CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE Nº 1

Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A. - Filial Santa Rosa - Misiones

OBRA: CONSTRUCCIONES VARIAS DE USO INSTITUCIONAL - AULAS, LABORATORIOS, OFICINAS Y ESTACIONAMIENTO.

A — Planta Baja - Laboratorios

Superficie a Construir: 630,00m²

Ítem	Código de Catálogo	Especificación		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	GOTZE Ingeniería de Emilio Gotze Petersen	Precio Unitario	Miguel Osvaldo Portillo	Precio Unitario	S Y S Construcciones S.R.L.	Precio Unitario	BGF S.A.	Precio Unitario	D.M.V. S.A.	Precio Unitario	Lucio Cabañas	Precio Unitario	PROCON S.R.L.	Precio Unitario	Etcheverry Construcciones de Magdalena Etcheverry	Precio Unitario	Ing. Emmanuel De Collevile	Precio Unitario	Mancuso & Cia. S.R.L.
1	72131601-002	TRABAJOS PREVIOS.																							
1.1		Movilización en obra		gl	1.00	950.000	950.000	1.650.000	1.650.000	3.277.500	3.277.500	3.568.950	3.568.950	5.900.000	5.900.000	1.270.000	1.270.000	720.000	720.000	3.800.000	3.800.000	10.000.000	10.000.000	800.000	800.000
1.2		Obrador, depósito, baños.		m²	30.00	190.000	5.700.000	187.000	5.610.000	322.000	9.660.000	452.070	13.562.100	194.700	5.841.000	127.000	3.810.000	44.000	1.320.000	240.000	7.200.000	300.000	9.000.000	60.000	1.800.000
1.3		Cartel de obra de chapa Nº24	Sup.2.5x3.00	unid	1.00	285.000	285.000	825.000	825.000	1.035.000	1.035.000	1.427.580	1.427.580	2.436.700	2.436.700	1.270.000	1.270.000	120.000	120.000	675.000	675.000	500.000	500.000	150.000	150.000
1.4		Vallado de obra	2 mts de altura	unid	100.00	47.500	4.750.000	85.800	8.580.000	103.960	10.396.000	83.530	8.353.000	28.320	2.832.000	63.500	6.350.000	18.480	1.848.000	54.240	5.424.000	21.000	2.100.000	22.600	2.260.000
1.5		Limpieza y preparación del terreno.		m2	600.00	1.900	1.140.000	3.850	2.310.000	3.450	2.070.000	4.160	2.496.000	2.360	1.416.000	2.540	1.524.000	1.600	960.000	4.200	2.520.000	8.000	4.800.000	3.500	2.100.000
1.6		Replanteo y marcación general de obra.		m²	480.00	950	456.000	2.750	1.320.000	2.875	1.380.000	2.970	1.425.600	2.360	1.132.800	3.810	1.828.800	1.920	921.600	3.000	1.440.000	2.000	960.000	1.500	720.000
1.7		Perfilado de terreno.		m²	600.00	2.850	1.710.000	8.250	4.950.000	1.288	772.800	4.160	2.496.000	4.720	2.832.000	6.350	3.810.000	6.000	3.600.000	4.200	2.520.000	8.000	4.800.000	25.000	15.000.000
1.8		Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica.		m2	540.00	47.500	25.650.000	22.000	11.880.000	28.750	15.525.000	89.220	48.178.800	21.240	11.469.600	6.350	3.429.000	32.000	17.280.000	4.200	2.268.000	18.000	9.720.000	6.000	3.240.000
1.9		Movimiento de suelo. Relleno y Compactación	Área escalones	m3	5.00	47.500	237.500	22.000	110.000	80.500	402.500	89.220	446.100	21.240	106.200	6.350	31.750	32.000	160.000	24.000	120.000	21.000	105.000	35.000	175.000
2	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO																							
2.1		Zapatas de H° A°. Incluye excavación.		m3	19.00	1.235.000	23.465.000	1.164.000	22.116.000	1.157.590	21.994.210	1.384.510	26.305.690	1.556.795	29.579.105	1.508.183	28.655.477	1.330.000	25.270.000	1.392.000	26.448.000	1.178.100	22.383.900	1.450.000	27.550.000
2.2		Vigas de Fundación H° A°	(0.3X0.20X0.25ML)	m3	15.00	1.235.000	18.525.000	1.282.000	19.230.000	1.361.830	20.427.450	1.524.890	22.873.350	1.614.991	24.224.865	1.508.183	22.622.745	1.330.000	19.950.000	1.500.000	22.500.000	1.295.800	19.437.000	1.500.000	22.500.000
2.3		Pilares de H° A°		m3	10.00	1.398.000	13.980.000	1.251.087	12.510.870	1.361.830	13.618.300	1.489.200	14.892.000	1.580.932	15.809.320	1.508.183	15.081.830	1.330.000	13.300.000	1.500.000	15.000.000	1.270.500	12.705.000	1.550.000	15.500.000
2.4		Vigas de H° A°		m3	8.00	1.368.000	10.944.000	1.281.067	10.248.536	1.361.830	10.894.640	1.524.890	12.199.120	1.614.991	12.919.928	1.508.183	12.065.464	1.330.000	10.640.000	1.536.000	12.288.000	1.295.800	10.366.400	1.550.000	12.400.000
2.5		Losas de H° A°		m3	41.00	1.282.500	52.582.500	1.159.567	47.542.247	1.235.560	50.657.960	1.380.350	56.594.350	1.477.145	60.562.945	1.508.183	61.835.503	1.330.000	54.530.000	1.392.000	57.072.000	1.179.200	48.347.200	1.500.000	61.500.000
2.6		Escalera de H° A°		m3	4.00	1.425.000	5.700.000	1.500.000	6.000.000	1.235.560	4.942.240	1.489.200	5.956.800	1.442.818	5.771.272	1.508.183	6.032.732	1.330.000	5.320.000	1.920.000	7.680.000	1.890.900	7.563.600	1.450.000	5.800.000
3	72131601-003	CIMENTACIÓN																							
3.1		Muro de contención de P.B.C.	área galería	m3	36.00	237.500	8.550.000	251.606	9.057.816	186.300	6.706.800	330.190	11.886.840	268.718	9.673.848	221.026	7.956.936	190.080	6.842.880	264.000	9.504.000	255.000	9.180.000	230.000	8.280.000
3.2		Muro de contención de P.B.C.	área escalones	m3	2.00	237.500	475.000	251.606	503.212	186.300	372.600	330.190	660.380	268.718	537.436	221.026	442.052	190.080	380.160	300.000	600.000	255.000	510.000	230.000	460.000
4	72131601-005	TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA.																							
4.1		Mampostería de nivelación de 0.30 lad. Com.		m2	50.00	114.000	5.700.000	92.700	4.635.000	101.249	5.062.450	109.120	5.456.000	107.165	5.358.250	92.999	4.649.950	77.945	3.897.250	111.000	5.550.000	85.000	4.250.000	100.000	5.000.000
4.2		Mampostería de elevación de 0.15 lad. Com.		m2	90.00	61.750	5.557.500	50.470	4.542.300	53.495	4.814.550	58.630	5.276.700	57.788	5.200.920	51.900	4.671.000	40.205	3.618.450	58.800	5.292.000	55.000	4.950.000	59.000	5.310.000
4.3		Mampostería de elevación de 0.30 lad. Com. a la vista		m2	260.00	123.500	32.110.000	103.000	26.780.000	59.245	15.403.700	109.120	28.371.200	113.806	29.589.560	55.710	14.484.600	84.150	21.879.000	111.000	28.860.000	85.000	22.100.000	100.000	26.000.000
4.4		Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	Sobre dintel	ml	116.00	19.000	2.204.000	14.420	1.672.720	18.320	2.125.120	17.130	1.987.080	18.751	2.175.116	15.024	1.742.784	12.750	1.479.000	16.800	1.948.800	68.000	7.888.000	10.000	1.160.000
4.5		Loseta de H° A° de 8cm	Mesada laboratorios	m2	22.00	95.000	2.090.000	106.090	2.333.980	98.845	2.174.590	237.930	5.234.460	118.172	2.599.784	63.500	1.397.000	97.750	2.150.500	120.000	2.640.000	150.000	3.300.000	574.000	12.628.000
4.6		Muro de apoyo de 0.15 bajo loseta de mesada cada 2 m. (0.55x0.80)	Laboratorios	m2	12.00	61.750	741.000	92.700	1.112.400	53.495	641.940	58.630	703.560	57.788	693.456	51.900	622.800	39.015	468.180	42.000	504.000	85.000	1.020.000	55.000	660.000
4.7		Cordón de mampostería de lad. Com.		ml	61.00	28.500	1.738.500	32.960	2.010.560	14.594	890.234	17.840	1.088.240	26.443	1.613.023	25.400	1.549.400	12.750	777.750	17.640	1.076.040	35.000	2.135.000	25.000	1.525.000
4.8		Escalones de mampostería en acceso		unid	10.00	123.500	1.235.000	103.000	1.030.000	188.112	1.881.120	4.520.670	45.206.700	183.278	1.832.780	44.450	444.500	42.500	425.000	29.400	294.000	800.000	8.000.000	100.000	1.000.000
4.9		Pilares de lad. Com. A la vista	Galería	unid	8.00	123.500	988.000	123.600	988.800	520.123	4.160.984	178.450	1.427.600	538.402	4.307.216	82.550	660.400	255.000	2.040.000	112.896	903.168	60.000	480.000	95.000	760.000
5	72131601-006	AISLACIÓN.																							
5.1		Aislación horizontal de 0.15		ml	30.90	28.500	880.650	12.100	373.890	10.587	327.138	12.370	382.233	12.417	383.685	4.445	137.351	5.600	173.040	12.600	389.340	10.000	309.000	10.349	319.784
5.2		Aislación horizontal de 0.30		ml	85.00	47.500	4.037.500	19.800	1.683.000	21.174	1.799.790	21.310	1.811.350	19.041	1.618.485	6.985	593.725	10.640	904.400	21.600	1.836.000	12.000	1.020.000	17.831	1.515.635
5.3		Aislación hidrófuga con pantalla de construcción existente		m2	20.00	61.750	1.235.000	57.530	1.150.600	60.795	1.215.900	62.420	1.248.400	66.672	1.333.440	31.750	635.000	46.400	928.000	62.400	1.248.000	48.000	960.000	51.721	1.034.420
5.4		Pintura asfáltica, aislación de construcción existente		m2	22.00	8.075	177.650	13.200	290.400	42.981	945.582	41.640	916.080	66.672	1.466.784	12.700	279.400	44.800	985.600	10.200	224.400	13.000	286.000	15.000	330.000
6	72131601-009	CONTRAPISO / PISO / ZÓCALO.																							
6.1		Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10cm		m²	525.00	28.500	14.962.500	29.007	15.228.675	22.655	11.893.875	31.470	16.521.750	27.802	14.596.050	16.155	8.481.375	17.760	9.324.000	24.000	12.600.000	17.500	9.187.500	12.000	6.300.000
6.2		Carpeta base para piso cerámico		m²	415.00	19.000	7.885.000	17.545	7.281.175	15.985	6.633.775	18.990	7.880.850	16.949	7.033.835	15.240	6.324.600	12.000	4.980.000	19.200	7.968.000	19.000	7.885.000	14.000	5.810.000
6.3		Piso cerámico	PEI5	m²	415.00	66.500	27.597.500	93.500	38.802.500	65.378	27.131.870	78.990	32.780.850	105.637	43.839.355	62.940	26.120.100	44.800	18.592.000	69.600	28.884.000	38.000	15.770.000	70.000	29.050.000
6.4		Zócalo cerámico		ml	177.00	19.000	3.363.000	9.350	1.654.950	14.346	2.539.242	18.610	3.293.970	34.860	6.170.220	11.745	2.078.865	7.600	1.345.200	10.440	1.847.880	12.000	2.124.000	18.000	3.186.000
6.5		Piso calcáreo	Galería	m²	110.00	42.750	4.702.500	53.218	5.853.980	54.608	6.006.880	57.600	6.336.000	54.301	5.973.110	42.691	4.696.010	36.000	3.960.000	58.200	6.402.000	42.000	4.620.000	48.208	5.302.880
6.6		Zócalo calcáreo	Galería	ml	47.00	17.100	803.700	18.376	863.672	17.067	802.149	19.890	934.830	20.376	957.672	12.856	604.232	12.000	564.000	19.800	930.600	14.000	658.000	16.684	784.148
6.7		Revestimiento de escalones en área de galería piso calcáreo		un	5.00	95.000	475.000	55.000	275.000	56.908	284.540	57.600	288.000	217.206	1.086.030	63.500	317.500	72.000	360.000	90.000	450.000	80.000	400.000	48.208	241.040
6.8		Alisado de cemento en escalones área exterior		m2	5.00	19.000	95.000	26.136	130.680	23.748	118.740	28.300	141.500	26.818	134.090	44.450	222.250	14.000	70.000	28.200	141.000	25.000	125.000	19.000	95.000
6.9		Alisado de cemento en piso de borde exterior		m2	30.00	19.000	570.000	26.136	784.080	23.748	712.440	28.300	849.000	26.818	804.540	31.750	952.500	14.000	420.000	28.200	846.000	22.000	660.000	19.000	570.000
7	72131601-005	MAMPARAS																							
7.1		Mamparas vidriadas de Eucatex de 35mm con estructura de perfil de aluminio anodizado.		m²	75.00	152.000	11.400.000	209.000	15.675.000	149.500	11.212.500	166.550	12.491.250	225.273	16.895.475	158.750	11.906.250	112.000	8.400.000	168.000	12.600.000	160.000	12.000.000	140.000	10.500.000
7.2		Puertas de Eucatex de 35mm con estructura de perfil de aluminio anodizado.		unid	5.00	712.500	3.562.500	495.000	2.475.000	598.000	2.990.000	535.340	2.676.700	670.455	3.352.275	381.000	1.905.000	361.600	1.808.000	300.000	1.500.000	500.000	2.500.000	500.000	2.500.000
7.3		Vidrio de 4 mm cristalino	Mamparas	m2	11.00	95.000	1.045.000	132.000	1.452.000	138.000	1.518.000	142.760	1.570.360	141.600	1.557.600	158.750	1.746.250	88.000	968.000	144.000	1.584.000	110.000	1.210.000	120.000	1.320.000
8	72131601-007	TECHOS																							
8.1		Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 y tejuelones, sobre estructura de madera.	Galería	m²	125.00	209.000	26.125.000	104.500	13.062.500	199.353	24.919.125	285.520	35.690.000	179.916	22.489.500	203.200	25.400.000	108.000	13.500.000	102.000	12.750.000	380.000	47.500.000	185.000	23.125.000
9	72131601-008	REVOQUE/REVESTIMIENTOS.																							
9.2		Revoque interior filtrado de muros.		m²	400.00	19.000	7.600.000	16.280	6.512.000	15.468	6.187.200	18.450	7.380.000	21.025	8.410.000	16.337	6.534.800	10.640	4.256.000	18.000	7.200.000	13.000	5.200.000	18.000	7.200.000
9.3		Revoque de cielorraso.		m²	330.00	28.500	9.405.000	31.647	10.443.510	25.910	8.550.300	23.950	7.903.500	27.730	9.150.900	31.282	10.323.060	19.280	6.362.400	34.200	11.286.000	13.000	4.290.000	26.000	8.580.000
9.4		Revestimiento de azulejos. Incluye revoque de base.	Mesadas	m²	35.00	66.500	2.327.500	60.500	2.117.500	69.012	2.415.420	83.270	2.914.450	103.329	3.616.515	67.310	2.355.850	34.000	1.190.000	81.240	2.843.400	39.500	1.382.500	54.730	1.915.550
10	72131601-011	INST. SANITARIA / HIDRÁULICA / COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS																							
10.1		Alimentación con cañería de 3/4"		ml	150.00	14.250	2.137.500	12.353	1.852.950	12.075	1.811.250	14.280	2.142.000	18.404	2.760.600	8.255	1.238.250	10.000	1.500.000	14.400	2.160.000	14.000	2.100.000	11.227	1.684.050
10.2		Provisión de agua fría para piletas.	Mesadas	unid	16.00	47.500	760.000	137.500	2.200.000	87.363	1.397.848	196.290	3.140.640	202.803	3.244.848	101.600	1.625.600	88.000	1.408.000	360.000	5.760.000	110.000	1.760.000	123.407	1.974.512
10.3		Desagüe para piletas.	Mesadas	unid	16.00	66.500	1.064.000	176.000	2.816.000	108.495	1.735.920	190.340	3.045.440	287.429	4.598.864	101.600	1.625.600	120.000	1.920.000	36.000	576.000	122.000	1.952.000	230.000	3.680.000
10.4		Provisión y coloc. pileta de acero inoxidable de una bacha con grifería	Mesadas	unid	16.00	712.500	11.400.000	497.200	7.955.200	333.500	5.336.000	1.106.370	17.701.920	503.771	8.060.336	508.000	8.128.000	344.000	5.504.000	540.000	8.640.000	310.000	4.960.000	550.000	8.800.000
10.5		Canilla de patio de 1/2"		unid	2.00	38.000	76.000	66.000	132.000	74.750	149.500	77.330	154.660	100.300	200.600	82.550	165.100	88.000	176.000	54.000	108.000	110.000	220.000	12.000	24.000
10.6		Boca de 1/2"	Bebederos	unid	4.00	19.000	76.000	110.000	440.000	109.250	437.000	154.650	618.600	202.803	811.212	57.150	228.600	72.000	288.000	36.000	144.000	110.000	440.000	9.000	36.000
10.7		Cámara de inspección cloacal de 40x40cm		unid	1.00	190.000	190.000	385.000	385.000	138.000	138.000	190.340	190.340	197.818	197.818	190.500	190.500	112.000	112.000	180.000	180.000	130.000	130.000	80.000	80.000
10.8		Cámara de inspección cloacal de 60x60cm		unid	1.00	190.000	190.000	495.000	495.000	201.250	201.250	297.410	297.410	288.573	288.573	254.000	254.000	149.200	149.200	264.000	264.000	180.000	180.000	90.000	90.000
10.9		Cañería subterránea PVC Ø100mm		ml	24.00	37.050	889.200	13.200	316.800	21.275	510.600	41.640	999.360	31.937	766.488	15.240	365.760	22.400	537.600	31.800	763.200	25.000	600.000	12.000	288.000
10.10		Ventilación del sistema		uni	1.00	57.000	57.000	275.000	275.000	373.750	373.750	118.970	118.970	147.878	147.878	444.500	444.500	120.000	120.000	80.000	80.000	180.000	180.000	40.000	40.000
10.11		Cámara ciega		uni	1.00	950.000	950.000	935.000	935.000	1.454.750	1.454.750	1.011.200	1.011.200	1.130.540	1.130.540	1.016.000	1.016.000	880.000	880.000	1.020.000	1.020.000	160.000	160.000	852.584	852.584
10.12		Pozo absorbente		uni	1.00	1.710.000	1.710.000	2.090.000	2.090.000	2.800.250	2.800.250	1.668.510	1.668.510	1.719.002	1.719.002	1.016.000	1.016.000	1.000.000	1.000.000	1.820.000	1.820.000	1.300.000	1.300.000	800.000	800.000
11	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA																							
11.1		Extensión tendido eléctrico principal 4x16con cable pre ensamblado		ml	140.00	17.005	2.380.700	16.500	2.310.000	10.293	1.441.020	65.430	9.160.200	24.008	3.361.120	31.750	4.445.000	20.250	2.835.000	57.000	7.980.000	60.000	8.400.000	25.000	3.500.000
11.2		Provisión y colocación Poste de H°A° para extensión de línea	H=7.50	un	6.00	579.500	3.477.000	550.000	3.300.000	2.179.260	13.075.600	1.011.200	6.067.200	650.716	3.904.296	825.500	4.953.000	810.000	4.860.000	750.000	4.500.000	400.000	2.400.000	700.000	4.200.000
11.3		Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, brazo metálico de 1¼", con fotocélula incorporada		un	6.00	532.000	3.192.000	1.045.000	6.270.000	540.500	3.243.000	892.240	5.353.440	596.278	3.577.668	584.200	3.505.200	405.000	2.430.000	450.000	2.700.000	785.000	4.710.000	550.000	3.300.000
11.4		Puesto de medición trifásica		un	1.00	1.710.000	1.710.000	1.804.000	1.804.000	1.265.000	1.265.000	2.805.330	2.805.330	2.400.872	2.400.872	1.651.000	1.651.000	2.700.000	2.700.000	1.750.000	1.750.000	2.500.000	2.500.000	1.800.000	1.800.000
11.5		Provisión y colocación de tablero eléctrico para 32 llaves		un	1.00	703.000	703.000	880.000	880.000	805.000	805.000	4.163.760	4.163.760	3.091.800	3.091.800	2.288.000	2.288.000	703.440	703.440	992.000	992.000	1.100.000	1.100.000	1.300.000	1.300.000
11.6		Llave de corte general en tablero		unid	1.00	950.000	950.000	440.000	440.000	207.000	207.000	2.048.200	2.048.200	259.836	259.836	254.000	254.000	225.000	225.000	250.000	250.000	513.000	513.000	300.000	300.000
11.7		Disyuntor en tablero eléctrico		un	1.00	688.750	688.750	796.600	796.600	276.000	276.000	916.030	916.030	478.195	478.195	1.524.000	1.524.000	225.000	225.000	30.000	30.000	250.000	250.000	200.000	200.000
11.8		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono		ml	135.00	5.320	718.200	7.150	965.250	2.875	388.125	9.520	1.285.200	3.009	406.215	2.286	308.610	7.650	1.032.750	25.000	3.375.000	110.000	14.850.000	9.000	1.215.000
11.9		Tablero comando de luces		un	1.00	674.500	674.500	1.100.000	1.100.000	805.000	805.000	868.440	868.440	1.003.000	1.003.000	228.600	228.600	270.000	270.000	56.500	56.500	200.000	200.000	400.000	400.000
11.10		Circuitos para luces y tomas		un	4.00	128.250	513.000	495.000	1.980.000	63.250	253.000	238.080	952.320	119.822	479.288	45.720	182.880	167.850	671.400	50.000	200.000	60.000	240.000	100.000	400.000
11.11		Circuitos para AA		un	10.00	389.500	3.895.000	495.000	4.950.000	316.250	3.162.500	287.330	2.873.300	181.774	1.817.740	185.100	1.851.000	187.850	1.878.500	100.000	1.000.000	177.100	1.771.200	150.000	1.500.000
11.12		Circuitos de tomas especiales	Laboratorios	unid	9.00	128.250	1.154.250	495.000	4.455.000	172.500	1.552.500	240.990	2.168.910	191.774	1.725.966	88.900	800.100	167.850	1.510.650	100.000	900.000	177.100	1.593.900	200.000	1.800.000
11.13		Circuitos de tomas para computadoras		unid	1.00	128.250	128.250	8.525	8.525	115.000	115.000	214.140	214.140	191.774	191.774	88.900	88.900	187.850	187.850	70.000	70.000	80.000	80.000	130.000	130.000
11.14		Bocas de luces.		unid	33.00	85.500	2.821.500	93.500	3.085.500	63.250	2.087.250	76.280	2.517.240	68.270	2.252.910	44.450	1.466.850	47.250	1.559.250	50.000	1.650.000	60.000	1.980.000	65.000	2.145.000
11.15		Bocas de tomas.		unid	40.00	85.500	3.420.000	99.000	3.960.000	63.250	2.530.000	76.350	3.054.000	68.270	2.730.800	44.450	1.778.000	47.250	1.890.000	50.000	2.000.000	60.000	2.400.000	65.000	2.600.000
11.16		Bocas de tomas con tierra.		unid	9.00	128.250	1.154.250	165.000	1.485.000	80.500	724.500	96.860	871.740	80.070	720.630	88.900	800.100	54.000	486.000	50.000	450.000	57.000	513.000	75.000	675.000
11.17		Bocas para ventiladores de techo.		unid	20.00	85.500	1.710.000	93.500	1.870.000	63.250	1.265.000	76.400	1.528.000	68.270	1.365.400	44.450	889.000	47.250	945.000	50.000	1.000.000	60.000	1.200.000	65.000	1.300.000
11.18		Bocas para internet sin cablear.		unid	5.00	42.750	213.750	67.100	335.500	96.500	482.500	17.840	89.200	37.642	188.210	44.450	222.250	47.250	236.250	30.000	150.000	40.000	200.000	120.000	600.000

Ítem	Código de Catálogo	Especificación	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	GOTZE Ingeniería de Emilio Gotze Petersen	Precio Unitario	Miguel Osvaldo Portillo	Precio Unitario	S Y S Construcciones S.R.L.	Precio Unitario	BGF S.A.	Precio Unitario	D.M.V. S.A.	Precio Unitario	Lucio Cabañas	Precio Unitario	PROCON S.R.L.	Precio Unitario	Etcheverry Construcciones de Magdalena Etcheverry	Precio Unitario	Ing. Emmanuel De Colleville	Precio Unitario	Mancuso & Cía. S.R.L.
11.18		Bocas para teléfono	unid	5,00	42.750	213.750	115.500	577.500	83.250	316.250	105.990	529.950	112.157	560.785	56.900	444.500	47.250	236.250	30.000	150.000	50.000	400.000	120.000	600.000
11.20		Bocas para cartelera tipo Let	unid	5,00	35.500	427.500	171.800	858.000	83.250	316.250	78.140	390.700	80.070	400.350	44.450	222.250	46.980	234.900	300.000	1.500.000	300.000	1.500.000	150.000	750.000
11.21		Luces de emergencia autónomas	unid	5,00	128.250	641.250	187.000	935.000	106.250	546.250	333.100	1.665.500	66.270	341.350	44.450	222.250	46.980	234.900	300.000	1.500.000	300.000	1.500.000	150.000	750.000
11.22		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con rejilla difusora.	unid	29,00	171.000	4.959.000	199.750	5.793.040	419.750	12.172.750	231.980	6.727.420	188.268	4.877.772	234.980	6.813.550	135.000	3.915.000	242.500	7.032.500	170.000	4.930.000	110.000	3.190.000
11.23		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de adosar con rejilla difusora.	unid	3,00	85.500	256.500	56.100	168.300	74.750	224.250	77.330	231.990	68.578	205.734	56.900	170.700	46.980	140.940	114.000	342.000	120.000	360.000	75.000	225.000
11.24		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de adosar	unid	20,00	389.500	7.790.000	330.000	6.600.000	402.500	8.050.000	487.780	9.755.600	371.700	7.434.000	381.000	7.620.000	282.000	5.640.000	450.000	9.000.000	280.000	5.600.000	390.000	7.800.000
11.25		Provisión y colocación de artefactos ventiladores de techo.	unid	20,00	389.500	7.790.000	330.000	6.600.000	402.500	8.050.000	487.780	9.755.600	371.700	7.434.000	381.000	7.620.000	282.000	5.640.000	450.000	9.000.000	280.000	5.600.000	390.000	7.800.000
11.26		Electroducto de 1" para red informática sin cablear	mt	100,00	19.000	1.900.000	1.650	165.000	4.025	402.500	11.900	1.190.000	4.130	413.000	1.207	120.700	7.650	765.000	30.000	3.000.000	18.000	1.800.000	25.000	1.250.000
11.27		Cañerías para AA tipo split	mt	30,00	104.500	5.225.000	111.000	3.330.000	138.000	6.900.000	215.140	10.757.000	4.130	206.500	107.950	5.397.500	50.400	2.520.000	30.000	1.500.000	168.000	9.250.000	25.000	1.250.000
11.28		Registro eléctrico de 80x80cm	unid	1,00	128.250	128.250	220.000	220.000	57.500	57.500	297.410	297.410	245.573	245.573	127.000	127.000	135.000	135.000	6.000.000	6.000.000	2.400.000	2.400.000	7.500.000	7.500.000
11.29		Aire acondicionado tipo split piso techo de 46 000BTU/Hs	un	5,00	8.360.000	31.750.425	7.700.000	38.500.000	8.200.000	46.000.000	12.491.330	62.456.650	9.430.560	47.152.800	9.801.200	49.006.000	7.200.000	36.000.000	6.000.000	30.000.000	6.400.000	32.000.000	7.500.000	37.500.000
11.30		Aire acondicionado tipo split 9000BTU/Hs	un	5,00	1.236.000	6.175.000	1.850.000	9.250.000	2.575.000	14.375.000	2.379.300	11.896.500	2.579.480	12.897.400	2.590.800	12.954.000	1.350.000	6.750.000	1.500.000	7.500.000	1.980.000	9.900.000	2.000.000	10.000.000
12	72131601-011	INSTALACIÓN PLUVIAL																						
12.1		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm	mt	6,00	42.750	256.500	13.200	79.200	23.575	141.450	41.840	248.840	25.206	151.230	15.240	91.440	22.400	134.400	31.800	190.800	25.000	150.000	12.000	72.000
12.2		Caños de bajada PVC® 110mm. Incluye boquete de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.	mt	20,00	38.475	769.500	22.000	440.000	27.800	556.000	118.970	2.379.400	84.706	1.694.100	31.750	635.000	40.000	800.000	31.800	636.000	48.500	970.000	25.000	500.000
12.3		Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 40cm	mt	27,00	42.750	1.154.250	60.500	1.633.500	51.750	1.397.250	71.380	1.927.260	47.200	1.274.400	57.150	1.543.050	38.000	972.000	84.000	1.458.000	92.500	1.867.500	38.000	1.053.000
12.4		Canaleta embutida	un	10,00	61.750	617.500	143.000	1.430.000	82.800	828.000	95.170	951.700	82.900	829.000	50.800	508.000	66.720	667.200	78.000	780.000	85.000	850.000	60.000	600.000
12.5		Rejilla pluvial de 30x30cm	un	3,00	142.500	427.500	77.000	231.000	138.000	414.000	154.950	463.950	195.650	587.560	127.000	381.000	120.000	360.000	144.000	432.000	240.000	720.000	130.000	390.000
13	93121702-002	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO																						
13.1		Extintores tipo ABC de 5kl	unid	8,00	190.000	1.520.000	228.990	1.829.520	201.250	1.610.000	535.340	4.282.720	239.000	1.886.000	234.950	1.879.600	136.000	1.088.000	249.600	1.996.800	161.500	1.292.000	450.000	3.600.000
13.2		Balizas para extintores	unid	8,00	34.200	273.600	33.000	264.000	28.750	230.000	178.450	1.427.600	29.500	236.000	25.400	203.200	24.000	192.000	33.000	264.000	70.000	560.000	50.000	400.000
13.3		Carteles luminosos indicadores de salidas	unid	5,00	218.500	1.092.500	187.000	935.000	198.750	833.750	418.380	2.091.900	150.804	754.020	222.250	1.111.250	288.000	1.440.000	210.000	1.050.000	342.000	1.710.000	150.000	750.000
13.4		Luces de emergencia autónomas	unid	10,00	133.000	1.330.000	108.900	1.089.000	189.750	1.897.500	333.100	3.331.000	150.804	1.508.040	180.500	1.805.000	168.000	1.680.000	234.000	2.340.000	199.500	1.995.000	130.000	1.300.000
14	72131901-010	CARPINTERIA DE MADERA																						
14.1		Puerta placa doble hoja de cedro de 1.20x2.10 con marco de lapacho, con visor	un	5,00	1.815.000	9.075.000	550.000	2.750.000	2.432.250	12.161.250	1.146.820	5.734.100	1.064.124	5.320.620	1.172.484	5.862.320	684.000	3.420.000	846.400	2.742.000	850.000	3.250.000	800.000	4.000.000
14.2		Contramarcos de cedro	mt	56,00	1.900	106.400	8.250	462.000	8.050	450.800	11.800	660.800	10.620	594.720	9.525	533.400	6.000	336.000	10.200	571.200	11.000	616.000	8.500	476.000
15	72131901-010	CARPINTERIA METÁLICA																						
15.1		Ventana corrediza de chapa doblada 3.00x1.50	unid	5,00	1.710.000	8.550.000	704.000	3.520.000	2.380.500	11.902.500	1.284.820	6.424.100	1.427.800	7.139.000	1.714.500	8.572.500	1.280.000	6.400.000	1.188.000	5.940.000	1.500.000	7.500.000	1.200.000	6.000.000
15.2		Ventana corrediza de chapa doblada 2.00x1.20	unid	5,00	912.000	4.560.000	550.000	2.750.000	1.297.200	6.486.000	832.780	4.163.900	856.040	4.295.200	914.400	4.572.000	856.840	4.283.200	633.600	3.168.000	850.000	4.250.000	700.000	3.500.000
15.3		Barandas en galería H=1.00	mt	29,00	285.000	8.265.000	247.500	7.177.500	97.750	2.834.750	380.880	11.040.010	413.000	11.977.000	180.500	5.524.500	144.000	4.176.000	174.000	5.046.000	150.000	4.350.000	180.000	5.220.000
16	73141602-001	VIDRIOS																						
16.1		Vidrio de 4mm en ventanas	m2	28,00	104.500	2.926.000	132.000	3.696.000	138.000	3.864.000	142.780	3.997.280	141.800	3.970.400	127.000	3.556.000	176.000	4.928.000	93.800	2.626.400	120.000	3.360.000	120.000	3.360.000
17	72131601-012	PINTURA.																						
17.1		Siliconado exterior de paredes	m²	251,00	11.400	2.861.400	13.200	3.313.200	10.306	2.586.806	18.330	4.599.830	15.851	3.978.601	8.690	2.231.380	9.200	2.308.200	13.800	3.463.800	12.000	3.012.000	8.000	2.008.000
17.2		Al latex interior de paredes.	m²	400,00	8.550	3.420.000	17.475	6.990.000	13.248	4.599.200	21.400	8.560.000	13.887	5.426.800	8.690	3.556.000	8.400	3.360.000	9.000	3.600.000	10.000	4.000.000	8.000	3.200.000
17.3		Al latex de cielorraso	m²	330,00	11.400	3.762.000	17.475	5.786.750	10.983	3.624.390	23.780	7.847.400	13.887	4.477.110	8.690	2.933.700	9.800	3.188.000	10.200	3.366.000	14.000	4.620.000	8.000	2.640.000
17.4		Al esmalte sintético de aberturas metálicas	m²	57,00	8.500	541.500	21.446	1.222.422	19.780	997.030	23.280	1.326.960	19.830	890.910	10.190	578.120	15.440	880.080	18.000	1.026.000	17.300	986.100	8.000	456.000
17.5		Al esmalte sintético de carpintería y balaustres	m²	77,00	11.400	877.800	11.372	875.844	9.970	990.890	12.330	948.410	10.841	842.457	8.350	488.950	9.600	739.200	12.000	924.000	10.800	831.600	8.000	616.000
17.6		Al esmalte sintético de aberturas de madera.	m²	28,00	14.250	399.000	15.332	429.296	14.250	399.250	18.960	474.880	13.827	387.156	8.890	248.920	9.680	271.040	14.400	403.200	10.800	302.400	8.000	224.000
17.7		Al esmalte sintético barandas.	m2	29,00	9.500	275.500	21.446	621.934	18.790	544.910	23.280	675.120	15.830	459.070	8.890	257.810	15.440	447.760	14.400	417.600	15.000	435.000	8.000	232.000
18	72131601-012	VARIOS																						
18.1		Carteles de acrílico de 40x20cm Señalización interior	unid	5,00	30.400	152.000	185.000	925.000	41.400	207.000	154.950	773.250	177.000	885.000	63.500	317.500	72.000	360.000	210.000	1.050.000	300.000	1.500.000	80.000	400.000
19	72131601-013	LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.																						
19.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	4.400.000	4.400.000	3.521.300	3.521.300	2.379.300	2.379.300	2.650.000	2.650.000	1.270.000	1.270.000	1.800.000	1.800.000	4.200.000	4.200.000	2.200.000	2.200.000	500.000	500.000
		Total Guaraníes (I.V.A Incluido)				519.142.475		512.326.384		533.900.073		730.199.823		569.138.848		496.188.941		415.708.930		498.136.028		922.093.800		484.533.503
8		Planta Alta - Aulas con Sanitarios																						
		Superficie a Construir: 353,80m²																						
Ítem		Especificación	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total																		
1	72131601-002	TRABAJOS PREVIOS.	m2	382,00	950	334.400	2.750	968.000	2.875	1.012.000	2.970	1.045.440	2.380	930.720	1.270	447.040	2.180	780.320	2.875	1.012.000	2.000	704.000	1.500	528.000
1.1		Replanteo y marcación general de obra										0												
2	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO																						
2.1		Pilares de HºAº	m3	4,00	1.368.000	5.472.000	1.251.087	5.004.358	1.361.830	5.447.320	1.489.200	5.956.800	1.580.932	6.323.728	1.508.183	6.032.732	1.330.000	5.320.000	1.437.500	5.750.000	1.350.000	5.400.000	1.550.000	6.200.000
2.2		Vigas de HºAº	m3	8,00	1.368.000	10.944.000	1.189.567	9.278.536	1.361.830	10.894.640	1.524.890	12.199.120	1.514.991	12.919.928	1.508.183	12.065.464	1.330.000	10.640.000	1.472.000	11.776.000	1.400.000	11.200.000	1.550.000	12.400.000
3	72131601-008	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA.																						
3.1		Mampostería de elevación de 0.15 tad. Com.		242,00	61.750	14.943.500	50.470	12.213.740	59.495	12.845.790	56.830	14.158.480	57.788	13.984.696	51.900	12.559.800	42.570	10.301.940	106.375	25.742.750	58.000	13.310.000	59.000	14.278.000
3.2		Mampostería de elevación de 0.20 tad. Com.		112,00	78.000	8.512.000	74.432	8.336.384	76.455	8.562.960	85.870	9.617.440	81.561	9.137.072	77.850	8.719.200	82.850	7.005.800	82.800	9.273.600	74.800	8.377.600	86.000	9.632.000
3.3		Mampostería de elevación de 0.30 tad. COM. Visto		238,00	123.500	29.022.500	103.000	24.205.000	104.599	24.804.286	110.912	26.060.650	113.806	26.744.410	88.379	23.048.585	86.100	20.839.800	106.375	24.966.125	93.500	21.872.500	108.000	24.675.000
3.4		Envarillado de mampostería de 2@8mm sobre dintel		125,00	19.000	2.375.000	14.420	1.802.500	18.320	2.290.000	17.130	2.141.250	18.751	2.343.875	15.224	1.875.000	13.500	1.687.500	18.100	2.012.500	12.000	1.500.000	10.000	1.250.000
3.5		Mesadas con zócalo y frontón de 10cm. de granito natural base gris. Baños lavados.		4,50	712.500	3.206.250	473.800	2.132.100	758.011	3.411.050	1.306.820	5.886.790	1.009.276	4.541.751	792.000	3.429.000	805.900	3.624.750	747.500	3.363.750	580.000	2.475.000	700.000	3.150.000
4	72131601-006	AISLACION.																						
4.1		Aislación vertical de panpeato con membrana aluminizada de 4mm	mt	7,00	33.250	232.750	11.550	80.850	32.200	225.400	62.420	436.940	56.502	619.514	19.050	133.350	53.280	372.960	26.750	201.250	52.000	364.000	51.721	362.047
4.2		Carpeta hidrófuga de regularización Baños lavados.	m2	30,00	23.750	712.500	17.148	514.470	23.748	712.440	46.400	1.392.000	18.949	568.470	18.240	547.200	13.410	402.300	34.500	1.035.000	110.000	3.300.000	25.000	750.000
5	72131601-009	CONTRAPISO / PISO / ZÓCALO.																						
5.1		Contrapiso de pasillos cerámicos sobre losa. Esp. 5cm	m2	306,00	17.100	5.232.600	24.093	7.372.458	22.655	6.932.430	36.140	7.998.840	23.818	7.227.108	9.893	2.988.058	15.000	5.508.000	23.000	7.038.000	18.500	5.213.000	12.000	3.672.000
5.2		Carpeta base para piso cerámico	m2	276,00	18.000	5.244.000	17.545	4.842.420	15.985	4.411.860	18.990	5.241.240	16.949	4.677.924	15.240	4.206.240	13.500	3.726.000	18.400	5.078.400	18.000	5.244.000	14.000	3.864.000
5.3		Piso cerámico PEIS	m2	306,00	88.500	20.349.000	93.800	28.611.000	86.375	20.005.868	75.890	24.170.940	105.637	32.324.922	82.940	19.259.640	50.400	15.422.400	86.700	20.413.200	95.000	18.860.000	70.000	21.420.000
5.4		Zócalo cerámico	mt	143,00	19.000	2.717.000	9.350	1.337.050	14.348	2.051.476	18.810	2.691.230	34.660	4.954.980	11.745	1.679.535	8.550	1.222.650	10.005	1.430.715	20.000	2.860.000	23.000	3.289.000
6	72131601-007	CIELORRASO																						
6.1		Cielorraso de placas de yeso.	m2	310,00	52.250	16.197.500	80.500	18.755.000	86.700	20.077.000	118.970	38.880.700	94.400	29.264.000	50.800	15.748.000	34.200	10.602.000	53.763	16.666.530	80.000	24.800.000	82.000	25.420.000
6.2		Junta perimetral en cielorraso	unid	100,00	14.250	1.425.000	19.800	1.980.000	10.925	1.092.500	21.410	2.141.000	26.550	2.655.000	15.240	1.524.000	13.500	1.350.000	18.975	1.897.500	12.000	1.200.000	23.000	2.300.000
6.3		Provisión y colocación de rejillas de 40x40 de chapa doblada para ventilación de cielorraso.	unid	18,00	86.500	1.064.000	33.000	528.000	55.200	883.200	190.340	3.045.440	144.550	2.312.800	83.920	1.019.000	54.900	984.000	46.000	736.000	90.000	1.440.000	120.000	1.920.000
7	72131601-007	TECHOS																						
7.1		Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 28 sobre estructura de vigas metálicas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada de 10mm	m2	380,00	190.000	74.100.000	99.000	38.610.000	228.160	88.982.400	380.890	148.468.100	293.486	110.551.740	203.209	79.248.000	171.000	66.690.000	149.500	58.306.000	200.000	78.000.000	190.000	74.100.000
7.2		Provisión y colocación de estractores eólicos de diámetro 24"	unid	3,00	380.000	1.140.000	374.000	1.122.000	529.000	1.587.000	773.270	2.319.810	1.003.000	3.009.000	444.500	1.333.500	406.000	1.218.000	299.000	897.000	650.000	2.550.000	450.000	1.350.000
8	72131601-009	REVOQUE/REVESTIMIENTOS.																						
8.1		Revoque interior fílrado de muros	m2	831,00	19.000	15.789.000	16.280	13.528.680	15.460	12.853.908	18.450	15.331.950	21.028	17.471.775	17.411	14.466.541	11.970	9.947.010	17.250	14.334.750	18.000	14.958.000	18.000	14.958.000
8.2		Revestimiento de azulejos con guarda perimetral Baños H=2.10	m2	110,00	71.250	7.837.500	60.500	6.655.000	67.775	7.455.250	93.270	9.159.700	103.328	11.366.190	97.310	7.404.100	45.090	4.959.900	77.855	8.564.050	55.000	6.050.000	54.730	6.020.300
9	72131601-011	INST. SANITARIA / HIDRÁULICA / COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS																						
9.1		Alimentación con cañería de 3/4"	mt	50,00	14.250	712.500	12.353	617.650	12.075	603.750	14.280	714.000	18.404	920.200	8.255	412.750	11.700	585.000	13.800	690.000	14.000	700.000	11.227	561.350
9.2		Provisión de agua para baños lavados.	unid	2,00	237.500	475.000	407.000	814.000	377.430	754.860	2.022.410	4.044.820	1.822.424	3.644.848	2.540.000	5.080.000	848.000	1.696.000	345.000	690.000	680.000	1.360.000	329.426	658.852
9.3		Desagüe cloacal para baños lavados.	unid	2,00	332.500	665.000	366.000	732.000	414.805	829.610	2.141.370	4.282.740	2.299.426	4.598.856	2.540.000	5.080.000	848.000	1.696.000	345.000	690.000	620.000	1.240.000	400.000	5.200.000
9.4		Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños lavados.	unid	13,00	1.425.000	18.525.000	909.000	7.956.000	235.750	3.064.750	701.880	9.124.570	531.000	6.903.000	317.900	4.127.500	1.890.000	24.570.000	172.500	2.242.500	620.000	8.060.000	750.000	600.000
9.5		Mingitorio pontio en baño	unid	1,00	142.500	142.500	990.000	990.000	988.875	988.875	297.410	297.410	1.475.000	1.475.000	444.500	444.500	180.000	180.000	402.500	402.500	750.000	750.000	800.000	800.000
10	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA																						
10.1		Alimentación de tablero seccional de planta alta	mt	9,00	299.250	2.693.250	60.500	544.500	92.000	828.000	54.720	492.480	29.500	265.500	38.100	342.900	65.800	592.200	25.000	225.000	513.000	4.617.000	30.000	270.000
10.2		Llave de corte en tablero seccional	unid	1,00	959.500	959.500	440.000	440.000	207.000	207.000	1.011.200	1.011.200	259.836	259.836	571.500	571.500	225.000	225.000	350.000	350.000	300.000	300.000	200.000	200.000
10.3		Disyuntor diferencial en tablero	unid	1,00	898.750	898.750	798.600	798.600	276.000	276.000	918.250	918.250	478.195	478.195	525.500	525.500	225.000	225.000	350.000	350.000	550.000	550.000	950.000	950.000
10.4		Tablero seccional para 18 llaves termo magnéticas	unid	1,00	874.500	874.500	330.000	330.000	517.500	517.500	2.498.270	2.498.270	2.955.800	2.955.800	571.500	571.500	441.000	441.000	650.000	650.000	550.000	550.000	400.000	400.000
10.5		Circuitos para luces y tomas	unid	4,00	128.250	513.000	550.000	2.200.000	316.250	1.265.000	287.330	1.149.320	191.774	767.096	165.100	660.400	187.850	751.400	120.000	480.000	177.100	708.400	150.000	600.000
10.6		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid	4,00	389.500	1.558.000	550.000	2.200.000	1.075.000	4.301.000	76.280	5.187.040	88.370	4.842.360	44.450	3.022.800	46.980	3.194.940	50.000	3.400.000	49.500	3.366.000	85.000	4.420.000
10.7		Bocas de luces	unid	66,00	95.000	6.460.000	93.500	6.358.000	63.250	4.301.000	76.280	5.187.040	88.370	4.842.360	44.450	3.022.800	46.980	3.194.940	50.000	3.400.000	65.000	4.420.000	85.000	5.780.000
10.8		Bocas de tomas	unid	19,00	95.000	1.805.000	99.000	1.881.000	63.250	1.201.750	76.380	1.450.850	88.270	1.297.130	44.450	844.550	46.980	892.620	50.000	950.000	65.000	1.235.000	85.000	1.615.000
10.9		Bocas para ventiladores de techo	unid	36,00	95.000	3.420.000	93.500	3.366.000	63.250	2.277.000	76.400	2.750.400	88.270	2.487.720	44.450	1.600.200	46.980	1.691.280	50.000	1.800.000	65.000	2.340.000	85.000	3.060.000
10.10		Bocas para internet sin cablear	unid	4,00	47.500	190.000	97.100	388.400	63.250	253.000	78.140	304.560	88.270	273.080	44.450	177.800	46.980	187.920	30.000	120.000	40.000	160.000	85.000	340.000
10.11		Bocas para Cartelera luminosas indicadoras de salidas	unid	4,00	95.000	380.000	97.100	388.400	63.250	253.000	78.140	312.560	88.270	350.080	44.450	177.800	46.980	187.920	50.000	200.000	85.000	280.000	85.000	380.000
10.12		Bocas para luces de emergencia autónomas	unid	11,00	95.000	1.045.000	115.500	1.270.500	63.250	695.750	78.140	859.540	88.270	971.040	44.450	488.950	46.980	516.780	50.000	550.000	65.000	715.000	85.000	935.000
10.13		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de empotr con rejilla difusora	unid	48,00	190.000	9.120.000	199.750	9.588.480	419.750	20.148.000	231.980	11.135.040	166.268	8.078.884	234.950	11.277.600	135.000	6.480.000	242.500	11.640.000	180.000	8.640.000	110.000	5.280.000
10.14		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de adosar	unid	20,00	104.500	2.090.000	142.890	2.857.800	51.750	1.035.000	124.910	2.498.200	68.978	1.379.520	87.150	1.743.000	85.500	1.710.000	178.000	3.560.000	170.000	3.400.000	130.000	2.600.000
10.15		Provisión y colocación de artefactos ventiladores de techo	unid	36,00	427.500	15.390.000	330.000	11.880.000	402.500	14.490.000	487.780	17.560.080	371.700	13.381.200	381.000	13.716.000	282.000	10.152.000	450.000	16.200.000	170.000	6.120.000	380.000	13.680.000
10.16		Electroducto de 1" para red informática sin cablear	mt	50,00	19.000	950.000	8.800	440.000	4.025	201.250	17.840	892.000	4.130	206.500	1.207	60.350	7.650	382.500	30.000	1.500.000	15.000	750.000	6.000	300.000
10.17		Cañerías para AA tipo split	mt	78,00	104.500	8.151.000	11.000	858.000	138.000	10.764.000	16.660	1.299.480	4.130	322.140	107.950	8.420.100	50.400	3.931.200	30.000	2.340.000	161.500	12.597.000	140.000	10.920.000
11	72131601-011	INSTALACIÓN PLUVIAL																						

Ítem	Código de Catálogo	Especificación		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	GOTZE Ingeniería de Emilio Gotze Petersen	Precio Unitario	Miguel Osvaldo Portillo	Precio Unitario	S Y S Construcciones S.R.L.	Precio Unitario	BGF S.A.	Precio Unitario	D.M.V. S.A.	Precio Unitario	Lucio Cabañas	Precio Unitario	PROCON S.R.L.	Precio Unitario	Echeverry Construcciones de Magdalena Echeverry	Precio Unitario	Ing. Emmanuel De Colleville	Precio Unitario	Mancuso & Cía. S.R.L.
11.1		Caños de bajada PVC® 100mm. Incluye boquete de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes		ml	15,00	42.750	641.250	22.000	330.000	27.600	414.000	118.970	1.784.550	54.705	820.575	31.750	476.250	45.000	675.000	30.475	457.125	41.500	622.500	18.000	270.000
11.2		Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 80cm		ml	30,00	57.000	1.710.000	71.500	2.145.000	86.250	2.587.500	71.380	2.141.400	47.200	1.416.000	76.200	2.286.000	58.500	1.755.000	51.750	1.552.500	62.500	1.875.000	39.000	1.170.000
11.3		Rejilla de pluvial de 40x40		unid.	4,00	142.500	570.000	88.000	352.000	202.903	811.612	166.550	666.200	185.850	743.400	127.000	508.000	171.900	687.600	17.250	69.000	95.000	380.000	60.000	240.000
11.4		Valo a cielo abierto colector		ml	55,00	142.500	7.837.500	7.700	423.500	72.853	4.006.915	297.410	16.357.550	41.300	2.271.500	76.200	4.191.000	162.000	8.910.000	97.750	5.376.250	450.000	24.750.000	45.000	2.475.000
11	**92121702-002**	**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**																							
11.1		Extintores tipo ABC de 6kl		unid.	4,00	190.000	760.000	228.880	914.780	201.250	805.000	535.340	2.141.360	236.000	944.000	234.950	939.800	153.000	612.000	239.200	956.800	195.000	780.000	450.000	1.800.000
11.2		Balizas para extintores		unid.	4,00	34.200	136.800	33.000	132.000	28.750	115.000	178.450	713.800	29.500	118.000	25.400	101.600	27.000	108.000	31.625	126.500	32.000	128.000	50.000	200.000
11.3		Carteles luminosos indicadores de salidas		unid.	4,00	218.500	874.000	187.000	748.000	166.750	667.000	416.380	1.665.520	150.804	603.216	222.250	889.000	324.000	1.296.000	201.250	805.000	280.000	1.120.000	130.000	520.000
11.4		Luces de emergencia autónomas.		unid.	11,00	133.000	1.463.000	108.900	1.197.900	189.750	2.087.250	333.100	3.664.100	150.804	1.658.844	190.500	2.095.500	189.000	2.079.000	224.250	2.466.750	395.000	4.345.000	120.000	1.320.000
12	**72131601-010**	**CARPINTERÍA DE MADERA**																							
12.1		Puerta placa doble hoja de cedro de 1,20x2,10 con marco de lapacho, con visor		unid.	4,00	1.615.000	6.460.000	550.000	2.200.000	2.432.250	9.729.000	1.146.820	4.587.280	1.064.124	4.256.496	1.172.464	4.689.856	657.000	2.628.000	525.550	2.102.200	1.500.000	6.000.000	850.000	3.400.000
12.2		Puerta placa de cedro de 0,80x2,10 con marco de lapacho		unid.	3,00	807.500	2.422.500	275.000	825.000	862.500	2.587.500	666.200	1.998.600	734.550	2.203.650	586.232	1.758.696	441.000	1.323.000	322.000	966.000	650.000	1.950.000	700.000	2.100.000
12.3		Puerta placa de cedro de 0,60x1,80 con marco de lapacho	Box de baños	unid.	6,00	617.500	3.705.000	275.000	1.650.000	552.000	3.312.000	523.450	3.140.700	734.550	4.407.300	586.232	3.517.392	270.000	1.620.000	207.000	1.242.000	550.000	3.300.000	600.000	3.600.000
12.4		Contramarcos de cedro.		ml	77,00	1.900	146.300	7.150	550.550	8.050	619.850	11.900	916.300	10.620	817.740	8.255	635.635	6.750	519.750	9.775	752.675	11.000	847.000	8.500	654.500
13	**72131601-010**	**CARPINTERÍA METÁLICA**																							
13.1		Ventana corrediza de chapa doblada 3,00x1,50		unid.	5,00	1.710.000	8.550.000	704.000	3.520.000	2.380.500	11.902.500	1.284.820	6.424.100	1.427.800	7.139.000	1.714.500	8.572.500	1.417.500	7.087.500	1.138.500	5.692.500	1.500.000	7.500.000	1.200.000	6.000.000
13.2		Ventana corrediza de chapa doblada 2,00x1,20		unid.	5,00	912.000	4.560.000	550.000	2.750.000	1.297.200	6.486.000	832.760	4.163.800	859.040	4.295.200	914.400	4.572.000	738.720	3.693.600	607.200	3.036.000	850.000	4.250.000	700.000	3.500.000
14	**73141802-001**	**VIDRIOS / ESPEJOS**																							
14.1		Vidrio de 6 mm cristalino		m²	35,00	133.000	4.655.000	178.000	6.230.000	184.000	6.440.000	190.340	6.661.900	188.800	6.608.000	127.000	4.445.000	162.000	5.670.000	120.750	4.226.250	150.000	5.250.000	140.000	4.900.000
14.2		Espejos de 4mm	Baños	m²	8,00	142.500	1.140.000	209.000	1.672.000	97.750	782.000	142.760	1.142.080	153.400	1.227.200	228.600	1.828.800	108.000	864.000	161.575	1.292.600	120.000	960.000	120.000	960.000
15	**72131601-012**	**PINTURA.**																							
15.1		Siliconado exterior de paredes.		m²	347,00	11.400	3.955.800	13.200	4.580.400	10.306	3.576.182	16.330	5.666.510	15.851	5.500.297	8.890	3.084.830	10.350	3.591.450	13.225	4.589.075	12.000	4.164.000	9.000	3.123.000
15.2		Al látex interior de paredes		m²	831,00	8.550	7.105.050	17.475	14.521.725	12.248	10.178.088	21.400	17.783.400	13.567	11.274.177	8.890	7.387.590	6.750	5.609.250	8.625	7.167.375	8.000	6.648.000	9.000	7.479.000
15.3		Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido		m²	310,00	9.500	2.945.000	17.475	5.417.250	16.273	5.044.630	23.780	7.371.800	20.057	6.217.670	12.700	3.937.000	13.500	4.185.000	9.775	3.030.250	14.000	4.340.000	9.000	2.790.000
15.4		Al esmalte sintético de aberturas metálicas		m²	70,00	9.500	665.000	21.446	1.501.220	16.790	1.175.300	23.280	1.629.600	15.636	1.094.100	10.160	711.200	17.370	1.215.900	17.250	1.207.500	15.000	1.050.000	9.000	630.000
15.5		Al barniz de aberturas de madera.		m²	50,00	14.250	712.500	15.332	766.600	14.260	713.000	16.960	848.000	13.827	691.350	10.160	508.000	10.890	544.500	13.600	680.000	16.000	800.000	9.000	450.000
15.6		Al sintético de baranda de escalera		ml	14,00	9.500	133.000	21.446	300.244	16.790	235.060	23.280	325.920	15.630	218.820	8.890	124.460	10.800	151.200	13.800	193.200	9.800	137.200	9.000	126.000
16	**72131601-013**	**VARIOS**																							
16.1		Carteles de acrílico de 40x20cm	Señalización interior	unid.	6,00	30.400	182.400	132.000	792.000	41.400	248.400	154.650	927.900	177.000	1.062.000	63.500	381.000	81.000	486.000	201.250	1.207.500	300.000	1.800.000	70.000	420.000
16.2		Baranda metálica en escalera y pasillo	H=1ml	ml	14,00	285.000	3.990.000	247.500	3.465.000	97.750	1.368.500	392.580	5.496.120	413.000	5.782.000	152.400	2.133.600	162.000	2.268.000	138.000	1.932.000	140.000	1.960.000	180.000	2.520.000
17	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**																							
17.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.		gl	1,00	1.000.000	1.000.000	1.650.000	1.650.000	3.521.300	3.521.300	594.630	594.630	2.360.000	2.360.000	1.270.000	1.270.000	1.800.000	1.800.000	2.875.000	2.875.000	2.200.000	2.200.000	500.000	500.000
		Total Guaranies (I.V.A Incluido)					**369.776.600**		**303.046.938**		**381.709.241**		**604.632.160**		**432.715.609**		**337.891.974**		**300.796.600**		**326.276.170**		**373.676.600**		**333.811.049**
C		**Estacionamiento lateral**																							
		Superficie a Construir: 1.126m20m²																							
1	**72131601-002**	**TRABAJOS PREVIOS.**																							
1.1		Limpieza y preparación del terreno.			1.126	1.425	1.604.550	3.850	4.335.100	3.450	3.884.700	4.160	4.684.160	1.770	1.993.020	1.270	1.430.020	1.500	1.689.000	4.025	4.532.150	1.500	1.689.000	3.500	3.941.000
1.2		Replanteo y marcación general de obra			1.126	950	1.069.700	2.750	3.096.500	2.875	3.237.250	2.970	3.344.220	2.360	2.657.360	1.270	1.430.020	1.500	1.689.000	2.875	3.237.250	2.000	2.252.000	1.500	1.689.000
1.3		Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica	Prom 0.50cm		1.015	47.500	48.212.500	27.500	27.912.500	28.750	29.181.250	89.220	90.558.300	21.240	21.558.600	6.350	6.445.250	32.000	32.480.000	6.900	7.003.500	19.000	19.285.000	15.000	15.225.000
1.4		Perfilado de terreno.			1.126	2.850	3.209.100	8.250	9.289.500	1.288	1.450.288	4.160	4.684.160	4.720	5.314.720	6.350	7.150.100	8.000	9.008.000	2.875	3.237.250	8.000	9.008.000	15.000	16.890.000
2	**72131601-006**	**TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA.**																							
2.1		Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x30cm.			70	42.750	2.992.500	14.300	1.001.000	43.585	3.050.950	40.450	2.831.500	21.240	1.486.800	25.400	1.778.000	17.000	1.190.000	29.325	2.052.750	24.000	1.680.000	35.000	2.450.000
2.2		Provisión y colocación de piedra triturada de 6ta en área de estacionamiento E= 5cm			950	14.250	13.537.500	9.900	9.405.000	18.975	18.026.250	14.280	13.566.000	10.030	9.528.500	6.350	6.032.500	12.000	11.400.000	11.523	10.946.850	20.000	19.000.000	8.000	7.600.000
2.3		Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x30cm	Separadores		48	42.750	2.052.000	14.300	686.400	43.585	2.092.080	40.450	1.941.600	21.240	1.019.520	25.400	1.219.200	17.000	816.000	29.325	1.407.600	24.000	1.152.000	35.000	1.680.000
2.4		Piso de HºAº en vereda			130	71.250	9.262.500	90.338	11.743.880	94.174	12.242.620	137.400	17.862.000	94.400	12.272.000	76.200	9.906.000	78.000	10.140.000	80.500	10.465.000	90.000	11.700.000	75.000	9.750.000
2.5		Cordón de mampostería en vereda			135	28.500	3.847.500	9.900	1.336.500	16.894	2.280.690	19.630	2.650.050	17.971	2.426.085	25.400	3.429.000	13.000	1.755.000	17.480	2.359.800	35.000	4.725.000	20.000	2.700.000
3	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**																							
3.1		Llave de corte general en tablero			1	237.500	237.500	229.900	229.900	207.000	207.000	333.100	333.100	259.838	259.838	469.900	469.900	75.000	75.000	250.000	250.000	513.000	513.000	480.000	480.000
3.2		Alimentación aérea con cable pre ensamblado al tablero seccional / 4x16mm			65	42.750	2.778.750	27.500	1.787.500	10.293	669.045	71.380	4.639.700	24.008	1.560.520	31.750	2.063.750	23.000	1.495.000	83.000	5.395.000	58.900	3.828.500	35.000	2.275.000
3.3		Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, brazo metálico de 1¼", con fotocélula incorporada			4	551.000	2.204.000	1.045.000	4.180.000	540.500	2.162.000	1.011.200	4.044.800	596.278	2.385.112	584.200	2.336.800	290.000	1.160.000	650.000	2.600.000	750.000	3.000.000	550.000	2.200.000
3.4		Provisión y colocación de Poste de HºAº	H=7.50		4	579.500	2.318.000	550.000	2.200.000	2.179.250	8.717.000	1.058.780	4.235.120	650.716	2.602.864	1.079.500	4.318.000	840.000	3.360.000	850.000	3.400.000	1.500.000	6.000.000	700.000	2.800.000
4	**72131601-012**	**PINTURA**																							
4.1		Al látex de cordones			118	2.850	336.300	8.250	973.500	12.248	1.445.264	11.900	1.404.200	13.587	1.600.906	7.620	899.160	2.500	295.000	3.910	461.380	8.500	849.000	7.000	826.000
5	**72131601-013**	**LIMPIEZA FINAL**																							
5.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.			1	1.000.000	1.000.000	1.650.000	1.650.000	1.875.650	1.875.650	1.427.580	1.427.580	2.360.000	2.360.000	835.000	835.000	1.800.000	1.800.000	1.725.000	1.725.000	2.200.000	2.200.000	500.000	500.000
6	**72131601-004**	**VARIOS**																							
6.1		Valo a cielo abierto colector de HºAº			152	142.500	21.660.000	7.700	1.170.400	72.853	11.073.656	297.410	45.206.320	41.300	6.277.600	82.550	12.547.600	130.000	19.760.000	97.750	14.858.000	450.000	68.400.000		
		Total Guaranies (I.V.A Incluido)					118.322.400		80.987.480		101.596.693		203.412.880		75.303.443		82.090.300		88.112.000		73.881.530		166.061.800		70.966.000
		TOTAL GENERAL I.V.A. INCLUIDO GUARANÍES					**1.008.243.475**		**896.370.799**		**1.017.205.007**		**1.438.244.623**		**1.097.155.898**		**895.171.215**		**815.617.430**		**898.341.728**		**1.050.851.700**		**899.430.852**
							1.008.243.475		896.370.074		1.018.474.030		1.438.244.623		1.097.155.797		898.892.137		815.617.430		917.402.978		1.050.851.700		899.430.852
							0		725		730.977		0		101		-3.720.923		0		-19.061.250		0		0

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE Nº 2

Facultad de Ciencias Agrarias - Filial Pedro Juan Caballero

OBRA: INFRAESTRUCTURA - ENERGIA ELECTRICA Y AGUA POTABLE

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.

Item	Código de Catálogo	Especificaciones	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	GOTZE Ingenieria de Emilio Gotze Petersen	Precio Unitario	Miguel Osvaldo Portillo	Precio Unitario	Antonio Zacarias Construcciones	Precio Unitario	Lucio Cabañas	Precio Unitario	Ing. Julio Cesar Gómez	Precio Unitario	PROCON S.R.L.	Precio Unitario	Etcheverry Construcciones de Magdalena Etcheverry
1	39121001-003	ENERGIA ELECTRICA																
1.1		Extensión de linea de media tensión.	ml.	500,00	38.000	19.000.000	33.000	16.500.000	73.150	36.575.000	86.360	43.180.000	55.000	27.500.000	80.850	40.425.000	110.500	55.250.000
1.2		Acometida.	ml.	40,00	113.000	4.520.000	30.800	1.232.000	166.250	6.650.000	152.400	6.096.000	173.500	6.940.000	80.850	3.234.000	78.000	3.120.000
1.3		Provisión y montaje de transformador de 200kva aereo con puesto de medición.	un.	1,00	47.500.000	47.500.000	48.400.000	48.400.000	50.540.000	50.540.000	76.200.000	76.200.000	67.430.000	67.430.000	44.100.000	44.100.000	52.000.000	52.000.000
1.4		Linea de baja tensión interna con 6 postes de H°A° de 9,00mts.	mi.	145,00	57.950	8.402.750	27.500	3.987.500	66.500	9.642.500	63.500	9.207.500	72.000	10.440.000	84.000	12.180.000	65.000	9.425.000
1.5		Provision y colocacion de alumbrado tipo AP con lampara de 250 w.	un.	6,00	720.000	4.320.000	987.250	5.923.500	599.830	3.598.980	952.500	5.715.000	732.000	4.392.000	1.680.000	10.080.000	845.000	5.070.000
1.6		Alimentación al edificio existente.	mi.	45,00	200.800	9.036.000	33.000	1.485.000	33.250	1.496.250	50.800	2.286.000	158.000	7.110.000	23.100	1.039.500	84.500	3.802.500
1.7		Alimentación a obra nueva. (Auditorio)	mi.	45,00	200.000	9.000.000	33.000	1.485.000	33.250	1.496.250	50.800	2.286.000	158.000	7.110.000	23.100	1.039.500	84.500	3.802.500
2	24111810-001	AGUA POTABLE														0		
2.1		Pozo artesiano.	mi.	120,00	605.000	72.600.000	352.000	42.240.000	485.500	55.860.000	635.000	76.200.000	417.500	50.100.000	85.500	10.260.000	1.040.000	124.800.000
2.2		Tanque elevado metálico tipo copa de 35.000lts. Incluye montaje	un.	1,00	68.000.000	68.000.000	39.600.000	39.600.000	73.150.000	73.150.000	81.280.000	81.280.000	61.520.000	61.520.000	55.176.000	55.176.000	52.000.000	52.000.000
2.3		Provisión y puesta en marcha de bomba de profundidad de 3hp.	un.	1,00	23.000.000	23.000.000	9.350.000	9.350.000	23.940.000	23.940.000	17.780.000	17.780.000	17.725.000	17.725.000	9.025.000	9.025.000	39.000.000	39.000.000
2.4		Red de alimentación subterranea con cañeria de PVC de 2".	mi.	125,00	61.000	7.625.000	12.100	1.512.500	19.950	2.493.750	27.940	3.492.500	90.000	11.250.000	27.075	3.384.375	26.000	3.250.000
2.5		Acometida a edificio existente con cañeria de PVC de 2".	mi.	25,00	57.600	1.440.000	31.900	797.500	19.950	498.750	27.940	698.500	112.000	2.800.000	27.075	676.875	26.000	650.000
2.6		Acometida a obra nueva (Auditorio) con cañeria de PVC de 2".	mi.	25,00	57.600	1.440.000	31.900	797.500	19.950	498.750	27.940	698.500	112.000	2.800.000	27.075	676.875	26.000	650.000
3	72131601-002	REPARACIÓN DE SUPERFICIES COLAPSADAS																
3.1		Desmonte de tanque de agua y cañerias hidráulicas.	gl.	1,00	275.000	275.000	1.500.000	1.500.000	665.000	665.000	2.540.000	2.540.000	3.855.000	3.855.000	71.250	71.250	5.200.000	5.200.000
3.2		Retiro de sistema hidráulico y eléctrico.	gl.	1,00	715.000	715.000	350.000	350.000	266.000	266.000	1.270.000	1.270.000	1.284.000	1.284.000	95.000	95.000	1.300.000	1.300.000
3.3		Demolición de mampostèrias y vigas estructurales, retiro de abertura	m2.	50,00	15.400	770.000	25.000	1.250.000	7.980	399.000	31.750	1.587.500	51.500	2.575.000	4.750	237.500	6.500	325.000
3.4		Retiro de escombros y excedentes.	gl.	1,00	600.000	600.000	1.200.000	1.200.000	665.000	665.000	635.000	635.000	1.587.000	1.587.000	142.500	142.500	260.000	260.000
3.5		Fundación de H°C°	m3.	10,10	505.000	5.100.500	445.000	4.494.500	598.500	6.044.850	762.000	7.696.200	578.000	5.837.800	332.500	3.358.250	585.000	5.908.500
3.6		Mamposteria de nivelación de 0,30 con ladrillo común.	m2.	9,00	137.500	1.237.500	90.000	810.000	106.400	957.600	127.000	1.143.000	167.000	1.503.000	83.600	752.400	119.600	1.076.400
3.7		Aislación horizontal a tres caras sobre muro de 0,30 m.	m2.	12,00	21.560	258.720	40.000	480.000	13.300	159.600	19.050	228.600	27.000	324.000	6.650	79.800	26.000	312.000
3.8		Mamposteria de 0,20 con ladrillo común.	m2.	50,00	110.000	5.500.000	60.000	3.000.000	79.800	3.990.000	990.600	49.530.000	106.500	5.325.000	75.050	3.752.500	93.600	4.680.000
3.9		Envarillado de mamposterias.	ml.	30,00	22.400	672.000	14.000	420.000	13.965	418.950	19.050	571.500	25.000	750.000	9.025	270.750	18.200	546.000
3.10		Aberturas metálicas tipo balancin de 2,60 x 1,20 m.	un.	2,00	357.500	715.000	650.000	1.300.000	952.812	1.905.624	990.800	1.981.200	668.100	1.336.200	247.000	494.000	892.320	1.784.640
3.11		Parapeto de 0,20 de ladrillo común.	m2.	10,00	132.000	1.320.000	60.000	600.000	79.800	798.000	82.550	825.500	109.000	1.090.000	75.050	750.500	93.600	936.000
3.12		Revoque interior de paredes.	m2.	50,00	20.350	1.017.500	13.586	679.300	18.620	931.000	25.400	1.270.000	24.000	1.200.000	11.875	593.750	19.500	975.000
3.13		Revoque exterior de paredes con hidrófugo.	m2.	50,00	22.000	1.100.000	14.786	739.300	18.620	931.000	25.400	1.270.000	25.000	1.250.000	12.825	641.250	19.500	975.000
3.14		Emparchado de revoques.	m2.	12,00	29.700	356.400	12.000	144.000	18.620	223.440	25.400	304.800	32.000	384.000	11.875	142.500	26.000	312.000
3.15		Emparchado de pisos.	m2.	35,00	82.500	2.887.500	55.000	1.925.000	46.550	1.629.250	82.550	2.889.250	72.000	2.520.000	42.750	1.496.250	65.000	2.275.000
3.16		Emparchado de zócalos.	mi.	25,00	13.200	330.000	16.750	418.750	10.640	266.000	19.050	476.250	38.500	962.500	13.300	332.500	23.400	585.000
3.17		Reposision de sistema electrico efectado.	gl.	1,00	880.000	880.000	1.000.000	1.000.000	665.000	665.000	635.000	635.000	1.284.500	1.284.500	76.000	76.000	5.850.000	5.850.000
3.18		Reposision de sistema hidraulico efectado.	gl.	1,00	770.000	770.000	1.000.000	1.000.000	399.000	399.000	635.000	635.000	900.000	900.000	66.500	66.500	1.560.000	1.560.000
3.19		Pintura al latex interior de paredes.	m2.	50,00	10.000	500.000	15.866	793.300	7.315	365.750	12.700	635.000	13.000	650.000	6.840	342.000	13.850	692.500
3.20		Pintura al latex exterior de paredes.	m2.	50,00	12.000	600.000	15.866	793.300	7.315	365.750	12.700	635.000	15.500	775.000	6.840	342.000	16.250	812.500
3.21		Provisión y colocación de vidrios cristalinos de 6mm.	m2.	5,00	110.000	550.000	160.000	800.000	133.000	665.000	190.500	952.500	154.000	770.000	142.500	712.500	156.000	780.000
		Total Guaranies - I.V.A. Incluido				302.038.870		197.007.950		289.151.044		402.831.300		313.280.000		206.046.825		389.955.540
						302.038.870		197.007.950		289.151.044		399.346.420		313.280.000		206.046.825		389.955.540
						0		0		0		3.484.880	0		0		0	

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE N° 3

Facultad de Ciencias Agrarias -U.N.A.

Ítem	Código de Catálogo	Especificación	Unid	Cantidad	Precio Unitario	AGF Construcciones de Gustavo Fanego	Precio Unitario	GOTZE Ingeniería de Emilio Gotze Petersen	Precio Unitario	S Y S Construcciones S.R.L.	Precio Unitario	BGF S.A.	Precio Unitario	Arq. Anibal Ayala	Precio Unitario	[illegible]	Precio Unitario	[illegible] Construcciones	Precio Unitario	Ing. Julio Cesar Galeano	Precio Unitario	PROCON S.R.L.	Precio Unitario	Etcheverry Construcciones de Magdalena Etcheverry	Precio Unitario	Ing. Hugo [illegible]	Precio Unitario	Mancuso & Cia. S.R.L.
		OBRA: CONSTRUCCIONES VARIAS DE USO INSTITUCIONAL - ESTACIONAMIENTO VEHICULAR																										
A		Estacionamiento lineal Sector Salón de Uso Múltiples																										
1	72131601-002	TRABAJOS PREVIOS																										
1.1		Limpieza y preparación del terreno.	m²	600	1.380	828.000	1.000	600.000	2.597	1.558.200	4.160	2.496.000	1.500	900.000	1.725	1.035.000	2.560	1.536.000	600	360.000	1.500	900.000	4.025	2.415.000	2.420	1.452.000	3.500	2.100.000
1.2		Obrador, Deposito y baños.	m²	10	287.500	2.875.000	150.000	1.500.000	322.000	3.220.000	452.070	4.520.700	250.000	2.500.000	126.500	1.265.000	128.000	1.280.000	178.000	1.780.000	120.000	1.200.000	480.000	4.800.000	302.500	3.025.000	60.000	600.000
1.3		Replanteo y marcación general de obra.	m²	233	1.380	321.540	10.000	2.330.000	2.875	669.875	2.970	692.010	2.500	582.500	1.150	267.950	2.560	596.480	600	139.800	1.500	349.500	2.875	669.875	2.602	606.266	1.500	349.500
1.4		Perfilado de terreno.	m²	212	8.625	1.828.500	3.000	636.000	1.288	273.056	4.160	881.920	3.000	636.000	1.150	243.800	3.840	814.080	1.800	381.600	8.000	1.696.000	2.875	609.500	6.050	1.282.600	15.000	3.180.000
2	72131601-006	TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA																										
2.1		Cimiento de piedra bruta, incluye excavación de zanjas.	m3	24	259.682	6.232.368	250.000	6.000.000	220.658	5.295.792	272.910	6.549.840	220.000	5.280.000	230.037	5.520.888	256.000	6.144.000	261.000	6.264.000	198.000	4.752.000	253.000	6.072.000	217.800	5.227.200	230.000	5.520.000
2.2		Mampostería de elevación de 0,45	m²	60	161.509	9.690.540	150.000	9.000.000	201.069	12.064.140	169.250	10.155.000	145.500	8.730.000	122.966	7.377.960	140.800	8.448.000	166.500	9.990.000	89.000	5.340.000	163.300	9.798.000	151.250	9.075.000	140.000	8.400.000
2.3		Provisión y colocación de cordón prefabricado de H° de 50x10x30cm.	ml	50	37.375	1.868.750	35.000	1.750.000	39.204	1.960.200	40.450	2.022.500	18.500	925.000	24.917	1.245.850	23.040	1.152.000	26.800	1.340.000	17.000	850.000	29.325	1.466.250	33.880	1.694.000	35.000	1.750.000
2.4		Provisión y colocación de piedra triturada de 6ta en área de estacionamiento E= 5cm	m²	213	7.475	1.592.175	15.000	3.195.000	13.541	2.884.233	16.060	3.420.780	12.500	2.662.500	10.925	2.327.025	6.080	1.295.040	7.100	1.512.300	12.000	2.556.000	11.523	2.454.399	6.050	1.288.650	8.000	1.704.000
3	72131601-004	ESTRUCTURA DE H°A°																										
3.1		Franja de H°A° de 5cm de espesor en acceso vehicular de 0,80 de ancho (malla de varillas de 4,2mm)	ml	50	49.450	2.472.500	60.000	3.000.000	50.056	2.502.800	109.920	5.496.000	48.000	2.400.000	45.238	2.261.900	61.440	3.072.000	59.500	2.975.000	62.000	3.100.000	50.600	2.530.000	51.425	2.571.250	120.000	6.000.000
4	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA																										
4.1		Llave de corte general en tablero.	unid.	1	275.308	275.308	270.000	270.000	207.000	207.000	333.100	333.100	650.000	650.000	80.500	80.500	1.472.000	1.472.000	671.500	671.500	75.000	75.000	287.500	287.500	302.500	302.500	450.000	450.000
4.2		Alimentación aérea con cable pre ensamblado al tablero seccional / 4x16mm.	ml	50	63.042	3.152.100	30.000	1.500.000	10.293	514.650	101.120	5.056.000	65.000	3.250.000	28.175	1.408.750	38.400	1.920.000	29.700	1.485.000	23.000	1.150.000	72.450	3.622.500	30.250	1.512.500	35.000	1.750.000
4.3		Tablero seccional para 2 llaves termo magnéticas.	unid.	1	333.500	333.500	180.000	180.000	230.000	230.000	713.790	713.790	450.000	450.000	92.000	92.000	192.000	192.000	1.604.000	1.604.000	45.000	45.000	747.500	747.500	145.200	145.200	950.000	950.000
4.4		Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo metálico de 1 1/4", con fotocélula incorporada.	unid.	3	2.012.500	6.037.500	1.200.000	3.600.000	3.070.500	9.211.500	2.010.510	6.031.530	2.500.000	7.500.000	1.012.000	3.036.000	1.121.280	3.363.840	1.844.000	5.532.000	1.090.000	3.270.000	747.500	2.242.500	1.815.000	5.445.000	1.300.000	3.900.000
4.5		Alimentación aérea monofásica de 2x16mm para artefactos tipo AP.	ml	150	33.082	4.962.300	24.000	3.600.000	6.843	1.026.450	29.740	4.461.000	25.000	3.750.000	10.753	1.612.950	32.000	4.800.000	15.500	2.325.000	19.000	2.850.000	52.900	7.935.000	14.520	2.178.000	30.000	4.500.000
5	72131601-012	PINTURA																										
5.1		Al látex de cordones.	ml	670	11.490	7.698.300	3.000	2.010.000	16.187	10.845.290	11.900	7.973.000	3.500	2.345.000	4.600	3.082.000	896	600.320	8.300	5.561.000	2.500	1.675.000	3.910	2.619.700	4.840	3.242.800	7.000	4.690.000
6	72131601-013	LIMPIEZA FINAL																										
6.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid	1	345.000	345.000	1.000.000	1.000.000	3.004.375	3.004.375	1.427.580	1.427.580	1.500.000	1.500.000	517.500	517.500	578.000	578.000	475.000	475.000	300.000	300.000	575.000	575.000	363.000	363.000	500.000	500.000
B		Estacionamiento área de posterior de comedor																										
1	72131601-002	TRABAJOS PREVIOS																										
1.1		Limpieza y preparación del terreno.	m²	1.800	1.380	2.484.000	1.000	1.800.000	2.597	4.674.600	4.160	7.488.000	1.500	2.700.000	690	1.242.000	2.560	4.608.000	600	1.080.000	1.500	2.700.000	4.025	7.245.000	968	1.742.400	3.500	6.300.000
1.2		Poda y destronque de árboles	unid.	1	287.500	287.500	700.000	700.000	207.000	207.000	2.974.130	2.974.130	250.000	250.000	460.000	460.000	446.000	446.000	594.000	594.000	150.000	150.000	172.500	172.500	605.000	605.000	250.000	250.000
1.3		Remoción de cordón de H° existente	ml	89	5.750	511.750	3.500	311.500	5.750	511.750	5.950	529.550	5.000	445.000	2.875	255.875	6.400	569.600	6.000	534.000	5.000	445.000	2.875	255.875	2.420	215.380	3.000	267.000
1.4		Replanteo y marcación general de obra.	m²	1.800	1.380	2.484.000	1.000	1.800.000	2.875	5.175.000	2.970	5.346.000	2.000	3.600.000	575	1.035.000	2.560	4.608.000	600	1.080.000	1.500	2.700.000	2.875	5.175.000	424	763.200	1.500	2.700.000
1.5		Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica.	m3	360	63.250	22.770.000	50.000	18.000.000	71.346	25.684.560	89.220	32.119.200	45.000	16.200.000	21.850	7.866.000	25.600	9.216.000	65.500	23.580.000	32.000	11.520.000	28.750	10.350.000	60.500	21.780.000	45.000	16.200.000
1.6		Perfilado de terreno.	m2	1.800	8.625	15.525.000	3.000	5.400.000	1.288	2.318.400	4.160	7.488.000	3.000	5.400.000	575	1.035.000	3.840	6.912.000	1.800	3.240.000	8.000	14.400.000	2.875	5.175.000	726	1.306.800	15.000	27.000.000
2	72131601-006	TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA																										
2.1		Cordón de mampostería	ml	182	35.200	6.406.400	30.000	5.460.000	10.301	1.874.782	19.630	3.572.660	25.000	4.550.000	17.841	3.247.062	32.000	5.824.000	23.800	4.331.600	13.000	2.366.000	17.480	3.181.360	24.200	4.404.400	20.000	3.640.000
2.2		Provisión y colocación de cordón prefabricado de H° de 50x10x30cm.	ml	154	37.375	5.755.750	35.000	5.390.000	39.204	6.037.416	40.450	6.229.300	15.000	2.310.000	24.917	3.837.218	23.040	3.548.160	26.700	4.111.800	17.000	2.618.000	29.325	4.516.050	33.880	5.217.520	35.000	5.390.000
2.3		Provisión y colocación de piedra triturad a de 6ta en área de estacionamiento E= 5cm	m²	1.270	7.475	9.493.250	15.000	19.050.000	13.541	17.197.070	16.060	20.396.200	12.500	15.875.000	10.925	13.874.750	6.080	7.721.600	7.000	8.890.000	12.000	15.240.000	11.523	14.634.210	6.050	7.683.500	1.300	1.651.000
2.4		Piso de H°A° en vereda y paseo central	m2	525	92.000	48.300.000	60.000	31.500.000	59.813	31.401.825	137.400	72.135.000	82.500	43.312.500	52.625	27.628.125	76.800	40.320.000	77.200	40.530.000	78.000	40.950.000	80.500	42.262.500	64.130	33.668.250	75.000	39.375.000
3	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA																										
3.1		Llave de corte general en tablero.	unid	1	275.308	275.308	270.000	270.000	207.000	207.000	356.900	356.900	650.000	650.000	80.500	80.500	192.000	192.000	671.500	671.500	75.000	75.000	287.500	287.500	302.500	302.500	450.000	450.000
3.2		Alimentación aérea con cable pre ensamblado al tablero seccional / 4x16mm.	ml	50	63.042	3.152.100	30.000	1.500.000	11.443	572.150	101.120	5.056.000	65.000	3.250.000	21.275	1.063.750	38.400	1.920.000	29.700	1.485.000	23.000	1.150.000	72.450	3.622.500	30.250	1.512.500	35.000	1.750.000
3.3		Tablero seccional para 2 llaves termo magnéticas.	unid	1	402.500	402.500	180.000	180.000	230.000	230.000	713.790	713.790	450.000	450.000	92.000	92.000	192.000	192.000	1.604.000	1.604.000	45.000	45.000	747.500	747.500	145.200	145.200	960.000	960.000
3.4		Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo metálico de 1 1/4", con fotocélula incorporada.	unid	8	2.012.500	16.100.000	1.200.000	9.600.000	3.070.500	24.564.000	2.010.510	16.084.080	2.500.000	20.000.000	1.035.000	8.280.000	1.121.280	8.970.240	1.842.000	14.736.000	1.090.000	8.720.000	747.500	5.980.000	1.815.000	14.520.000	1.300.000	10.400.000
3.5		Alimentación aérea monofásica de 2x16mm para artefactos tipo AP.	ml	160	33.082	5.293.120	24.000	3.840.000	6.843	1.094.880	29.740	4.758.400	25.000	4.000.000	13.369	2.139.040	32.000	5.120.000	15.500	2.480.000	19.000	3.040.000	52.900	8.464.000	14.520	2.323.200	30.000	4.800.000
4	72131601-012	PINTURA																										
4.1		Al látex de cordones.	ml	336	11.490	3.860.640	3.000	1.008.000	16.187	5.438.832	11.900	3.998.400	3.500	1.176.000	4.600	1.545.600	896	301.056	8.300	2.788.800	2.500	840.000	3.910	1.313.760	4.840	1.626.240	4.500	1.512.000
4.2		Pintura tipo reflectivas en franja de acceso a estacionamiento	m2	10	40.250	402.500	30.000	300.000	44.979	449.790	36.880	368.800	55.000	550.000	18.256	182.560	19.200	192.000	29.700	297.000	18.000	180.000	19.550	195.500	18.150	181.500	12.500	125.000
5	72131601-013	LIMPIEZA FINAL																										
5.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid	1	345.000	345.000	800.000	800.000	3.004.375	3.004.375	2.379.300	2.379.300	1.500.000	1.500.000	517.500	517.500	576.000	576.000	1.703.800	1.703.800	300.000	300.000	575.000	575.000	363.000	363.000	500.000	500.000
6	70111713-005	VARIOS																										
6.1		Empastado	m2	35	14.375	503.125	11.000	385.000	12.650	442.750	15.470	541.450	12.500	437.500	9.200	322.000	10.240	358.400	23.800	833.000	9.000	315.000	6.900	241.500	12.100	423.500	18.000	630.000
C		Estacionamiento lateral área pinar																										
1	72131601-002	TRABAJOS PREVIOS																										
1.1		Limpieza y preparación del terreno.	m²	394	1.380	543.720	1.000	394.000	2.597	1.023.218	4.160	1.639.040	1.500	591.000	1.150	453.100	2.560	1.008.640	600	236.400	1.500	591.000	4.025	1.585.850	1.210	476.740	3.500	1.379.000
1.2		Replanteo y marcación general de obra.	m²	394	1.380	543.720	1.000	394.000	2.875	1.132.750	2.970	1.170.180	2.000	788.000	1.150	453.100	2.560	1.008.640	600	236.400	1.500	591.000	2.875	1.132.750	1.537	605.578	1.500	591.000
1.3		Perfilado de terreno.	m²	335	8.625	2.889.375	3.000	1.005.000	1.288	431.480	4.160	1.393.600	3.000	1.005.000	1.150	385.250	3.840	1.286.400	1.800	603.000	8.000	2.680.000	2.875	963.125	3.630	1.216.050	15.000	5.025.000
2	72131601-006	TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA																										
2.1		Provisión y colocación de cordón prefabricado de H° de 50x10x30cm.	ml	157	37.375	5.867.875	35.000	5.495.000	39.204	6.155.028	40.450	6.350.650	15.000	2.355.000	24.917	3.911.969	23.040	3.617.280	26.700	4.191.900	17.000	2.669.000	29.325	4.604.025	33.880	5.319.160	35.000	5.495.000
2.2		Provisión y colocación de piedra triturada de 6ta en área de estacionamiento E= 5cm	m²	335	7.475	2.504.125	15.000	5.025.000	13.541	4.536.235	16.060	5.380.100	12.500	4.187.500	10.925	3.659.875	6.080	2.036.800	7.000	2.345.000	12.000	4.020.000	11.523	3.860.205	6.050	2.026.750	8.000	2.680.000
3	72131601-004	ESTRUCTURA DE H°A°																										
3.1		Franja de H°A° de 5cm de espesor en acceso vehicular de 0,80 de ancho (malla de varillas de 4,2mm)	ml	61	49.450	3.016.450	60.000	3.660.000	50.058	3.053.538	109.920	6.705.120	48.000	2.928.000	45.238	2.759.518	61.440	3.747.840	59.500	3.629.500	62.000	3.782.000	50.600	3.086.600	51.425	3.136.925	120.000	7.320.000
4	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA																										
4.1		Llave de corte general en tablero.	unid	1	275.308	275.308	270.000	270.000	207.000	207.000	356.900	356.900	650.000	650.000	80.500	80.500	192.000	192.000	671.500	671.500	75.000	75.000	287.500	287.500	302.500	302.500	450.000	450.000
4.2		Alimentación aérea con cable pre ensamblado al tablero seccional / 4x16mm.	ml	50	63.042	3.152.100	30.000	1.500.000	11.443	572.150	101.120	5.056.000	65.000	3.250.000	18.975	948.750	38.400	1.920.000	29.700	1.485.000	23.000	1.150.000	72.450	3.622.500	30.250	1.512.500	35.000	1.750.000
4.3		Tablero seccional para 2 llaves termo magnéticas.	unid	1	402.500	402.500	180.000	180.000	230.000	230.000	713.790	713.790	450.000	450.000	92.000	92.000	192.000	192.000	1.604.000	1.604.000	45.000	45.000	747.500	747.500	145.200	145.200	950.000	950.000
4.4		Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo metálico de 1 1/4", con fotocélula incorporada.	unid	4	2.012.500	8.050.000	1.200.000	4.800.000	2.949.750	11.799.000	2.010.510	8.042.040	2.500.000	10.000.000	1.035.000	4.140.000	1.121.280	4.485.120	1.842.000	7.368.000	1.090.000	4.360.000	747.500	2.990.000	1.815.000	7.260.000	1.300.000	5.200.000
4.5		Alimentación aérea monofásica de 2x16mm para artefactos tipo AP.	ml	100	33.082	3.308.200	24.000	2.400.000	6.843	684.300	29.740	2.974.000	25.000	2.500.000	11.615	1.161.500	32.000	3.200.000	15.600	1.560.000	19.000	1.900.000	52.900	5.290.000	14.520	1.452.000	30.000	3.000.000
5	72131601-012	PINTURA																										
5.1		Al látex de cordones.	ml	157	11.490	1.803.930	3.000	471.000	16.187	2.541.359	11.900	1.868.300	3.500	549.500	4.600	722.200	896	140.672	8.300	1.303.100	2.500	392.500	3.910	613.870	4.840	759.880	4.500	706.500
6	72121601-013	LIMPIEZA FINAL																										
6.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid	1	345.000	345.000	800.000	800.000	3.004.375	3.004.375	594.830	594.830	1.500.000	1.500.000	517.500	517.500	576.000	576.000	475.000	475.000	300.000	300.000	575.000	575.000	363.000	363.000	500.000	500.000
D		Estacionamiento frontal área comedor																										
1	72131601-002	TRABAJOS PREVIOS																										
1.1		Limpieza y preparación del terreno.	m²	455	1.380	627.900	1.000	455.000	2.597	1.181.635	4.160	1.892.800	1.500	682.500		0	2.560	1.164.800	600	273.000	1.500	682.500	4.025	1.831.375	1.089	495.495	3.500	1.592.500
1.3		Replanteo y marcación general de obra.	m²	455	1.380	627.900	1.000	455.000	2.875	1.308.125	2.970	1.351.350	2.000	910.000		0	2.560	1.164.800	600	273.000	1.500	682.500	2.875	1.308.125	1.331	605.605	1.500	682.500
1.4		Perfilado de terreno.	m²	395	8.625	3.406.875	3.000	1.185.000	1.288	508.760	4.160	1.643.200	3.000	1.185.000		0	3.840	1.516.800	1.800	711.000	8.000	3.160.000	2.875	1.135.625	3.146	1.242.670	15.000	5.925.000
2	72131601-006	TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA																										
2.3		Provisión y colocación de cordón prefabricado de H° de 50x10x30cm.	ml	450	37.375	16.818.750	35.000	15.750.000	39.204	17.641.800	40.450	18.202.500	15.000	6.750.000		0	23.040	10.368.000	26.800	12.060.000	5.500	2.475.000	29.325	13.196.250	33.880	15.246.000	35.000	15.750.000

Item	Código de Catálogo	Especificación	Unid	Cantidad	Precio Unitario	ADF Construcciones de Gustavo Fanego	Precio Unitario	GOTZE Ingeniería de Emilio Gotze Petersen	Precio Unitario	S Y S Construcciones S.R.L.	Precio Unitario	BGF S.A.
2.4		Provisión y colocación de piedra triturada de 5ta en área de estacionamiento E= 5cm	m²	392	7.475	2.930.200	15.000	5.880.000	13.541	5.308.072	16.060	6.295.520
3	72131601-004	ESTRUCTURA DE HºAº										
3.1		Franja de HºAº de 8cm de espesor en acceso vehicular de 0,80 de ancho (malla de varillas de 4,2mm)	ml	75	49.450	3.708.750	60.000	4.500.000	50.058	3.754.350	109.920	8.244.000
4	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
4.1		Llave de corte general en tablero.	unid.	1	275.308	275.308	270.000	270.000	207.000	207.000	358.900	358.900
4.2		Alimentación aérea con cable pre ensamblado al tablero seccional / 4x16mm.	ml	50	63.042	3.152.100	30.000	1.500.000	11.443	572.150	101.120	5.056.000
4.3		Tablero seccional para 2 llaves termo magnéticas.	unid.	1	402.500	402.500	180.000	180.000	230.000	230.000	713.790	713.790
4.4		Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo metálico de 1 1/4", con fotocélula incorporada.	unid.	4	2.012.500	8.050.000	1.200.000	4.800.000	2.949.750	11.799.000	2.010.510	8.042.040
4.5		Alimentación aérea monofásica de 2x16mm para artefactos tipo AP.	ml	100	33.082	3.308.200	24.000	2.400.000	6.843	684.300	29.740	2.974.000
5	72131601-012	PINTURA										
5.1		Al látex de cordones.	ml	450	11.490	5.170.500	3.000	1.350.000	16.187	7.284.150	11.900	5.355.000
6	72131601-013	LIMPIEZA FINAL										
6.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid	1	345.000	345.000	800.000	800.000	3.004.375	3.004.375	951.720	951.720
B		Estacionamiento área cabina telefónica										
1	72131601-002	TRABAJOS PREVIOS										
1.1		Limpieza y preparación del terreno.	m²	800	1.380	1.104.000	1.000	800.000	2.597	2.077.600	4.160	3.328.000
1.2		Poda y destronque de arboles	uni	1	287.500	287.500	700.000	700.000	207.000	207.000	2.379.300	2.379.300
1.3		Remoción de cordón de Hº existente	ml	35	5.750	201.250	3.500	122.500	5.750	201.250	5.950	208.250
1.4		Replanteo y marcación general de obra.	m²	1.150	1.380	1.587.000	1.000	1.150.000	2.875	3.306.250	89.220	102.603.000
1.5		Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica.	m3	800	63.250	50.600.000	50.000	40.000.000	71.346	57.076.800	89.220	71.376.000
1.6		Perfilado de terreno.	m2	800	8.625	6.900.000	3.000	2.400.000	1.288	1.030.400	4.160	3.328.000
2	72131601-006	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA										
2.1		Cordón de mampostería	ml	210	35.200	7.392.000	30.000	6.300.000	10.301	2.163.210	19.630	4.122.300
2.2		Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x30cm.	ml	79	37.375	2.952.625	35.000	2.765.000	39.204	3.097.116	40.450	3.195.550
2.3		Provisión y colocación de piedra triturad a de 5ta en área de estacionamiento E= 5cm	m²	800	7.475	5.980.000	15.000	12.000.000	13.541	10.832.800	16.060	12.848.000
2.4		Piso de HºAº en vereda y paseo central	m2	399	92.000	36.708.000	60.000	23.940.000	59.813	23.865.387	137.400	54.822.600
3	72131601-011	DESAGUE PLUVIAL										
3.1		Caño de 100mm	ml	88	30.550	2.688.400	35.000	3.080.000	8.900	807.200	41.640	3.664.320
4	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
4.1		Llave de corte general en tablero.	unid.	1	275.308	275.308	270.000	270.000	207.000	207.000	358.900	358.900
4.2		Alimentación aérea con cable pre ensamblado al tablero seccional / 4x16mm.	ml	50	63.042	3.152.100	30.000	1.500.000	11.443	572.150	101.120	5.056.000
4.3		Tablero seccional para 2 llaves termo magnéticas.	unid.	1	402.500	402.500	180.000	180.000	230.000	230.000	713.790	713.790
4.4		Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo metálico de 1 1/4", con fotocélula incorporada.	unid.	7	2.012.500	14.087.500	1.200.000	8.400.000	2.949.750	20.648.250	2.010.510	14.073.570
4.5		Alimentación aérea monofásica de 2x16mm para artefactos tipo AP.	ml	105	33.082	3.473.610	24.000	2.520.000	6.843	718.515	29.740	3.122.700
5	72131601-012	PINTURA										
5.1		Al látex de cordones	ml	289	11.490	3.320.610	3.000	867.000	16.187	4.678.043	11.900	3.439.100
5.2		Pintura tipo reflectivas en franja de acceso a estacionamiento	m2	12	40.250	483.000	30.000	360.000	44.979	539.748	41.640	499.680
6	72131601-013	LIMPIEZA FINAL										
6.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid	1	345.000	345.000	800.000	800.000	3.004.375	3.004.375	1.189.850	1.189.850
7	70111713-002	VARIOS										
7.1		Empastado	m2	77	14.375	1.106.875	11.000	847.000	12.650	974.050	15.470	1.191.190
C		Estacionamiento lineal con plazoletas										
1	72131601-002	TRABAJOS PREVIOS										
1.1		Limpieza y preparación del terreno.	m²	634	1.380	874.920	1.000	634.000	2.597	1.646.498	4.160	2.637.440
1.2		Replanteo y marcación general de obra.	m²	634	1.380	874.920	1.000	634.000	2.875	1.822.750	2.870	1.862.860
1.3		Perfilado de terreno.	m²	634	8.625	5.468.250	3.000	1.902.000	1.288	816.592	4.160	2.637.440
2	72131601-006	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA										
2.1		Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x30cm.	ml	134	37.375	5.008.250	35.000	4.690.000	39.204	5.253.336	40.450	5.420.300
2.2		Provisión y colocación de piedra triturada de 5ta en área de estacionamiento E= 5cm	m²	286	7.475	2.137.850	15.000	4.290.000	13.541	3.872.726	16.060	4.593.160
2.3		Piso de HºAº en vereda y plazoletas	m2	200	92.000	18.400.000	60.000	12.000.000	59.813	11.962.600	137.400	27.480.000
2.4		Cordón de mampostería	ml	60	35.200	2.112.000	30.000	1.800.000	10.301	618.060	19.630	1.177.800
2.5		Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas.	m3	16	259.682	4.154.912	250.000	4.000.000	220.658	3.530.528	272.910	4.366.560
2.6		Mampostería de elevación de 0,45 H=0,50 (bancos cantero y borde posterior)	m2	7	161.509	1.130.563	150.000	1.050.000	201.069	1.407.483	169.250	1.184.750
2.7		Mampostería de elevación de 0.30	m2	60	104.290	6.257.400	110.000	6.600.000	105.002	6.300.120	112.980	6.778.800
2.8		Revoque de mampostería	m2	97	17.250	1.673.250	17.000	1.649.000	14.407	1.397.476	16.210	1.572.370
2.9		Revoque hidrófugo bancos	m2	9	17.250	155.250	20.000	180.000	14.407	129.663	17.640	158.760
2.10		Caño de 100mm	ml	10	30.550	305.500	35.000	350.000	8.900	89.000	41.640	416.400
2.11		Base de mampostería para artefactos tipo hongo de 40cm de alto	unid	5	188.820	944.100	60.000	300.000	86.049	430.245	333.100	1.665.500
3	72131601-004	ESTRUCTURA DE HºAº										
3.1		Franja de HºAº de 8cm de espesor en acceso vehicular de 0,80 de ancho (malla de varillas de 4,2mm)	ml	75	49.450	3.708.750	60.000	4.500.000	50.058	3.754.350	109.920	8.244.000
4	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
4.1		Llave de corte general en tablero.	unid.	1	275.308	275.308	270.000	270.000	207.000	207.000	358.900	358.900
4.2		Alimentación aérea con cable pre ensamblado al tablero seccional / 4x16mm.	ml	50	63.042	3.152.100	30.000	1.500.000	11.443	572.150	101.120	5.056.000
4.3		Tablero seccional para 2 llaves termo magnéticas.	unid.	1	402.500	402.500	180.000	180.000	230.000	230.000	713.790	713.790
4.4		Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo metálico de 1 1/4", con fotocélula incorporada. c/registro s/u	unid	5	2.012.500	10.062.500	1.200.000	6.000.000	2.949.750	14.748.750	2.022.410	10.112.050
4.5		Provisión y colocación de artefactos tipo hongo	unid	5	977.500	4.887.500	400.000	2.000.000	500.250	2.501.250	2.022.410	10.112.050
4.6		Alimentación aérea monofásica de 2x16mm para artefactos tipo AP.	ml	100	33.082	3.308.200	24.000	2.400.000	8.843	884.300	29.740	2.974.000
4.7		Alimentación subterránea para artefactos tipo hongo	ml	130	63.135	8.207.550	5.000	650.000	7.130	926.900	59.480	7.732.400
5	72131601-012	PINTURA										
5.1		Al látex de cordones	ml	334	11.490	3.837.660	3.000	1.002.000	16.187	5.406.458	11.600	3.874.400
5.2		Al látex mampostería	m2	106	40.250	4.266.500	9.000	954.000	12.248	1.298.288	16.490	1.747.940
6	72131601-013	LIMPIEZA FINAL										
6.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid	1	345.000	345.000	800.000	800.000	3.004.375	3.004.375	713.790	713.790
7	70111713-002	VARIOS										
7.1		Empastado	m2	15	14.375	215.625	11.000	165.000	12.650	189.750	15.470	232.050
D		Estacionamiento acceso principal										
1	72131601-002	TRABAJOS PREVIOS										
1.1		Limpieza y preparación del terreno.	m²	503	1.380	694.140	1.000	503.000	2.597	1.306.291	4.160	2.092.480
1.2		Poda y destronque de arboles	uni	2	287.500	575.000	700.000	1.400.000	207.000	414.000	2.379.300	4.758.600
1.3		Remoción de cordón de Hº existente	ml	39	5.750	224.250	3.500	136.500	5.750	224.250	5.950	232.050
1.4		Replanteo y marcación general de obra.	m²	503	1.380	694.140	1.000	503.000	2.875	1.446.125	2.870	1.443.610
1.5		Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica.	m3	101	63.250	6.388.250	50.000	5.050.000	71.346	7.205.946	89.220	9.011.220
1.6		Perfilado de terreno.	m2	503	8.625	4.338.375	3.000	1.509.000	1.288	647.864	4.160	2.092.480
2	72131601-006	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA										
2.1		Cordón de mampostería	ml	121	35.200	4.259.200	30.000	3.630.000	10.301	1.246.421	19.630	2.375.230
2.2		Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x30cm.	ml	25	37.375	934.375	35.000	875.000	39.204	980.100	40.450	1.011.250
2.3		Provisión y colocación de piedra triturad a de 5ta en área de estacionamiento E= 5cm	m²	460	7.475	3.438.500	15.000	6.900.000	13.541	6.228.860	16.060	7.387.600
2.4		Piso de HºAº en vereda y paseo central	m2	43	92.000	3.956.000	65.000	2.795.000	59.813	2.571.959	137.400	5.908.200
3	72131601-011	DESAGUE PLUVIAL										
3.1		Caño de 100mm	ml	12	30.550	366.600	35.000	420.000	6.900	82.800	41.640	499.680
4	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										

Item	Precio Unitario	Arq. Aníbal Ayala	Precio Unitario	[illegible]	Precio Unitario	Antonio Zaballa Construcciones	Precio Unitario	Ing. [illegible]
2.4	12.500	4.900.000		0	6.080	2.383.360	7.000	2.744.000
3								
3.1	48.000	3.600.000		0	61.440	4.608.000	59.500	4.462.500
4								
4.1	650.000	650.000		0	192.000	192.000	671.500	671.500
4.2	65.000	3.250.000		0	38.400	1.920.000	29.700	1.485.000
4.3	450.000	450.000		0	192.000	192.000	1.604.000	1.604.000
4.4	2.500.000	10.000.000		0	1.121.280	4.485.120	1.842.000	7.368.000
4.5	26.000	2.600.000		0	32.000	3.200.000	15.500	1.550.000
5								
5.1	3.500	1.575.000		0	896	403.200	8.300	3.735.000
6								
6.1	1.500.000	1.500.000		0	576.000	576.000	475.000	475.000
B								
1								
1.1	1.500	1.200.000	690	552.000	2.560	2.048.000	600	480.000
1.2	250.000	250.000	460.000	460.000	448.000	448.000	594.000	594.000
1.3	5.000	175.000	4.600	161.000	6.400	224.000	6.000	210.000
1.4	2.000	2.300.000	575	661.250	2.560	2.944.000	800	880.000
1.5	45.000	36.000.000	27.600	22.080.000	25.600	20.480.000	47.500	38.000.000
1.6	3.000	2.400.000	575	460.000	3.840	3.072.000	1.800	1.440.000
2								
2.1	25.000	5.250.000	17.841	3.746.610	32.000	6.720.000	23.800	4.998.000
2.2	15.000	1.185.000	24.917	1.968.443	23.040	1.820.160	26.700	2.109.300
2.3	12.500	10.000.000	10.925	8.740.000	6.080	4.864.000	7.000	5.600.000
2.4	82.500	32.917.500	52.634	21.000.966	76.800	30.643.200	77.200	30.802.800
3								
3.1	27.500	2.420.000	20.700	1.821.600	23.040	2.027.520	30.800	2.710.400
4								
4.1	650.000	650.000	80.500	80.500	192.000	192.000	671.500	671.500
4.2	65.000	3.250.000	21.275	1.063.750	38.400	1.920.000	29.700	1.485.000
4.3	450.000	450.000	92.000	92.000	192.000	192.000	1.604.000	1.604.000
4.4	2.500.000	17.500.000	1.035.000	7.245.000	1.121.280	7.848.960	1.842.000	12.894.000
4.5	25.000	2.625.000	16.819	1.765.995	32.000	3.360.000	15.500	1.627.500
5								
5.1	8.500	2.456.500	4.600	1.329.400	896	258.944	8.300	2.398.700
5.2	55.000	660.000	18.256	219.072	19.200	230.400	29.700	356.400
6								
6.1	1.500.000	1.500.000	517.500	517.500	576.000	576.000	950.500	950.500
7								
7.1	12.500	962.500	9.775	752.675	10.240	788.480	23.800	1.832.600
C								
1								
1.1	1.500	951.000	920	583.280	2.560	1.623.040	600	380.400
1.2	2.000	1.268.000	690	437.460	2.560	1.623.040	600	380.400
1.3	3.000	1.902.000	690	437.460	3.840	2.434.560	1.800	1.141.200
2								
2.1	15.000	2.010.000	24.917	3.338.878	23.040	3.087.360	26.700	3.577.800
2.2	12.500	3.575.000	10.925	3.124.550	6.080	1.738.880	7.000	2.002.000
2.3	85.000	17.000.000	52.634	10.526.800	76.800	15.360.000	77.200	15.440.000
2.4	25.000	1.500.000	20.700	1.242.000	32.000	1.920.000	23.800	1.428.000
2.5	220.000	3.520.000	230.000	3.680.000	256.000	4.096.000	261.500	4.184.000
2.6	145.500	1.018.500	122.666	858.762	140.800	985.600	166.500	1.165.500
2.7	85.000	5.100.000	87.495	5.249.700	102.400	6.144.000	107.000	6.420.000
2.8	18.500	1.794.500	14.956	1.450.732	17.920	1.738.240	19.000	1.843.000
2.9	12.500	112.500	14.956	134.604	17.920	161.280	23.800	214.200
2.10	27.500	275.000	20.700	207.000	23.040	230.400	30.800	308.000
2.11	125.000	625.000	80.500	402.500	102.400	512.000	41.600	208.000
3								
3.1	48.000	3.600.000	45.239	3.392.850	61.440	4.608.000	59.500	4.462.500
4								
4.1	650.000	650.000	80.500	80.500	192.000	192.000	671.500	671.500
4.2	65.000	3.250.000	20.125	1.006.250	38.400	1.920.000	29.700	1.485.000
4.3	450.000	450.000	92.000	92.000	192.000	192.000	1.604.000	1.604.000
4.4	2.500.000	12.500.000	1.035.000	5.175.000	1.121.280	5.606.400	1.842.000	9.210.000
4.5	450.000	2.250.000	460.000	2.300.000	704.000	3.520.000	1.735.000	8.675.000
4.6	25.000	2.500.000	12.535	1.253.500	32.000	3.200.000	15.500	1.550.000
4.7	25.000	3.250.000	10.350	1.345.500	25.600	3.328.000	41.600	5.408.000
5								
5.1	8.500	2.839.000	4.600	1.536.400	896	299.264	8.300	2.772.200
5.2	8.500	901.000	9.200	975.200	7.040	746.240	11.800	1.250.800
6								
6.1	1.500.000	1.500.000	517.500	517.500	576.000	576.000	713.000	713.000
7								
7.1	12.500	187.500	9.775	146.625	10.240	153.600	23.800	357.000
D								
1								
1.1	1.500	754.500	690	347.070	2.560	1.287.680	600	301.800
1.2	250.000	500.000	230.000	460.000	448.000	896.000	594.000	1.188.000
1.3	5.000	195.000	2.875	112.125	6.400	249.600	6.000	234.000
1.4	2.000	1.006.000	575	289.225	2.560	1.287.680	600	301.800
1.5	45.000	4.545.000	27.600	2.787.600	25.600	2.585.600	65.500	6.615.500
1.6	3.000	1.509.000	460	231.380	3.840	1.931.520	1.800	905.400
2								
2.1	25.000	3.025.000	17.841	2.158.761	32.000	3.872.000	23.700	2.867.700
2.2	15.000	375.000	24.917	622.925	23.040	576.000	26.800	670.000
2.3	12.500	5.750.000	10.925	5.025.500	6.080	2.796.800	7.000	3.220.000
2.4	85.000	3.655.000	52.634	2.263.262	76.800	3.302.400	77.200	3.319.600
3								
3.1	27.500	330.000	20.700	248.400	23.040	276.480	30.800	369.600
4								

Item	Precio Unitario	PROCON S.R.L.	Precio Unitario	Etcheverry Construcciones de Magdalena Etcheverry	Precio Unitario	[illegible]	Precio Unitario	Mancuso & Cía. S.R.L.
2.4	12.000	4.704.000	11.523	4.517.016	6.050	2.371.600	8.000	3.136.000
3								
3.1	62.000	4.650.000	50.600	3.795.000	51.425	3.856.875	120.000	9.000.000
4								
4.1	75.000	75.000	287.500	287.500	302.500	302.500	450.000	450.000
4.2	23.000	1.150.000	72.450	3.622.500	30.250	1.512.500	35.000	1.750.000
4.3	45.000	45.000	747.500	747.500	145.200	145.200	950.000	950.000
4.4	1.090.000	4.360.000	747.500	2.990.000	1.815.000	7.260.000	1.300.000	5.200.000
4.5	19.000	1.900.000	52.900	5.290.000	14.520	1.452.000	35.000	3.500.000
5								
5.1	2.500	1.125.000	3.910	1.759.500	4.840	2.178.000	4.500	2.025.000
6								
6.1	300.000	300.000	575.000	575.000	363.000	363.000	500.000	500.000
B								
1								
1.1	1.500	1.200.000	4.025	3.220.000	968	774.400	3.500	2.800.000
1.2	150.000	150.000	172.500	172.500	605.000	605.000	250.000	250.000
1.3	5.000	175.000	2.875	100.625	2.420	84.700	3.000	105.000
1.4	1.500	1.725.000	2.875	3.306.250	1.089	1.252.350	1.500	1.725.000
1.5	32.000	25.600.000	6.900	5.520.000	24.200	19.360.000	50.000	40.000.000
1.6	8.000	6.400.000	2.875	2.300.000	1.573	1.258.400	15.000	12.000.000
2								
2.1	12.500	2.625.000	17.480	3.670.800	24.200	5.082.000	20.000	4.200.000
2.2	17.000	1.343.000	29.325	2.316.675	33.880	2.676.520	35.000	2.765.000
2.3	12.000	9.600.000	11.523	9.218.400	6.050	4.840.000	8.000	6.400.000
2.4	78.000	31.122.000	80.500	32.119.500	64.130	25.587.870	75.000	29.925.000
3								
3.1	27.000	2.376.000	29.900	2.631.200	26.620	2.342.560	16.000	1.408.000
4								
4.1	75.000	75.000	287.500	287.500	302.500	302.500	450.000	450.000
4.2	23.000	1.150.000	72.450	3.622.500	30.250	1.512.500	35.000	1.750.000
4.3	45.000	45.000	747.500	747.500	145.200	145.200	950.000	950.000
4.4	1.090.000	7.630.000	747.500	5.232.500	1.815.000	12.705.000	1.300.000	9.100.000
4.5	19.000	1.995.000	52.900	5.554.500	14.520	1.524.600	30.000	3.150.000
5								
5.1	2.500	722.500	3.910	1.129.990	4.840	1.398.760	4.500	1.300.500
5.2	18.000	216.000	19.550	234.600	18.150	217.800	12.600	151.200
6								
6.1	300.000	300.000	575.000	575.000	363.000	363.000	500.000	500.000
7								
7.1	9.000	693.000	6.900	531.300	12.100	931.700	18.000	1.386.000
C								
1								
1.1	1.500	951.000	4.025	2.551.850	1.210	767.140	3.500	2.219.000
1.2	1.500	951.000	2.875	1.822.750	968	613.712	1.500	951.000
1.3	8.000	5.072.000	2.875	1.822.750	1.936	1.227.424	15.000	9.510.000
2								
2.1	17.000	2.278.000	29.325	3.929.550	33.880	4.539.920	35.000	4.690.000
2.2	12.000	3.432.000	11.523	3.295.578	6.050	1.730.300	8.000	2.288.000
2.3	79.000	15.800.000	80.500	16.100.000	64.130	12.826.000	75.000	15.000.000
2.4	13.000	780.000	17.480	1.048.800	24.200	1.452.000	20.000	1.200.000
2.5	195.000	3.120.000	253.000	4.048.000	217.800	3.484.800	230.000	3.680.000
2.6	89.000	623.000	163.300	1.143.100	161.290	1.098.750	140.000	980.000
2.7	83.000	4.980.000	106.375	6.382.500	100.430	6.025.800	65.000	3.900.000
2.8	13.500	1.309.500	17.250	1.673.250	30.250	2.934.250	18.000	1.746.000
2.9	14.500	130.500	17.250	155.250	30.250	272.250	18.000	162.000
2.10	27.000	270.000	28.900	289.000	28.620	286.200	14.600	146.000
2.11	90.000	450.000	57.500	287.500	25.410	127.050	100.000	500.000
3								
3.1	62.000	4.650.000	50.600	3.795.000	51.425	3.856.875	120.000	9.000.000
4								
4.1	75.000	75.000	287.500	287.500	302.500	302.500	450.000	450.000
4.2	23.000	1.150.000	72.450	3.622.500	30.250	1.512.500	35.000	1.750.000
4.3	45.000	45.000	747.500	747.500	145.200	145.200	950.000	950.000
4.4	1.090.000	5.450.000	747.500	3.737.500	1.815.000	9.075.000	1.300.000	6.500.000
4.5	280.000	1.400.000	517.450	2.587.250	242.000	1.210.000	850.000	4.250.000
4.6	18.000	1.800.000	52.900	5.290.000	14.520	1.452.000	30.000	3.000.000
4.7	16.000	2.080.000	52.900	6.877.000	18.150	2.359.500	20.000	2.600.000
5								
5.1	2.500	835.000	3.910	1.305.940	4.840	1.616.560	4.500	1.503.000
5.2	11.000	1.166.000	9.775	1.036.150	12.100	1.282.600	8.000	848.000
6								
6.1	300.000	300.000	575.000	575.000	363.000	363.000	500.000	500.000
7								
7.1	9.000	135.000	6.900	103.500	12.100	181.500	18.000	270.000
D								
1								
1.1	1.500	754.500	4.025	2.024.575	1.089	547.767	3.500	1.760.500
1.2	150.000	300.000	172.500	345.000	302.500	605.000	250.000	500.000
1.3	5.000	195.000	2.875	112.125	2.420	94.380	3.000	117.000
1.4	1.500	754.500	2.875	1.446.125	1.210	608.630	1.500	754.500
1.5	32.000	3.232.000	8.800	888.800	48.400	4.888.400	50.000	5.050.000
1.6	8.000	4.024.000	2.875	1.446.125	2.420	1.217.260	15.000	7.545.000
2								
2.1	13.000	1.573.000	17.480	2.115.080	24.200	2.928.200	20.000	2.420.000
2.2	17.000	425.000	29.325	733.125	33.880	847.000	35.000	875.000
2.3	12.000	5.520.000	11.523	5.300.580	6.050	2.783.000	8.000	3.680.000
2.4	78.000	3.354.000	80.500	3.461.500	64.130	2.757.590	75.000	3.225.000
3								
3.1	27.000	324.000	29.900	358.800	26.620	319.440	16.000	192.000
4								

Item	Código de Catálogo	Especificación	Unid	Cantidad	Precio Unitario	AGF Constructora de Gustavo Farego	Precio Unitario	GOTZE Ingeniería de Emilio Gotze Petersen	Precio Unitario	S Y S Construcciones S.R.L.	Precio Unitario	BQF S.A.	Precio Unitario	Arq. Anibal Ayala	Precio Unitario	[illegible]	Precio Unitario	Antonio Zacarías Contratistas	Precio Unitario	Ing. Julio Cesar Gómez	Precio Unitario	PROCON S.R.L.	Precio Unitario	Etcheverry Construcciones de Magdalena Etcheverry	Precio Unitario	Arq. Hugo Giacobe	Precio Unitario	Mancuso S.A. Cía. S.R.L.
4.1		Llave de corte general en tablero.	unid.	1	275.308	275.308	270.000	270.000	267.000	267.000	388.900	388.900	850.000	850.000	80.500	80.500	192.000	192.000	671.500	671.500	75.000	75.000	287.500	287.500	302.500	302.500	460.000	450.000
4.2		Alimentación aérea con cable pre ensamblado al tablero seccional / 4x16mm.	ml	50	93.042	3.152.100	30.000	1.500.000	11.443	572.150	101.120	5.056.000	65.000	3.250.000	18.975	948.750	38.400	1.920.000	29.700	1.485.000	23.000	1.150.000	72.450	3.622.500	30.250	1.512.500	36.000	1.750.000
4.3		Tablero seccional para 2 llaves termo magnéticas.	unid.	1	402.500	402.500	180.000	180.000	230.000	230.000	713.790	713.790	450.000	450.000	92.000	92.000	192.000	192.000	1.804.000	1.804.000	45.000	45.000	747.500	747.500	145.200	145.200	950.000	950.000
4.4		Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluya poste de hormigón y brazo metálico de 1"", con fotocelula incorporada.	unid	4	2.012.500	8.050.000	1.200.000	4.800.000	2.948.750	11.795.000	2.010.919	8.042.040	2.500.000	10.000.000	1.035.000	4.140.000	1.121.280	4.485.120	1.842.000	7.368.000	1.080.000	4.360.000	747.500	2.990.000	1.815.000	7.260.000	1.300.000	5.200.000
4.5		Alimentación aérea monofásica de 2x16mm para artefactos tipo AP.	mt	120	33.082	3.969.840	24.000	2.880.000	6.843	821.160	29.740	3.568.800	26.000	3.000.000	11.815	1.393.800	32.000	3.840.000	16.500	1.980.000	19.000	2.280.000	82.900	8.348.000	14.520	1.742.400	30.000	3.800.000
5	72131601-012	PINTURA.																										
5.1		Al latex de cordones.	mt	145	11.490	1.677.540	9.000	438.000	16.187	2.383.302	11.900	1.737.400	8.500	1.241.000	4.600	671.600	996	130.816	9.300	1.211.800	2.500	385.000	3.910	570.860	4.840	706.640	5.000	730.000
5.2		Pinture tipo refectivas en franja de acceso a estacionamiento	m2	19	40.250	402.500	30.000	300.000	44.979	449.790	41.640	416.400	55.000	550.000	18.256	182.560	19.200	192.000	26.800	268.000	18.000	180.000	19.550	195.500	18.150	181.500	13.000	130.000
6	72131601-013	LIMPIEZA FINAL.																										
6.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid	1	345.000	345.000	800.000	800.000	3.004.375	3.004.375	594.830	594.830	1.500.000	1.800.000	517.500	517.500	576.000	576.000	594.000	594.000	300.000	300.000	575.000	575.000	363.000	363.000	500.000	500.000
7	70111713-002	VARIOS																										
7.1		Empastado	m2	55	14.375	790.625	11.000	605.000	12.850	695.750	15.470	850.850	12.500	687.500	9.775	537.625	10.240	563.200	23.800	1.308.000	9.000	495.000	5.900	379.500	12.100	665.500	18.000	990.000
		Total Guaraníes (I.V.A incluído)				**556.436.488**		**416.380.500**		**826.722.929**		**921.748.720**		**481.077.000**		**272.668.710**		**562.260.752**		**444.760.000**		**369.756.500**		**424.226.148**		**373.928.382**		**494.566.700**
						541.302.814		**416.283.500**		**880.976.324**		**921.748.720**		**481.852.000**		**276.091.914**		**562.260.752**		**444.730.000**		**369.756.500**		**422.722.773**		**373.928.247**		**494.566.700**
						15.136.675		**2.097.000**		**-54.255.395**		**0**		**-775.000**		**-2.392.204**		**0**		**30.000**		**0**		**1.503.375**		**1.135**		**0**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo-Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE Nº 4

Facultad de Ciencias Agrarias

OBRA: INVERNADERO - CASA MATRIZ
PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	ESPECIFICACION.	UNIDAD.	CANTIDAD.	P. UNIT.	S Y S Construcciones S.R.L.	P. UNIT.	PROCON S.R.L.	P. UNIT.	Etcheverry Construcciones de Magdalena Etcheverry	P. UNIT.	Mancuso & Cia. S.R.L.
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES.										
1,1		Replanteo y marcacion de obra.	M2	100,00	2.875	287.500	1.950	195.000	3.750	375.000	2.500	250.000
1,2		Obrador	UNID.	1,00	3.220.000	3.220.000	715.000	715.000	3.750.000	3.750.000	600.000	600.000
2	72131601-004	FUNDACION PARA PILARES.										
2,1		Fundacion de hormigon para pilares.	M3	1,80	1.259.020	2.266.236	1.521.000	2.737.800	675.000	1.215.000	900.000	1.620.000
3	72101604-001	ESTRUCTURA METALICA.										
3,1		Estructura metalica.	M2	100,00	373.750	37.375.000	146.900	14.690.000	135.000	13.500.000	170.000	17.000.000
4	72101607-007	CERRAMIENTO.										
4,1		Cerramiento con plastico de 150 micrones.	M2	360,00	3.220	1.159.200	10.400	3.744.000	2.250	810.000	8.000	2.880.000
4,2		Malla antiafida # 24 / cm2.	M2	80,00	13.800	1.104.000	11.440	915.200	15.000	1.200.000	50.000	4.000.000
5	70171709-002	AGUA CORRIENTE.										
5,1		Alimentación de agua corriente con cañería de 3/4"	ML	40,00	15.525	621.000	28.600	1.144.000	18.000	720.000	19.000	760.000
5,2		Alimentación de agua corriente con cañería de 1/2"	ML	20,00	13.455	269.100	0	0	13.500	270.000	16.000	320.000
5,3		Aspersores de 3m de diámetro de salida	UN	20,00	172.500	3.450.000	0	0	120.000	2.400.000	90.000	1.800.000
6	72131701-014	OBRAS EXTERIORES / CAMINERO PERIMETRAL										
6,1		Perfilado de la superficie	m2	225,00	9.200	2.070.000	10.400	2.340.000	3.750	843.750	27.000	6.075.000
6,2		Enriplado con piedra triturada 5ta.	m2	225,00	18.975	4.269.375	16.900	3.802.500	15.030	3.381.750	12.000	2.700.000
7	72131601-013	LIMPIEZA DE OBRA.						0				
7,1		Limpieza de obra.	UN	1,00	1.488.100	1.488.100	286.000	286.000	1.500.000	1.500.000	500.000	500.000
		Total Guaranies - I.V.A. Incluido (Por Unidad)				57.579.511		30.569.500		29.965.500		38.505.000

OBRA: INVERNADERO - SANTA ROSA - MISIONES
PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	ESPECIFICACION.	UNIDAD.	CANTIDAD.	P. UNIT.	S Y S Construcciones S.R.L.	P. UNIT.	PROCON S.R.L.	P. UNIT.	Etcheverry Construcciones de Magdalena Etcheverry	P. UNIT.	Mancuso & Cia. S.R.L.
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES.										
1,1		Replanteo y marcacion de obra.	M2	100,00	2.875	287.500	1.950	195.000	3.750	375.000	2.500	250.000
1,2		Obrador	UNID.	1,00	3.220.000	3.220.000	715.000	715.000	3.750.000	3.750.000	600.000	600.000
2	72131601-004	FUNDACION PARA PILARES.										
2,1		Fundacion de hormigon para pilares.	M3	1,80	1.259.020	2.266.236	1.521.000	2.737.800	675.000	1.215.000	900.000	1.620.000
3	72101604-001	ESTRUCTURA METALICA.										
3,1		Estructura metalica.	M2	100,00	373.750	37.375.000	146.900	14.690.000	135.000	13.500.000	170.000	17.000.000
4	72101607-007	CERRAMIENTO.										
4,1		Cerramiento con plastico de 150 micrones.	M2	360,00	3.220	1.159.200	10.400	3.744.000	2.250	810.000	8.000	2.880.000
4,2		Malla antiafida # 24 / cm2.	M2	80,00	13.800	1.104.000	11.440	915.200	15.000	1.200.000	50.000	4.000.000
5	70171709-002	AGUA CORRIENTE.										
5,1		Alimentación de agua corriente con cañería de 3/4"	ML	40,00	15.525	621.000	28.600	1.144.000	18.000	720.000	19.000	760.000
5,2		Alimentación de agua corriente con cañería de 1/2"	ML	20,00	13.455	269.100	0	0	13.500	270.000	17.000	340.000
5,3		Aspersores de 3m de diámetro de salida	UN	20,00	172.500	3.450.000	0	0	120.000	2.400.000	95.000	1.900.000
6	72131701-014	OBRAS EXTERIORES / CAMINERO PERIMETRAL										
6,1		Perfilado de la superficie	m2	225,00	9.200	2.070.000	10.400	2.340.000	3.750	843.750	27.000	6.075.000
6,2		Enriplado con piedra triturada 5ta.	m2	225,00	18.975	4.269.375	16.900	3.802.500	15.030	3.381.750	12.000	2.700.000
7	72131601-013	LIMPIEZA DE OBRA.										
7,1		Limpieza de obra.	UN	1,00	1.488.100	1.488.100	286.000	286.000	1.500.000	1.500.000	500.000	500.000
		Total Guaranies - I.V.A. Incluido (Por Unidad)				57.579.511		30.569.500		29.965.500		38.625.000

115.159.022 61.139.000 59.931.000 77.105.000
115.159.022 61.139.000 59.931.000 77.130.000
0 0 0 25.000

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE Nº 5

Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A.

OBRA: REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE CONECTOR CUBIERTO - RESIDENCIA UNIVERSITARIA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO.

Ítem	Código de Catálogo	Especificaciones	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	AGF Constructora de Gustavo Fanego	Precio Unitario	GOTZE Ingeniería de Emilio Götze Petersen	Precio Unitario	Miguel Osvaldo Portillo	Precio Unitario	BGF S.A.
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES										
1.1		Replanteo y marcación de obra.	m2	95,00	1.320	125.400	1.000	95.000	2.625	249.375	4.160	395.200
1.2		Obrador.	m2	36,00	275.000	9.900.000	100.000	3.600.000	187.500	6.670.000	452.070	16.274.520
1.3		Demolición de techo de fibrocemento y estructura metálica de conector exterior.	m2	170,00	7.150	1.215.500	5.000	850.000	5.250	892.500	11.900	2.023.000
1.4		Demolición de pilares existentes.	unid	14,00	55.000	770.000	25.000	350.000	84.000	1.176.000	23.790	333.060
1.5		Demolición de instalación eléctrica existente.	gl	1,00	220.000	220.000	100.000	100.000	787.500	787.500	237.930	237.930
1.6		Demolición de piso de baldosa existente y contrapiso.	m2	86,00	6.050	520.300	10.000	860.000	9.450	812.700	6.540	562.440
2	72131601-005	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA										
2.1		Bases de H°C° para pilares 0,60x0,60xprof 0,70m.	m3	4,00	478.959	1.915.836	350.000	1.400.000	471.450	1.885.800	529.330	2.117.320
2.2		Pilares prefabricados de H diam 30cm / H 2,58m	ml	36,40	71.500	2.602.600	75.000	2.730.000	99.750	3.630.900	535.340	19.486.376
2.3		Revoque exterior con hidrófugo de pilares prefabricados.	ml	36,40	13.750	500.500	22.000	800.800	15.750	573.300	18.450	671.580
2.4		Revoque de terminación borde de piso.	ml	54,00	14.300	772.200	5.000	270.000	15.750	850.500	5.530	298.620
2.5		Mampostería de nivelación perimetral de 0,30m.	m2	18,24	99.762	1.819.475	100.000	1.824.000	94.500	1.723.680	106.160	1.936.178
2.6		Contrapiso de cascotes sobre terreno natural espesor 10cm.	m2	95,00	28.809	2.736.855	28.000	2.660.000	27.720	2.633.400	31.470	2.989.650
2.7		Carpeta base de piso cerámico.	m2	95,00	17.306	1.644.070	20.000	1.900.000	16.800	1.596.000	18.990	1.804.050
2.8		Piso cerámico antideslizante para conector.	m2	95,00	74.215	7.050.425	55.000	5.175.000	89.250	8.478.750	80.900	7.685.500
3	72101601-002	TECHOS										
3.1		Fabricación y montaje de estructura metálica de techo, aislación membrana atérmica de 10mm	m2	170,00	99.208	16.865.360	180.000	30.600.000	139.650	23.740.500	345.470	58.729.900
3.2		Cabriadas triangulares según detalle.	unid	7,00	1.045.000	7.315.000	700.000	4.900.000	787.500	5.512.500	6.543.080	45.801.560
3.3		Cumbrera en chapa lisa N° 24, desarrollo 60 cm.	ml	28,00	16.500	462.000	35.000	980.000	63.000	1.764.000	118.970	3.331.160
3.4		Canaleta limahoya chapa N° 26, desarrollo 60 cm.	ml	8,00	19.800	158.400	57.000	456.000	68.250	546.000	71.380	571.040
3.5		Rejilla metálica desmontable, de varillas de Ø10mm / ancho 20cm.	ml	35,00	126.750	4.436.250	120.000	4.200.000	109.725	3.840.375	142.760	4.996.600
4	72131601-011	DESAGUE PLUVIAL										
4.1		Canal continuo de desagüe pluvial de 20cm de ancho, ladrillos revocados	ml	55,00	49.500	2.722.500	100.000	5.500.000	42.000	2.310.000	95.170	5.234.350
4.2		Cañería de drenaje pvc de 100mm.	ml	45,00	29.700	1.336.500	40.000	1.800.000	14.490	652.050	41.640	1.873.800
4.3		Rejilla de pluvial de 40x40	unid	3,00	232.350	697.050	180.000	540.000	73.500	220.500	249.830	749.490
5	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA										
5.1		Tablero seccional de luces.	unid	1,00	434.500	434.500	500.000	500.000	262.500	262.500	1.011.200	1.011.200
5.2		Alimentación de tablero seccional.	ml	25,00	30.580	764.500	26.000	650.000	15.750	393.750	71.380	1.784.500
5.3		Boca de luces.	unid	9,00	60.500	544.500	60.000	540.000	89.250	803.250	78.350	687.150
5.4		Artefactos fluorescentes 1x40 de adosar.	unid	9,00	96.800	871.200	90.000	810.000	53.550	481.950	59.480	535.320
6	72131601-012	PINTURA										
6.1		Al látex exterior de pilares.	ml	36,40	10.945	398.398	10.000	364.000	21.210	772.044	17.840	649.376
6.2		Al látex de paredes afectadas.	m2	95,00	21.880	2.079.550	10.000	950.000	16.695	1.586.025	16.490	1.566.550
6.3		Al esmalte sintético de techo metálico.	m²	170,00	19.250	3.272.500	18.000	3.060.000	15.750	2.677.500	25.660	4.362.200
7	72131601-013	LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.										
7.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1,00	385.000	385.000	500.000	500.000	1.575.000	1.575.000	1.784.480	1.784.480
Total Guaraníes - I.V.A. Incluido						74.636.370		79.964.800		78.098.349		##########
						66.220.722		79.964.800		78.098.349		##########
						8.316.648		0		0		0

Ítem	Precio Unitario	EMPADSA	Precio Unitario	Antonio Zacarías Construcciones	Precio Unitario	Ing. Julio Ortiz Gómez	Precio Unitario	Ing. Diego Szklarkiewicz
1								
1.1	1.050	99.750	1.905	180.975	6.000	570.000	3.250	308.750
1.2	36.750	1.323.000	107.950	3.886.200	51.000	1.836.000	11.700	421.200
1.3	6.300	1.071.000	6.350	1.079.500	6.000	1.020.000	5.200	884.000
1.4	26.250	367.500	38.100	533.400	30.500	427.000	26.000	364.000
1.5	210.000	210.000	190.500	190.500	365.000	365.000	130.000	130.000
1.6	7.350	632.100	6.350	546.100	6.000	516.000	4.550	391.300
2								
2.1	386.310	1.545.240	508.000	2.032.000	487.000	1.948.000	455.000	1.820.000
2.2	77.582	2.823.985	57.150	2.080.260	262.000	9.536.800	78.000	2.839.200
2.3	14.858	540.831	31.750	1.155.700	32.800	1.193.920	15.600	567.840
2.4	2.731	147.474	15.240	822.960	15.800	853.200	13.000	702.000
2.5	79.887	1.457.139	57.150	1.042.416	109.500	1.997.280	117.000	2.134.080
2.6	12.322	1.170.590	12.700	1.206.500	18.800	1.786.000	10.400	988.000
2.7	10.129	962.255	25.400	2.413.000	15.200	1.444.000	19.500	1.852.500
2.8	47.520	4.514.400	69.850	6.635.750	69.500	6.602.500	71.500	6.792.500
3								
3.1	94.300	16.031.000	158.750	26.987.500	137.000	23.290.000	195.000	33.150.000
3.2	230.000	1.610.000	127.000	889.000	852.000	5.964.000	390.000	2.730.000
3.3	41.400	1.159.200	76.200	2.133.600	73.000	2.044.000	13.000	364.000
3.4	35.650	285.200	76.200	609.600	64.500	516.000	58.500	468.000
3.5	51.750	1.811.250	50.800	1.778.000	121.700	4.259.500	130.000	4.550.000
4								
4.1	54.075	2.974.125	82.550	4.540.250	88.900	4.889.500	39.000	2.145.000
4.2	20.884	939.780	21.844	982.980	32.300	1.453.500	26.000	1.170.000
4.3	46.000	138.000	63.500	190.500	219.000	657.000	156.000	468.000
5								
5.1	402.500	402.500	1.079.500	1.079.500	486.900	486.900	455.000	455.000
5.2	112.700	2.817.500	19.050	476.250	18.300	457.500	16.900	422.500
5.3	80.500	724.500	76.200	685.800	73.000	657.000	65.000	585.000
5.4	109.250	983.250	57.785	520.065	79.000	711.000	45.500	409.500
6								
6.1	10.225	372.190	12.700	462.280	18.500	673.400	9.100	331.240
6.2	10.225	971.375	8.985	853.575	14.600	1.387.000	9.100	864.500
6.3	3.670	623.900	12.700	2.159.000	6.000	1.020.000	13.000	2.210.000
7								
7.1	500.000	500.000	635.000	635.000	1.243.000	1.243.000	650.000	650.000
Total		49.209.034		68.596.161		79.805.000		71.188.110
		49.208.941		68.596.161		79.805.000		71.168.110
		93		0		0		0

Ítem	Precio Unitario	PROCON S.R.L.	Precio Unitario	Etcheverry Construcciones de Magdalena Etcheverry	Precio Unitario	Ing. Hugo Giovine	Precio Unitario	Mancuso & Cía. S.R.L.
1								
1.1	1.000	95.000	3.000	285.000	1.016	96.520	1.500	142.500
1.2	15.000	540.000	480.000	17.280.000	19.050	685.800	60.000	2.160.000
1.3	7.500	1.275.000	9.000	1.530.000	5.080	863.600	4.200	714.000
1.4	50.000	700.000	30.000	420.000	31.750	444.500	50.000	700.000
1.5	150.000	150.000	180.000	180.000	254.000	254.000	300.000	300.000
1.6	2.300	197.800	6.600	567.600	3.810	327.660	4.500	387.000
2								
2.1	399.000	1.596.000	540.000	2.160.000	558.800	2.235.200	435.000	1.740.000
2.2	97.500	3.549.000	115.200	4.193.280	165.100	6.009.640	100.000	3.640.000
2.3	50.000	1.820.000	24.000	873.600	31.750	1.155.700	18.000	655.200
2.4	7.500	405.000	5.400	291.600	12.700	685.800	12.000	648.000
2.5	60.000	1.094.400	110.400	2.013.696	105.410	1.922.678	105.000	1.915.200
2.6	14.200	1.349.000	24.000	2.280.000	19.050	1.809.750	12.000	1.140.000
2.7	9.600	912.000	19.200	1.824.000	15.240	1.447.800	15.000	1.425.000
2.8	55.000	5.225.000	68.600	6.512.000	63.500	6.032.500	57.000	5.415.000
3								
3.1	150.000	25.500.000	156.000	26.520.000	203.200	34.544.000	190.000	32.300.000
3.2	150.000	1.050.000	300.000	2.100.000	368.300	2.578.100	950.000	6.650.000
3.3	45.000	1.260.000	60.000	1.680.000	63.500	1.778.000	80.000	2.240.000
3.4	45.000	360.000	72.000	576.000	76.200	609.600	80.000	640.000
3.5	95.000	3.325.000	180.000	6.300.000	127.000	4.445.000	160.000	5.600.000
4								
4.1	45.000	2.475.000	84.000	4.620.000	107.950	5.937.250	65.000	3.575.000
4.2	17.920	806.400	31.200	1.404.000	27.940	1.257.300	22.000	990.000
4.3	122.240	366.720	240.000	720.000	101.600	304.800	140.000	420.000
5								
5.1	350.000	350.000	300.000	300.000	1.143.000	1.143.000	950.000	950.000
5.2	12.500	312.500	75.600	1.890.000	38.100	952.500	35.000	875.000
5.3	51.000	459.000	60.000	540.000	76.200	685.800	65.000	585.000
5.4	45.000	405.000	210.000	1.890.000	88.900	800.100	85.000	765.000
6								
6.1	11.000	400.400	10.200	371.280	10.160	369.824	8.000	291.200
6.2	11.000	1.045.000	10.200	969.000	11.430	1.085.850	8.000	760.000
6.3	13.000	2.210.000	18.000	3.060.000	8.636	1.468.120	10.000	1.700.000
7								
7.1	400.000	400.000	1.800.000	1.800.000	381.000	381.000	500.000	500.000
Total		59.633.220		95.251.056		92.311.392		79.823.100
		59.633.220		95.251.056		92.311.392		79.823.100
		0		0		0		0

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Unidad Operativa de Contrataciones
Email: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) R.A. rotativo (Int. 150)
Fax (595-21) 585615 Campus de Caacupé (595-... Km 11 Caacupé, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE Nº 6

Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A.

OBRA: REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE TECHO DE BIBLIOTECA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Código de Catálogo	Especificaciones	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	AGF Constructora de Gustavo Fanego	Precio Unitario	GOTZE Ingeniería de Emilio Gotze Petersen	Precio Unitario	Miguel Oviedo Portillo	Precio Unitario	BGF S.A.	Precio Unitario	EMPAUCSA	Precio Unitario	Antonio Zacarías Construcciones	Precio Unitario	Ing. Julio Cesar Gómez	Precio Unitario	Ing. Diego Szlamkiewicz	Precio Unitario	PRODCON S.R.L.	Precio Unitario	Etcheverry Construcciones de Magdalena Etcheverry	Precio Unitario	Ing. Hugo Epstein	Precio Unitario	Manuel A. Cía. S.R.L.
1	002	TRABAJOS PRELIMINARES.																										
1.1		Retiro de tejas, tejuelones y material aislante.	m2	583,00	13.200	7.695.600	16.000	8.745.000	12.600	7.345.800	11.900	6.937.700	7.920	4.617.360	12.700	7.404.100	15.000	8.745.000	5.200	3.031.600	4.800	2.798.400	9.000	5.247.000	17.685	10.310.355	8.000	2.915.000
1.2		Limpieza y preparación de superficie.	m2	583,00	5.500	3.206.500	1.500	874.500	3.875	2.142.625	4.150	2.420.280	1.200	699.600	1.270	740.410	6.000	3.498.000	2.800	1.615.800	3.000	1.749.000	3.000	1.749.000	1.995	1.145.585	4.000	2.332.000
1.3		Retiro de escombros.	m3	80,00	55.000	3.960.000	20.000	1.200.000	53.000	3.780.000	59.480	3.566.800	42.000	2.520.000	37.940	1.578.400	44.500	2.670.000	39.000	2.340.000	12.000	720.000	80.000	3.600.000	32.750	1.965.000	12.000	720.000
2	72131601-007	TECHO.																										
2.1		Recalce de estructura de madera con refuerzo en mampostería de asiento con anverillado.	m	80,00	16.853	1.408.779	90.000	2.700.000	15.750	1.417.500	17.250	1.552.500	7.440	669.600	12.700	1.143.000	31.000	2.790.000	13.000	1.170.000	9.500	855.000	28.400	2.376.000	26.200	2.358.000	50.000	4.500.000
2.2		Reposición de tejuelones.	m2	583,00	39.936	23.282.688	7.200	4.197.600	31.500	18.364.500	28.910	16.854.530	9.670	5.637.610	40.640	23.693.120	31.500	18.364.500	39.000	22.737.000	9.000	5.247.000	37.200	21.687.600	30.130	17.565.790	29.000	16.907.000
2.3		Reposición de tejas españolas, incluye aislación con polietileno de 200mic.	m2	583,00	82.500	48.097.500	65.000	37.895.000	68.250	39.788.750	57.480	33.510.840	32.766	19.272.576	57.858	33.614.814	55.800	32.356.500	55.800	32.559.700	50.000	34.980.000	82.200	47.922.600	28.920	16.862.060	48.000	27.984.000
3	72131601-011	INSTALACIÓN PLUVIAL.																										
3.1		Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo 40cm.	ml	80,00	16.400	1.388.000	55.000	4.960.000	38.750	3.307.500	71.380	6.424.200	37.200	3.348.000	57.150	5.143.500	46.000	4.140.000	45.500	4.095.000	33.000	2.970.000	46.000	4.320.000	52.400	4.716.000	39.000	3.510.000
3.2		Bajada de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo 40cm.	ml	80,00	17.600	969.000	46.000	2.475.000	38.750	2.021.250	71.380	3.926.900	37.200	2.046.000	50.800	2.794.000	46.000	2.530.000	39.000	2.145.000	33.000	1.815.000	48.000	3.640.000	52.400	2.882.000	39.000	2.145.000
4	72131601-012	PINTURA.																										
4.1		Arreglo y empanchado de revoques en áreas afectadas.	m2	45,00	16.195	728.775	22.000	990.000	15.750	708.750	24.220	1.089.900	16.960	764.100	17.730	800.100	31.000	1.395.000	15.900	760.500	13.000	585.000	24.000	1.080.000	32.750	1.473.750	18.000	810.000
4.2		Al latex exterior de paredes afectadas.	m2	140,00	21.980	3.077.200	10.000	1.400.000	21.210	2.969.400	17.080	2.391.200	10.869	1.493.660	6.985	977.900	14.800	2.072.000	10.400	1.456.000	13.000	1.820.000	12.600	1.764.000	15.720	2.200.800	9.000	1.260.000
4.3		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	ml	146,00	11.373	1.848.940	12.000	1.740.000	11.025	1.598.625	11.930	1.725.500	9.198	1.333.710	15.240	2.209.800	10.000	1.450.000	9.750	1.413.750	11.000	1.595.000	10.200	1.479.000	7.660	1.139.700	8.000	1.160.000
5	72131601-013	LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.																										
5.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1,00	275.000	275.000	1.000.000	1.000.000	1.575.000	1.575.000	594.630	594.630	400.000	400.000	381.000	381.000	1.389.000	1.389.000	850.000	850.000	1.500.000	1.500.000	800.000	800.000	393.000	393.000	800.000	800.000
Total Guaraníes - I.V.A. Incluido						95.734.973		68.167.100		86.020.600		81.001.160		36.802.218		80.577.944		81.400.000		73.904.350		56.634.400		84.465.200		62.952.050		64.743.000
						95.734.973		68.167.100		86.020.600		81.001.160		36.802.246		80.577.944		81.400.000		73.904.350		56.634.400		84.465.200		62.952.050		64.743.000
						0		0		0		0		-28		0		0		0		0		0		0		0

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.As 585808/10) Int. 166
Fax (595-21) 585812 Casilla de Correos 1818 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE Nº 7

Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A.

OBRA: REPARACION, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE TECHO DE GALERIA - INGENIERIA FORESTAL

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO.

Item	Código de Catálogo	Especificaciones	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	AGF Constructora de Gustavo Fanego	Precio Unitario	GOTZE Ingeniería de Emilio Gotze Petersen	Precio Unitario	Miguel Oviedo Portillo	Precio Unitario	BGF S.A.	Precio Unitario	EMPACISA	Precio Unitario	Antonio Zacarías Construcciones	Precio Unitario	Ing. Diego Szidarikiewicz	Precio Unitario	PROCON S.R.L.	Precio Unitario	Etcheverry Construcciones de Magdalena Etcheverry	Precio Unitario	Ing. Hugo Giovine
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES.																						
1.1		Replanteo y marcación.	m2	129,15	1.320	170.478	1.000	129.150	3.000	387.450	4.160	537.264	1.200	154.980	1.920	247.968	2.800	361.620	500	64.575	3.375	435.881	450	58.118
1.2		Reparación de techo de chapa metálica y estructura de galerías.	m2	129,15	27.500	3.551.625	25.000	3.228.750	60.000	7.749.000	53.530	8.913.400	34.800	4.494.420	57.800	7.439.040	21.000	2.712.150	9.000	1.162.350	81.000	10.461.150	45.000	5.811.750
1.3		Limpieza y preparación de superficies afectadas.	m2	129,15	16.500	2.130.975	18.000	2.324.700	4.200	542.430	4.160	537.264	12.000	1.549.800	1.920	247.966	7.000	904.050	2.500	322.875	6.750	871.763	2.250	290.588
1.4		Remoción de instalación eléctrica existente en área de galerías.	gl	1,00	330.000	330.000	150.000	150.000	600.000	600.000	416.380	416.380	540.000	540.000	256.000	256.000	280.000	280.000	200.000	200.000	405.000	405.000	150.000	150.000
1.5		Retiro de artefactos eléctricos existente en área de galerías.	unid.	19,00	6.600	125.400	8.000	152.000	18.000	342.000	11.900	226.100	0	0	6.400	121.600	7.000	133.000	17.000	323.000	405.000	7.695.000	22.500	427.500
2	72131601-007	CIELORRASO DE PLACAS DE PVC																						
2.1		Provisión y colocación de cielorraso de placas de PVC con estructura de soporte metálico de ángulos.	m2	129,15	71.500	9.234.225	80.000	10.332.000	72.000	9.298.800	118.970	15.364.976	63.600	8.213.940	83.200	10.745.280	63.000	8.136.450	78.000	10.073.700	47.250	6.102.338	105.000	13.560.750
2.2		Provisión y colocación de junta de dilatación perimetral de PVC.	ml	75,60	39.936	3.019.162	10.000	756.000	12.000	907.200	11.900	899.840	8.280	625.968	38.400	2.903.040	14.000	1.058.400	15.000	1.134.000	14.175	1.071.630	10.500	793.800
3	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA.																						
3.1		Bocas de luces.	unid.	16,00	96.000	1.056.000	80.000	960.000	102.000	1.632.000	76.210	1.219.360	72.000	1.152.000	76.800	1.228.800	56.000	896.000	47.000	752.000	87.500	1.080.000	90.000	1.440.000
3.2		Artefactos fluorescentes 1x40 de adosar con visera.	unid.	16,00	96.800	1.548.800	90.000	1.440.000	61.200	979.200	95.170	1.522.720	114.000	1.824.000	57.800	921.600	56.000	896.000	90.000	1.440.000	236.250	3.780.000	120.000	1.920.000
4	72131601-012	PINTURA.																						
4.1		Arreglo y emparchado de revoques en áreas afectadas.	m2	90,72	16.195	1.469.210	19.000	1.723.680	18.000	1.632.960	24.220	2.197.238	16.960	1.540.426	7.040	638.669	16.800	1.524.096	13.000	1.179.360	27.000	2.449.440	30.000	2.721.600
4.2		Al látex exterior de paredes afectadas.	m2	90,72	21.980	1.994.026	12.000	1.088.640	24.240	2.199.053	17.080	1.549.498	10.669	967.692	7.040	638.669	10.500	952.560	13.000	1.179.360	14.175	1.285.956	13.500	1.224.720
5	72131601-013	LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.																						
5.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1,00	385.000	385.000	300.000	300.000	1.800.000	1.800.000	594.830	594.830	400.000	400.000	256.000	256.000	420.000	420.000	750.000	750.000	1.350.000	1.350.000	450.000	450.000
		Total Guaraníes - I.V.A. Incluido				25.014.901		22.584.920		28.070.083		31.978.669		21.483.425		25.644.634		18.274.326		18.581.220		36.986.157		28.848.826
						25.031.337		22.584.920		28.070.083		31.978.669		21.483.443		25.644.634		18.296.376		18.581.220		36.986.156		28.848.826
						-16.436		0		0		0		-18		0		-22.050		0		-1		0