.530.000			14.892	1.265.820
39	72102304-002	Bocas de alimentación	UNI	30,00	147.428	4.422.840	40.000	1.200.000	90.000	2.700.000			84.847	2.545.410
40	72102304-002	Llave de paso tipo exclusa de 1"	UNI	2,00	178.679	357.358	350.000	700.000	155.000	310.000			143.385	286.770
41	72102304-002	Llave de paso tipo exclusa con campana de 3/4"	UNI	2,00	159.044	318.088	330.000	660.000	127.500	255.000			135.616	271.232
42	72102304-002	Llave de paso tipo exclusa con campana de 1/2"	UNI	6,00	145.954	875.724	320.000	1.920.000	96.000	576.000			113.926	683.556
43	72131601-011	Canilla lavamanos cromada de 1/2"	UNI	11,00	122.065	1.342.715	80.000	880.000	46.000	506.000			110.667	1.217.337
44	72131601-001	Canilla de bronce de patio con pico de manguera de 3/4"	UNI	4,00	159.044	636.176	70.000	280.000	38.000	152.000			133.609	534.436
45	72131601-001	Canilla monocomando con accionamiento de palanca	UNI	2,00	407.754	815.508	180.000	360.000	25.000	50.000			132.566	265.132
		Instalación de Desague cloacal/instalación Sanitaria												
46	72102304-002	Caño PVC rigido ϕ100mm	ml	65,00	37.459	2.434.835	35.000	2.275.000	65.000	4.225.000			35.279	2.293.135
47	72102304-002	Caño PVC rigido ϕ75mm	ml	25,00	31.242	781.050	33.000	825.000	55.000	1.375.000			30.020	750.500
48	72102304-002	Caño PVC rigido ϕ50mm	ml	22,00	20.181	443.982	30.000	660.000	45.000	990.000			20.198	444.356
49	72102304-002	Caño PVC rigido ϕ40mm	ml	53,00	17.877	947.481	28.000	1.484.000	32.000	1.696.000			17.898	948.594
50	72102304-002	Bocas de alimentación	UNI	31,00	159.044	4.930.364	100.000	3.100.000	90.000	2.790.000			84.847	2.630.257
51	72102304-002	RPS PVC 15x15 rejilla metálica	UNI	6,00	108.647	651.882	200.000	1.200.000	150.000	900.000			110.833	664.998
52	72102304-002	Ralo metálico de 1/2" con sopapa salida ϕ50mm	UNI	4,00	135.342	541.368	200.000	800.000	120.000	480.000			58.220	232.880
53	72102304-002	Cámara séptica de 1.50x1.20x1.20 con tapa y registro de inspección de H°A°	UNI	2,00	1.657.979	3.315.958	1.800.000	3.600.000	2.800.000	5.600.000			1.736.913	3.473.826
54	72102304-006	Desague cloacal, cañeria de ventilación para bañosgue cloacal	UNI	2,00	60.542	121.084	350.000	700.000	772.000	1.544.000			1.010.169	2.020.338
55	72102304-006	Pozo ciego de 3 x 5 m	UNI	1,00	5.399.189	5.399.189	2.500.000	2.500.000	4.500.000	4.500.000			8.934.190	8.934.190
56	72102304-006	Cámara séptica de 1.50x1.20x1.20 con tapa y registro de inspección de H°A°	UNI	1,00	1.657.979	1.657.979	1.800.000	1.800.000	2.800.000	2.800.000			1.736.913	1.736.913
57	72131601-011	Instalación hidraúlica de baños	UNI	2,00	149.312	298.624	450.000	900.000	2.500.000	5.000.000			1.494.460	2.988.920
58	72131601-011	Inodoro cisterna alta con tapa y accesorios de conexión, color blanco	UNI	12,00	381.770	4.581.240	400.000	4.800.000	450.000	5.400.000			405.201	4.862.412
59	72131601-011	Mingitorio	UNI	4,00	370.971	1.483.884	450.000	1.800.000	185.000	740.000			425.796	1.703.184

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
60	72131601-011	Lavatorio lavamanos de adosar (sin pedestal) en mesada de granito	UNI	10,00	447.024	4.470.240	600.000	6.000.000	380.000	3.800.000			428.635	4.286.350
61	72131601-011	Portarrollo cerámico	UNI	12,00	39.762	477.144	50.000	600.000	95.000	1.140.000			52.927	635.124
62	72131601-011	Jabonera Cerámica	UNI	4,00	31.908	127.632	50.000	200.000	92.000	368.000			53.156	212.624
		Instalación eléctrica:												
63	72131601-001	TG metálico anticonductivo trifásico, resistente con mirilla de cristal de 8mm con barra de fase y neutro, banderillas separadoras e identificadoras de circuitos, señalética identificadora de circuitos y usos con llaves TM de alta seguridad y primera calidad.	UNI	1,00	2.369.290	2.369.290	2.500.000	2.500.000	2.800.000	2.800.000			3.925.490	3.925.490
64	72131601-001	Punto de luces	UNI	102,00	91.821	9.365.742	55.000	5.610.000	68.000	6.936.000			68.542	6.991.284
65	72131601-001	Punto de Tomas	UNI	60,00	91.429	5.485.740	55.000	3.300.000	68.000	4.080.000			66.587	3.995.220
66	72131601-001	Tomas con puesta a tierra	UNI	8,00	200.632	1.605.056	55.000	440.000	185.000	1.480.000			141.547	1.132.376
67	72131601-001	Bocas de AA	UNI	6,00	180.498	1.082.988	450.000	2.700.000	256.000	1.536.000			280.344	1.682.064
68	72131601-001	Bocas VT	UNI	12,00	75.197	902.364	55.000	660.000	136.000	1.632.000			47.414	568.968
69	72131601-001	Bocas UTP	UNI	12,00	134.434	1.613.208	55.000	660.000	136.000	1.632.000			87.851	1.054.212
70	72131601-001	Electroducto de 1"para A.A. F/C tipo Split de 36.000 BTU	ml	90,00	16.985	1.528.650	7.500	675.000	38.000	3.420.000			43.341	3.900.690
71	72131601-001	Plafond metálico pintado de Adosar con tubos Fluorescentes de 2x40watt, con sistema led de accionamiento	UNI	102,00	170.265	17.367.030	180.000	18.360.000	180.000	18.360.000			119.270	12.165.540
72	72131601-001	Reflector con reactor de piso de patio de 500V	UNI	4,00	1.052.109	4.208.436	650.000	2.600.000	450.000	1.800.000			752.119	3.008.476
73	72131601-001	Instalación de poste de Hº en patio para alumbrado	UNI	4,00	1.253.368	5.013.472	2.500.000	10.000.000	1.280.000	5.120.000			2.176.386	8.705.544
		Instalaciones especiales												
74	72131601-001	señales débiles: circuit.,líneas y conexiones:telefónicas (2),central de informática(2),puntos de red informática(8), proyectores(8),soporte para proyectores en techo (8), timbres(8),alarmas(2)	GL	1,00	6.885.340	6.885.340	8.500.000	8.500.000	15.800.000	15.800.000			4.909.508	4.909.508
75	92121702-002	sistemas de preven.y combate c/incendio,según Rglam. Del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Py, manguera(2), nicho(2), extintores(12), carteles (3), detector de H/C (8)	GL	1,00	11.637.010	11.637.010	10.000.000	10.000.000	6.400.000	6.400.000			10.190.176	10.190.176
		Pinturas:												
		al latex acrílico de:						0		0				0
76	72102401-001	mampostería exterior	M2	310,00	15.414	4.778.340	16.000	4.960.000	25.000	7.750.000			13.551	4.200.810
77	72102402-001	mampostería interior	M2	1.106,00	12.903	14.270.718	16.000	17.696.000	18.900	20.903.400			11.596	12.825.176
		al barniz de:						0		0				0
78	72102401-003	aberturas de madera	M2	54,00	14.495	782.730	16.000	864.000	26.000	1.404.000			16.131	871.074
		al sintético de:						0		0				0
79	72102401-003	canaleta	ml	48,00	13.433	644.784	16.000	768.000	25.000	1.200.000			16.652	799.296
		silicona						0		0				0
80	72102401-002	de ladrillejos	M2	69,00	12.764	880.716	16.000	1.104.000	25.000	1.725.000			11.738	809.922
		Varios												
81	72131601-009	piso de baldoson de Hº sobre cordones de ladrillo	M2	30,00	75.572	2.267.160	70.000	2.100.000	86.000	2.580.000			114.287	3.428.610
		Limpieza final												
82	76111702-001	limpieza de vidrios,artefactos,revestimientos,pisos.Prueba de todas las instalaciones.Limpieza general y retiro de escombros.	GL	1,00	2.530.733	2.530.733	2.000.000	2.000.000	6.600.000	6.600.000			4.355.900	4.355.900
		TOTAL				**984.879.053**		**991.447.000**		**976.971.800**				**1.088.699.331**
LOTE 4 - TERMINACION DEL 2º NIVEL Y CONSTRUCCIÓN DEL 3 º NIVEL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS (UNE)														

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
Nº		RUBROS	UNID	CANT	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL
		Trabajos preliminares:			NO COTIZA		NO COTIZA		NO COTIZA		NO COTIZA			
1	72131601-002	Limpieza general de obra	GL	1,00		0		0		0			3.510.266	3.510.266
2	72131601-002	Obrador, sanitarios, depósito, etc.	M2	45,00		0		0		0			203.800	9.171.000
3	72131601-002	Construccion de vallado de horizontal de protección primer nivel 1,80 m de ancho	ml	130,00		0		0		0			61.875	8.043.750
4	72131601-002	Marcación y replanteo	M2	973,00		0		0		0			9.383	9.129.659
5	72131601-002	Regularizaciones y encuadre de estructura de Ho. Ao.	M2	973,00		0		0		0			7.547	7.343.231
		Estructura de Hormigon Armado												
6	72131601-004	Pilares	M3	22,00		0		0		0			2.533.162	55.729.564
7	72131601-004	Vigas	M3	42,00		0		0		0			2.316.930	97.311.060
8	72131601-004	Losas	M3	117,00		0		0		0			2.231.982	261.141.894
9	72131601-004	Escalera de 1,65 de ancho con 44 escalones	UNI	1,00		0		0		0			14.965.727	14.965.727
		Mamposteria												
10	72131601-005	elevación ladrillos comunes de 0,20	M2	303,00		0		0		0			153.818	46.606.854
11	72131601-005	elevación ladrillos comunes de 0,15	M2	511,00		0		0		0			85.319	43.598.009
12	72131601-005	envarillado de paredes sobre aberturas con dos varillas de ф de 8	ml	30,00		0		0		0			25.678	770.340
		Aislaciones:												
13	72131601-006	capa aisladora horizontales para muros	ml	121,00		0		0		0			21.044	2.546.324
		Revestimientos:												
14	72101607-006	revoque a la cal acabado fino con hidrofugo y goteron - exterior a 2 capas	M2	637,00		0		0		0			35.737	22.764.469
15	72101607-006	revoque a la cal interior en 2 capas	M2	1.372,00		0		0		0			30.697	42.116.284
16	72101607-006	revoque de vigas y mochetas	ml	593,00		0		0		0			14.487	8.590.791
17	72101601-002	revoque de cielorraso	M2	1.027,00		0		0		0			43.462	44.635.474
18	72102508-003	azulejo blanco - incluye guardas	M2	273,00		0		0		0			86.873	23.716.329
19	72102508-999	Mesada de granito para baños	ml	10,00		0		0		0			846.190	8.461.900
20	72101607-002	Revestido de ladrillejos	M2	140,00		0		0		0			79.234	11.092.760
		Solados:												
21	72131601-009	contrapiso de hº de cascotes	M2	919,00		0		0		0			30.141	27.699.579
22	72131601-009	piso tipo granitico base gris 0,30x0,30	M2	853,00		0		0		0			135.377	115.476.581
23	72131601-009	piso tipo cerámica esmaltada PEI5(incluye carpeta)	M2	74,00		0		0		0			126.341	9.349.234
24	72131601-009	Piso tipo granitico en escaleras con132 escalones	UNI	1,00		0		0		0			37.521.161	37.521.161
		Zócalos:												
25	72101607-005	granitico	ml	244,00		0		0		0			51.625	12.596.500
		Carpinteria de madera: marco lapacho,hoja placa cedro,contramarco												
26	72102602-008	Abertura tipo placa hoja de 0,70 m x 2,10 m, marco de lapacho cepillado tipo cajón, placa con terciada de cedro de 6 mm de espesor, herrajes de primera calidad, contramarcos moldurados de cedro	UNI	10,00		0		0		0			934.510	9.345.100
27	72102602-008	Abertura tipo placa hoja de 1,00 m x 2,10 m, marco de lapacho cepillado tipo cajón, placa con terciada de cedro de 6 mm de espesor, herrajes de primera calidad, contramarcos moldurados de cedro	UNI	20,00		0		0		0			1.045.870	20.917.400
		Carpinteria Metalica:												
28	72131601-009	tipo anodizado negro reforzado,incl.herrajes y cerraduras ventana tipo de correr 2,20x1,10	UNI	2,00		0		0		0			1.475.574	2.951.148
29	72131601-009	ventana tipo de correr 1,50 x 0,70 m	UNI	8,00		0		0		0			670.831	5.366.648

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE	BCP INGENIEROS ASOCIADOS	CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.	PROYECTOS Y MONTAJES SRL	M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
30	72131601-009	ventana tipo banderola 0,70x0,45	UNI	4,00	0	0	0		239.090	956.360
31	72131601-009	tipo anodizado negro reforzado,incl.herrajes y cerraduras ventana tipo de correr 3,4 x 1,1 m	UNI	4,00	0	0	0		2.281.835	9.127.340
32	72131601-009	tipo anodizado negro reforzado,incl.herrajes y cerraduras ventana tipo de correr 2,35 x 1,1 m	UNI	12,00	0	0	0		1.603.385	19.240.620
33	72131601-009	tipo anodizado negro reforzado,incl.herrajes y cerraduras ventana tipo de correr 2,15 x 1,1 m	UNI	2,00	0	0	0		1.474.157	2.948.314
34	72131601-009	tipo anodizado negro reforzado,incl.herrajes y cerraduras ventana tipo de correr 2,00 x 1,1 m	UNI	2,00	0	0	0		1.346.345	2.692.690
35	72131601-009	tipo anodizado negro reforzado,incl.herrajes y cerraduras ventana tipo de correr 0,85 x 1,1 m	UNI	4,00	0	0	0		603.280	2.413.120
36	72131601-009	tipo anodizado negro reforzado,incl.herrajes y cerraduras ventana tipo de correr 4 x 1,9 m	UNI	4,00	0	0	0		4.572.380	18.289.520
37	72131601-009	tipo anodizado negro reforzado,incl.herrajes y cerraduras ventana tipo de correr 2,7 x 1,9 m	UNI	2,00	0	0	0		3.121.493	6.242.986
38	72131601-009	tipo anodizado negro reforzado,incl.herrajes y cerraduras ventana tipo de correr 3,50 x 1,9 m	UNI	2,00	0	0	0		4.014.346	8.028.692
39	72131601-009	tipo anodizado negro reforzado,incl.herrajes y cerraduras ventana tipo de correr 3,6 x 1,90 m	UNI	2,00	0	0	0		4.125.953	8.251.906
40	72131601-009	tipo anodizado negro reforzado,incl.herrajes y cerraduras ventana tipo de correr 2,8 x 1,90 m	UNI	2,00	0	0	0		3.233.100	6.466.200
41	72131601-009	Puerta doble de abrir 1,6 x 2,10 m con paños fijos en costados y superior	UNI	2,00	0	0	0		2.081.790	4.163.580
		Vidrios y accesorios:								
42	72102602-004	vidrios templados de color gris de 8mm. Para ventanas	M2	159,00	0	0	0		384.585	61.149.015
43	72102602-004	Espejos en locales sanitarios de 6mm.c/marco de aluminio de 4,5 x 1,1	UNI	2,00	0	0	0		1.684.681	3.369.362
		Instalación Sanitaria- Hidraulica/Desague cloacal/Colocación y Provisión de Artefactos								
44	72131601-011	Instalaciones sanitaria Divisoria de granito para baño	M2	7,00	0	0	0		966.297	6.764.079
45	72131601-011	Accesorios p/baños,(ganchos,portarrollos,papeleras, 6 jaboneras p/jabón liquido, 2 secamanos eléctricos, portatoallas	GL	1,00	0	0	0		3.141.888	3.141.888
46	72102304-002	Extención de Cañería desde punto de admisión en cañer+ia PVC ϕ1"	ml	28,00	0	0	0		29.133	815.724
47	72102304-002	Alimentación y distribución en caños PVC ϕ 3/4"	ml	32,00	0	0	0		22.437	717.984
48	72102304-002	Alimentación y distribución en caños PVC ϕ 1/2"	ml	85,00	0	0	0		17.646	1.499.910
49	72102304-002	Bocas de alimentación	UNI	30,00	0	0	0		100.535	3.016.050
50	72102304-002	Llave de paso tipo exclusa de 1"	UNI	2,00	0	0	0		169.897	339.794
51	72102304-002	Llave de paso tipo exclusa con campana de 3/4"	UNI	6,00	0	0	0		160.691	964.146
52	72102304-002	Llave de paso tipo exclusa con campana de 1/2"	UNI	15,00	0	0	0		134.991	2.024.865
53	72131601-011	Canilla lavamanos cromada de 1/2"	UNI	12,00	0	0	0		131.129	1.573.54[illegible]
54	72131601-011	Canilla monocomando con accionamiento de palanca	UNI	2,00	0	0	0		157.077	314.154
55	72102304-002	Caño PVC rígido ϕ100mm	ml	45,00	0	0	0		41.802	1.881.[illegible]
56	72102304-002	Caño PVC rígido ϕ75mm	ml	25,00	0	0	0		35.571	889.275
57	72102304-002	Caño PVC rígido ϕ50mm	ml	22,00	0	0	0		23.933	526.5[illegible]
58	72102304-002	Caño PVC rígido ϕ40mm	ml	53,00	0	0	0		21.207	1.123.9[illegible]
59	72102304-002	Bocas de alimentación	UNI	31,00	0	0	0		100.535	3.116.585
60	72102304-002	RPS PVC 15x15 rejilla metálica	UNI	6,00	0	0	0		131.326	787.956
61	72102304-002	Ralo metálico de 1/2" con sopapa salida ϕ50mm	UNI	4,00	0	0	0		68.985	275.940
62	72102304-006	Cámara séptica de 1.50x1.20x1.20 con tapa y registro de inspección de H°A°	UNI	2,00	0	0	0		2.058.068	4.116.136

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
Dirección Administrativa
U.N.E.

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
63	72131601-011	Inodoro cisterna alta con tapa y accesorios de conexión, color blanco	UNI	12,00		0		0		0			480.123	5.761.476
64	72131601-011	Mingitorio	UNI	6,00		0		0		0			504.526	3.027.156
65	72131601-011	Lavarorio con pedestal	UNI	4,00		0		0		0			525.579	2.102.316
66	72131601-011	Lavatorio lavamanos de adosar (sin pedestal) con mesada de granito	UNI	10,00		0		0		0			507.890	5.078.900
67	72131601-011	Portarrollo cerámico	UNI	12,00		0		0		0			62.713	752.556
68	72131601-011	Jabonera Cerámica	UNI	2,00		0		0		0			62.985	125.970
		Instalación eléctrica:												
69	72131601-001	Extensión de línea BT desde TSG, conductores preemsablados NYY de 3x16mm	ml	45,00		0		0		0			124.912	5.621.040
70	72131601-001	TSG metálico anticonductivo trifásico, resistente con mirilla de cristal de 8mm con barra de fase y neutro, banderillas separadoras e indicadoras de circuitos, señalética identificadora de circuitos y usos con llaves TM de alta seguridad y primera calidad	UNI	2,00		0		0		0			4.521.574	9.043.148
71	72131601-001	Luces	UNI	120,00		0		0		0			81.215	9.745.800
72	72131601-001	Tomas	UNI	64,00		0		0		0			78.899	5.049.536
73	72131601-001	Tomas antiexplosivas con puesta a tierra	UNI	8,00		0		0		0			167.719	1.341.752
74	72131601-001	Bocas de A.A.	UNI	10,00		0		0		0			332.180	3.321.800
75	72131601-001	Bocas de VT	UNI	24,00		0		0		0			56.181	1.348.344
76	72131601-001	Bocas de red	UNI	22,00		0		0		0			199.855	4.396.810
		Artefactos de Iluminación						0		0				0
77	72131601-001	Plafond metálico pintado de adosar con tubos fluorescentes de 4x40watt, con sistema electrónico de accionamiento	UNI	140,00		0		0		0			253.455	35.483.700
78	72131601-001	Plafond metálico pintado de adosar con tubos fluorescentes de 3x40watt, con sistema electrónico de accionamiento	UNI	36,00		0		0		0			219.939	7.917.804
79	72131601-001	Plafond metálico pintado de adosar con tubos fluorescentes de 2x40watt, con sistema electrónico de accionamiento	UNI	8,00		0		0		0			141.323	1.130.584
80	72131601-001	Reflector con reactor de piso de patio de 500V	UNI	6,00		0		0		0			891.186	5.347.116
81	72131601-001	Electroducto de 1" para A.A. F/C tipo split de 36000 btu	ml	90,00		0		0		0			51.355	4.621.950
		Instalaciones especiales												
82	72131601-001	señales débiles: circuit.,líneas y conexiones:telefónicas(10),central de informática(2),puntos de red informática(25), proyectores(10), timbres(10),alarmas(4)	gl	2,00		0		0		0			12.632.497	25.264.994
83	92121702-002	sistemas de preven.y combate c/incendio,según Rglam. Del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Py, manguera(4), nicho(4), extintores(26), carteles (6), detector H/C (28)	GL	2,00		0		0		0			28.760.299	57.520.598
		Pinturas:												
		al latex acrílico de:						0		0				
84	72102401-001	mampostería exterior	M2	1.452,00		0		0		0			16.057	23.314.764
85	72102402-001	mampostería interior	M2	2.545,00		0		0		0			13.740	34.968.300
86	72102402-002	de cielorraso	M2	2.405,00		0		0		0			15.284	36.758.020
		al barniz de :						0		0				0
87	72102401-003	aberturas de madera	M2	114,00		0		0		0			19.114	2.178.996
		al sintetico						0		0				0
88	72102401-003	de baranda de escaleras	M2	78,00		0		0		0			23.399	1.825.122
		Varios												
89	72131601-007	Techo de chapas sobre estructura de madera para cubierta de losa rebajada, incluye mampostería de cerramiento	M2	118,00		0		0		0			189.375	22.346.250

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
90	72131601-009	Carpeta alisada de cemento con hidrófugo y pendiente adecuada	M2	950,00		0		0		0			59.102	56.146.900
91	72131601-006	Aislación de losa con membrana asfáltica de 3 mm adherido con material betuminoso	M2	950,00		0		0		0			55.973	53.174.350
92	72131601-009	Baranda metálica para escaleras	ml	39,00		0		0		0			362.499	14.137.461
93	72131601-009	Reparación de guardaobra	M2	79,00		0		0		0			88.798	7.015.042
		Limpieza final:												
94	76111702-001	limpieza de vidrios,artefactos,pisos,revestimientos.Prueba de todas las instalaciones.Limpieza general y retiro de escombros	GL	1,00		0		0		0			6.409.189	6.409.189
						0		0						**1.601.976.106**
LOTE 5 - CONSTRUCCION DE AULAS, BIBLIOTECA Y ACCESO FACULTAD DE AGRONOMIA (UNE) KM 17 MINGA GUAZÚ							NO COTIZA		NO COTIZA					
CONSTRUCCION DE AULAS FACULTAD DE AGRONOMIA (UNE) UBICACION: KM 17 MINGA GUAZÚ														
Nº		***RUBROS***	***UNID***	***CANT***	***P.UNIT.***	***P.TOTAL***	***P.UNIT.***	***P.TOTAL***	***P.UNIT.***	***P.TOTAL***	***P.UNIT.***	***P.TOTAL***	***P.UNIT.***	***P.TOTAL***
		TRABAJOS PRELIMINARES Y FUNDACIONES												0
1	72131601-002	Limpieza de terreno y destronque	GL	1,00	1.419.000	1.419.000		0		0	4.515.000	4.515.000	2.236.688	2.236.688
2	72131601-002	Replanteo de obra	M2	285,00	4.390	1.251.150		0		0	4.515	1.286.775	7.919	2.256.915
3	72131601-002	Excavación para cimiento Zapata de H° A° (1,20x1,20	M3	37,00	54.864	2.029.968		0		0	45.150	1.670.550	32.588	1.205.756
4	72131601-002	Excavación para cimiento de PBC de mamposterías (	M3	17,00	54.864	932.688		0		0	45.150	767.550	32.588	553.996
5	72131601-002	Zapatas de H° A° (1,50x1,50)	M3	15,00	2.115.350	31.730.250		0		0	1.780.200	26.703.000	2.005.435	30.081.525
6	72131601-002	Cimiento de Piedra Bruta Colocada (0.40m x 0,60m)	M3	18,00	353.740	6.367.320		0		0	451.500	8.127.000	388.182	6.987.276
		ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO										0		0
7	72131601-004	Vigas de Fundación de H° A° (15x30)	M3	5,00	2.187.950	10.939.750		0		0	2.941.200	14.706.000	2.009.671	10.048.355
8	72131601-004	Pilares de H° A° (20x40)	M3	7,00	2.115.350	14.807.450		0		0	2.941.200	20.588.400	2.137.870	14.965.090
9	72131601-004	Vigas cadena superior para asiento de tirantes y viga	M3	8,00	2.187.950	17.503.600		0		0	2.941.200	23.529.600	2.069.958	16.559.664
		RELLENO Y COMPACTACION										0		0
10	72102905-001	Relleno para nivelación de terreno	M3	114,00	44.440	5.066.160		0		0	83.850	9.558.900	49.489	5.641.746
11	72102905-001	Compactación	M3	114,00	12.760	1.454.640		0		0	23.220	2.647.080	17.149	1.954.986
		AISLACIONES										0		0
12	72131601-006	Aislación horizontal de mampostería con producto as	ml	72,00	19.109	1.375.848		0		0	33.540	2.414.880	17.760	1.278.720
		MAMPOSTERIA										0		0
13	72131601-005	Mampostería de Nivelación 0,30	M2	40,00	157.623	6.304.920		0		0	152.220	6.088.800	166.985	6.679.400
14	72131601-005	Mampostería de 0,30 ladrillo comun visto	M2	296,00	157.623	46.656.408		0		0	162.540	48.111.840	162.664	48.148.544
		TECHO Y CIELORRAZO										0		0
15	72131601-007	Techo cerámico	M2	320,00	257.043	82.253.760		0		0	317.340	101.548.800	206.425	66.056.000
		REVOQUES										0		0
16	72101607-006	Revoque de pared a 1 capa sin hidrofugo interior	M2	296,00	28.920	8.560.320		0		0	23.220	6.873.120	25.907	7.668.472
17	72101607-006	Revoque de vigas de Hormigón Mocheta	M2	96,00	37.674	3.616.704		0		0	32.250	3.096.000	36.680	3.521.280
18	72101607-006	Revoque de Pilares de Hormigón	ml	60,00	37.674	2.260.440		0		0	23.220	1.393.200	12.226	733.560
		CONTRAPISOS Y CARPETAS										0		0
19	72131601-009	Contrapiso de 10cm	M2	285,00	33.924	9.668.340		0		0	33.540	9.558.900	25.438	7.249.830
20	72131601-009	Carpeta para pisos cerámicos de cemento, arena e h	M2	285,00	42.980	12.249.300		0		0	25.542	7.279.470	24.441	6.965.685
		PISOS Y ZÓCALOS										0		0
21	72131601-009	Piso granitos 30x30	M2	285,00	121.220	34.547.700		0		0	152.220	43.382.700	114.252	32.561.820
22	72101607-005	Zócalos granitos	ml	86,00	34.624	2.977.664		0		0	61.920	5.325.120	43.569	3.746.934
		INSTALACIONES ELÉCTRICA E INTERNET										0		0
23	72131601-001	Instalaciones de circuito eléctrico boca de luces y tom	UNI	40,00	90.288	3.611.520		0		0	87.720	3.508.800	68.542	2.741.680
24	72131601-001	Instalaciones de red de internet	UNI	16,00	136.620	2.185.920		0		0	87.720	1.403.520	168.668	2.698.688
25	72131601-001	Red de alimentación eléctrica	UNI	20,00	41.415	828.300		0		0	227.040	4.540.800	105.420	2.108.400
26	72131601-001	Provision y montaje de tablero eléctrico	UNI	1,00	1.296.900	1.296.900		0		0	3.612.000	3.612.000	770.369	770.369
		CARPINTERIA DE MADERA:												0
		ABERTURAS DE MADERA MAMPARA DIVISORIAS Y VIDRIOS						0						0

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
27	72102602-008	Puerta placa 1,00x2,10	UNI	2,00	815.959	1.631.918		0		0	967.500	1.935.000	882.665	1.765.330
28	72102602-008	Ventana balancin 1,50x1,20	UNI	18,00	614.955	11.069.190		0		0	432.150	7.778.700	464.306	8.357.508
		PINTURAS												0
29	72102402-001	Pintura de pared interior al latex con enduido	M2	296,00	23.516	6.960.736		0		0	24.381	7.216.776	20.861	6.174.856
30	72102401-001	Pintura de pared exterior a la silicona sobre ladrillo vis	M2	219,00	11.893	2.604.567		0		0	21.285	4.661.415	11.738	2.570.622
31	72102401-001	Pintura de techo tejuelones y maderamen	M2	320,00	16.296	5.215.360		0		0	24.381	7.801.920	14.599	4.671.680
32	72102401-003	Pintura de aberturas de madera	M2	12,00	15.219	182.628		0			61.920	743.040	16.131	193.572
		INSTALACIONES ESPECIALES												0
33	92121702-002	sistemas de preven.y combate c/incendio,según Rglam. Del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Py, , extintores(6), carteles (2), detector H/C (4)	GL	1,00	3.979.800	3.979.800		0		0	5.676.000	5.676.000	3.274.913	3.274.913
						343.540.219						398.050.656		312.429.860
CONSTRUCCION DE BIBLIOTECA - FACULTAD DE AGRONOMIA (UNE) UBICACION: KM 17 MINGA GUAZÚ														
N°		*RUBROS*	*UNID*	*CANT*	*P.UNIT.*	*P.TOTAL*								
		TRABAJOS PRELIMINARES Y FUNDACIONES												
34	72131601-002	Limpieza de terreno y destronque	GL	1,00	1.419.000	1.419.000		0		0	4.257.000	4.257.000	1.866.375	1.866.375
35	72131601-002	Replanteo de obra	M2	263,00	4.390	1.154.570		0		0	4.515	1.187.445	7.919	2.082.697
36	72131601-002	Excavación para cimiento Zapata de H° A°	M3	52,00	54.864	2.852.928		0		0	45.150	2.347.800	32.588	1.694.576
37	72131601-002	Excavación para cimiento de PBC	M3	26,00	54.864	1.426.464		0		0	45.150	1.173.900	32.588	847.288
38	72131601-002	Cimiento de Piedra Bruta Colocada (0.40m x 0,60m)	M3	22,00	353.740	7.782.280		0		0	451.500	9.933.000	388.182	8.540.004
		ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO												0
39	72131601-004	Zapatas de H° A° (1,50x1,50)	M3	14,00	2.115.350	29.614.900		0		0	1.780.200	24.922.800	2.005.435	28.076.090
40	72131601-004	Vigas de Fundación de H° A° (15x30) 110 ml	M3	5,00	2.187.950	10.939.750		0		0	2.941.200	14.706.000	2.009.671	10.048.355
41	72131601-004	Pilares de H° A° (20x40)	M3	6,00	2.115.350	12.692.100		0		0	2.941.200	17.647.200	2.137.870	12.827.220
42	72131601-004	Vigas y Losas de H° A°	M3	27,00	2.187.950	59.074.650		0		0	2.386.500	64.435.500	1.955.380	52.795.260
43	72131601-004	Escalera de H° A°	M3	9,00	2.333.150	20.998.350		0		0	2.941.200	26.470.800	2.069.959	18.629.631
		RELLENO Y COMPACTACION												0
44	72102905-001	Relleno para nivelación de terreno	M3	140,00	44.440	6.221.600		0		0	83.850	11.739.000	49.489	6.928.460
45	72102905-001	Compactación	M3	140,00	12.760	1.786.400		0		0	23.220	3.250.800	17.149	2.400.860
		AISLACIONES												0
46	72131601-006	Aislación horizontal de mampostería con producto ast	ml	110,00	19.109	2.101.990		0		0	33.540	3.689.400	17.760	1.953.600
47	72131601-006	Aislación hidrófuga de losas sector de baño	M2	24,00	41.159	987.816		0		0	46.440	1.114.560	54.699	1.312.776
		MAMPOSTERIA												0
48	72131601-005	Mampostería de Nivelación 0,30	M2	55,00	157.623	8.669.265		0		0	152.220	8.372.100	166.985	9.184.175
49	72131601-005	Mampostería de 0,15 ladrillo hueco	M2	225,00	67.717	15.236.325		0		0	74.820	16.834.500	56.494	12.711.150
		REVOQUES												0
50	72101607-006	Revoque de pared a 1 capa sin hidrofugo interior	M2	385,00	28.920	11.134.200		0		0	23.220	8.939.700	25.907	9.974.195
51	72101607-006	Revoque de pared a 1 capa con hidrofugo exterior	M2	385,00	30.631	11.792.935		0		0	28.380	10.926.300	30.160	11.611.600
52	72101607-006	Revoque de losas	M2	263,00	37.674	9.908.262		0		0	32.250	8.481.750	36.680	9.646.840
53	72101607-006	Revoque de vigas de Hormigón Mocheta	ml	110,00	37.674	4.144.140		0		0	16.125	1.773.750	12.226	1.344.860
54	72101607-006	Revoque de losas fondo de escalera	ml	25,00	37.674	941.850		0		0	16.125	403.125	36.680	917.000
55	72101607-006	Revoque de Pilares de Hormigón	ml	51,00	37.674	1.921.374		0		0	23.220	1.184.220	12.226	623.526
		CONTRAPISOS Y CARPETAS												0
56	72131601-009	Contrapiso de 10cm	M2	263,00	33.924	8.922.012		0		0	33.540	8.821.020	25.438	6.690.194
57	72131601-009	Carpeta para pisos cerámicos de cemento, arena e h	M2	263,00	42.980	11.303.740		0		0	25.542	6.717.546	24.441	6.427.983
		PISOS Y ZÓCALOS												0
58	72131601-009	Piso porcelanato (60x60)	M2	263,00	162.466	42.728.558		0		0	240.585	63.273.855	137.682	36.210.366
59	72101607-005	Zócalos porcelanato	ml	53,00	29.832	1.581.096		0		0	87.720	4.649.160	22.468	1.190.804
		REVESTIMIENTO												0
60	72102508-003	Azulejado de baños 30 x 30cm Color blanco . Altura:	M2	78,00	63.018	4.915.404		0		0	87.720	6.842.160	64.882	5.060.796
		INSTALACIONES SANITARIAS												0
61	72131601-011	Instalaciones de baños caballero desague cloacal has	UNI	1,00	6.261.751	6.261.751		0		0	9.804.000	9.804.000	1.965.897	1.965.897
62	72131601-011	Instalaciones de baños dama desague cloacal hasta	UNI	1,00	4.174.500	4.174.500		0		0	9.804.000	9.804.000	1.226.171	1.226.171

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
63	72131601-011	Colocacion de artefactos baño caballero	UNI	1,00	5.506.875	5.506.875		0		0	4.450.500	4.450.500	2.549.122	2.549.122
64	72131601-011	Colocacion de artefactos baño dama	GL	1,00	3.671.251	3.671.251		0		0	4.450.500	4.450.500	1.697.530	1.697.530
65	72131601-011	Construcción de registro (30x30)	GL	2,00	331.980	663.960		0		0	645.000	1.290.000	159.907	319.814
66	72131601-011	Construcción de camara séptica (1,20x1,60)	GL	1,00	1.711.843	1.711.843		0		0	4.515.000	4.515.000	1.563.548	1.563.548
67	72131601-011	Construcción de pozo ciego calzado con ladrillo comú	GL	1,00	2.998.489	2.998.489		0		0	7.740.000	7.740.000	2.507.608	2.507.608
68	72131601-011	Cañeria de desague P.V.C. Ø 100 mm al pozo ciego	ml	12,00	30.119	361.428		0		0	69.660	835.920	35.279	423.348
		INSTALACIONES ELÉCTRICA E INTERNET												0
69	72131601-001	Instalaciones de circuito eléctrico boca de luces y torn	UNI	60,00	90.288	5.417.280		0		0	87.720	5.263.200	68.542	4.112.520
70	72131601-001	Instalaciones de red de internet	UNI	20,00	136.620	2.732.400		0		0	87.720	1.754.400	168.668	3.373.360
71	72131601-001	Red de alimentación eléctrica	ml	20,00	41.415	828.300		0		0	227.040	4.540.800	105.420	2.108.400
72	72131601-001	Provision y montaje de tablero eléctrico	UNI	1,00	1.296.900	1.296.900		0		0	3.612.000	3.612.000	1.058.768	1.058.768
		ABERTURAS DE MADERA MAMPARA DIVISORIAS Y VIDRIOS												0
73	72102602-008	Puerta blindex 1,60x2,50	UNI	1,00	4.771.800	4.771.800		0		0	4.515.000	4.515.000	4.182.931	4.182.931
74	72102602-008	Puerta placa 0,80x2,10	UNI	4,00	815.959	3.263.836		0		0	838.500	3.354.000	791.159	3.164.636
75	72102602-008	puerta placa 1,20x2,10	UNI	1,00	1.189.339	1.189.339		0		0	1.096.500	1.096.500	922.031	922.031
76	72102602-004	Ventana blindex corrediza 1,50x1,20	UNI	12,00	1.681.351	20.176.212		0		0	1.973.700	23.684.400	1.163.373	13.960.476
77	72102602-004	Ventana blindex baño 0,50x1,20	UNI	2,00	651.751	1.303.502		0		0	657.900	1.315.800	420.378	840.756
78	72102602-004	Vidrio blindex de fachada y escalera	M2	35,00	912.780	31.947.300		0		0	580.500	20.317.500	645.233	22.583.155
79	72102602-007	Mampara divisoria con placa M.D.F. altura 3 mts	M2	90,00	172.591	15.533.190		0		0	238.650	21.478.500	234.630	21.116.700
		BARANDAS METÁLICA												0
80	72131601-009	Baranda de escalera	ml	8,00	464.475	3.715.800		0		0	303.150	2.425.200	305.932	2.447.456
		PINTURAS												0
81	72102402-001	Pintura de pared interior al latex con enduido	M2	385,00	23.516	9.053.660		0		0	24.381	9.386.685	20.861	8.031.485
82	72102402-001	Pintura de losa interior al latex con enduido	M2	263,00	22.724	5.976.412		0		0	24.381	6.412.203	22.164	5.829.132
83	72102401-001	Pintura de pared exterior al latex sin enduido	M2	385,00	22.724	8.748.740		0		0	21.285	8.194.725	13.551	5.217.135
84	72102401-003	Pintura de aberturas de madera	M2	20,00	15.219	304.380		0		0	61.920	1.238.400	16.131	322.620
		INSTALACIONES ESPECIALES												0
85	92121702-002	Sistemas de preven.y combate cfincendio,según Rglam. Del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Py, , extintores(6), carteles de salida de emergencia (2), detector H/C (4)	GL	1,00	3.979.800	3.979.800		0		0	5.676.000	5.676.000	3.274.913	3.274.913
		Limpieza Final						0		0		0		0
86	76111702-001	Limpieza Final	GL	1,00	1.914.000	1.914.000		0		0	3.225.000	3.225.000	1.545.225	1.545.225
		TOTAL COSTO EN GUARANIES				439.754.907						504.474.624		377.941.418
		CONSTRUCCION DE ACCESO Y PORTICO FACULTAD DE AGRONOMIA (UNE) UBICACION: KM 17 MINGA GUAZÚ												
N°		*RUBROS*	*UNID*	*CANT*	*P.UNIT.*	*P.TOTAL*								
		TRABAJOS PRELIMINARES												
87	72131601-002	Demolición de estructura existente	GL	1,00	1.914.000	1.914.000		0		0	2.064.000	2.064.000	651.750	651.750
88	72131601-002	Limpieza y Replanteo de obra	GL	1,00	1.419.000	1.419.000		0		0	2.322.000	2.322.000	238.345	238.345
89	72131601-002	Excavación para cimiento Zapata de H° A°	M3	8,00	54.864	438.912		0		0	45.150	361.200	32.588	260.704
		ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO												
90	72131601-004	Zapata de Hormigón Armado (80x80) Caseta	M3	3,00	2.115.350	6.346.050		0		0	1.780.200	5.340.600	2.005.435	6.016.305
91	72131601-004	Zapata de Hormigón Armado (1,20x1,20) Portico	M3	2,00	2.115.350	4.230.700		0		0	1.780.200	3.560.400	2.005.435	4.010.870
92	72131601-004	Encadenado de Hormigón Armado (15x20)	ml	17,00	100.555	1.709.435		0		0	126.420	2.149.140	114.434	1.945.378
93	72131601-004	Pilares de Hormigón Armado (15x30) Caseta	ml	21,00	116.029	2.436.609		0		0	148.350	3.115.350	174.680	3.668.280
94	72131601-004	Pilares de Hormigón Armado (20x80) Portico	M3	3,00	2.115.350	6.346.050		0		0	2.941.200	8.823.600	2.261.573	6.784.719
95	72131601-004	Vigas y losas de Hormigón Armado Caseta	M3	3,00	100.555	301.665		0		0	2.386.500	7.159.500	1.955.380	5.866.140
		RELLENO Y COMPACTACION												
96	72102905-001	Relleno para nivelación de terreno	M3	20,00	44.440	888.800		0		0	83.850	1.677.000	49.489	989.780
97	72102905-001	Compactación	M3	20,00	12.760	255.200		0		0	23.220	464.400	17.149	342.980
		AISLACIONES												
98	72131601-006	Aislación horizontal de mampostería con producto asfáltico Negrolin o Similar	ml	13,00	19.109	248.417		0		0	33.540	436.020	17.760	230.880

					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		BCP INGENIEROS ASOCIADOS		CONSTRUCTORA EL OMBÚ S.A.		PROYECTOS Y MONTAJES SRL		M&M INGENIERIA Y ARQ. SRL	
99	72131601-006	Aislación Losas con membrana asfaltica	M2	20,00	41.689	833.780		0		0	58.050	1.161.000	99.685	1.993.700
		MAMPOSTERIA												
100	72131601-005	Mamposteria de Nivelación 0,30	M2	5,00	157.623	788.115		0		0	152.220	761.100	166.985	834.925
101	72131601-005	Mamposteria de 0,15 ladrillo Hueco	M2	30,00	67.717	2.031.510		0		0	74.820	2.244.600	56.494	1.694.820
		REVOQUES												
102	72101607-006	Revoque de pared a 1 capa sin hidrofugo interior Caseta	M2	30,00	28.920	867.600		0		0	23.220	696.600	25.907	777.210
103	72101607-006	Revoque de pared a 2 capa con hidrofugo exterior Caseta	M2	30,00	30.631	918.930		0		0	36.120	1.083.600	30.160	904.800
104	72101607-006	Revoque de Pilares de Hormigón Portico	M2	38,00	37.674	1.431.612		0		0	23.220	882.360	30.163	1.146.194
		CONTRAPISOS Y CARPETAS												
105	72131601-009	Contrapiso de cascotes	M2	25,00	33.924	848.100		0		0	33.540	838.500	25.438	635.950
106	72131601-009	Carpeta para colocación de pisos cerámicos	M2	25,00	42.980	1.074.500		0		0	25.542	638.550	24.441	611.025
		PISOS Y ZÓCALOS Y AZULEJO BAÑO												
107	72131601-009	Piso cerámico 30x30	M2	25,00	70.038	1.750.950		0		0	83.850	2.096.250	85.119	2.127.975
108	72131601-009	Zócalos cerámico	ml	12,00	16.308	195.696		0		0	32.250	387.000	15.626	187.512
109	72131601-009	Azulejo baño	M2	14,00	63.018	882.252		0		0	70.950	993.300	64.882	908.348
		INSTALACIONES SANITARIAS												
110	72102304-006	Instalación de Baño desague cloacal agua corriente, provisión y colocación de artefacto	UNI	1,00	1.561.560	1.561.560		0		0	5.005.200	5.005.200	1.583.533	1.583.533
111	72102304-006	Construcción de registro cloacal (30x30)	ml	1,00	331.980	331.980		0		0	838.500	838.500	159.907	159.907
112	72102304-006	Construcción de cámara séptica (1,00x1,20)	UNI	1,00	1.711.843	1.711.843		0		0	3.612.000	3.612.000	1.435.479	1.435.479
113	72102304-006	Construcción de pozo ciego (d=2,00x3,00 prof.)	UNI	1,00	2.998.489	2.998.489		0		0	7.740.000	7.740.000	2.507.608	2.507.608
		INSTALACIONES ELÉCTRICA												
114	72131601-001	Instalaciones de circuito eléctrico boca de luces y toma corrientes	UNI	10,00	90.288	902.880		0		0	87.720	877.200	68.542	685.420
115	72131601-001	Red de alimentación eléctrica	GL	1,00	41.415	41.415		0		0	1.935.000	1.935.000	1.054.193	1.054.193
116	72131601-001	Provision y montaje de tablero eléctrico	UNI	1,00	1.296.900	1.296.900		0		0	2.322.000	2.322.000	383.229	383.229
		CARPINTERIA DE MADERA: ABERTURA DE MADERA Y VIDRIOS												
117	72102602-008	Puerta placa (0,60x2,10)	UNI	1,00	815.959	815.959		0		0	709.500	709.500	777.864	777.864
118	72102602-008	Puerta Tablero (0,80x2,10)	UNI	1,00	1.119.559	1.119.559		0		0	1.096.500	1.096.500	1.234.349	1.234.349
119	72102602-008	Vidrio Blindex	M2	13,00	912.780	11.866.140		0		0	580.500	7.546.500	645.233	8.388.029
		CARPINTERIA METALICA: ESRUCTURA METALICA Y PORTON PEATONAL												
120	72131601-009	Estructura metálica para portico vehicular	M2	9,00	813.120	7.318.080		0		0	748.200	6.733.800	399.523	3.595.707
121	72131601-009	Portón de abrir metálica (1,00x2,10)	UNI	1,00	1.473.120	1.473.120		0		0	1.760.850	1.760.850	882.665	882.665
		PINTURAS												
122	72102402-001	Pintura de pared interior al latex con enduido	M2	30,00	22.724	681.720		0		0	24.381	731.430	20.861	625.830
123	72102401-001	Pintura de pared exterior al latex con enduido acrilico exterior	M2	30,00	23.516	705.480		0		0	32.250	967.500	23.567	707.010
124	72102401-003	Pintura de estructura metálica portico y porton peatonal	M2	8,00	17.761	142.088		0		0	61.920	495.360	19.748	157.984
125	72102401-003	Pintura de aberturas de madera	M2	10,00	15.219	152.190		0		0	61.920	619.200	16.131	161.310
		TOTAL				71.277.286						92.246.610		67.168.747
		Total lote 5				854.572.412		0				994.771.890		757.539.995

Susana [illegible]
Encargada U.O.C.
Rectorado U.M.E.