Cuadro comparativo de ofertas LCO 09/2011

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA.
SEDE: Campus Encarnación.
OBRA: Construcción en el Campus 2011

				Ing. Rafael Ruiz		Arq. Anibal Ayala		San Blas Construcciones		Arq. Edgard Netto	
Código	Descripción	U.M.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
	Lote I-Construcción Campus Encarnación.										
	Caseta de Control										
72131601-002	Trabajos Previos	m2	16,00	2.821	45.136	3.000	48.000	1.650	26.400	3.500	56.000
72131601-002	Movimiento de Suelo	gl	1,00	638.352	638.352	605.000	605.000	1.006.450	1.006.450	716.320	716.320
72131601-004	Estructura de Hº Aº	m3	5,00	1.476.000	7.380.000	1.250.000	6.250.000	1.531.316	7.656.580	1.488.000	7.440.000
72131601-005	Mamposteria	gl	1,00	1.909.310	1.909.310	2.400.000	2.400.000	2.264.411	2.264.411	2.265.000	2.265.000
72131601-006	Aislaciones	m2	15,50	20.150	312.325	75.000	1.162.500	12.669	196.370	27.230	422.065
72131601-009	Contrapiso - Pisos	gl	1,00	1.140.666	1.140.666	1.150.500	1.150.500	1.127.162	1.127.162	1.419.300	1.419.300
72131601-008	Revoques	m2	42,00	27.251	1.144.542	16.500	693.000	29.996	1.259.832	29.500	1.239.000
72131601-010	Vidrio	gl	1,00	7.131.100	7.131.100	10.003.000	10.003.000	6.654.686	6.654.686	8.788.100	8.788.100
72131601-001	Instalaciones Electricas	gl	1,00	1.110.000	1.110.000	1.250.000	1.250.000	1.477.579	1.477.579	1.501.500	1.501.500
72131601-012	Pinturas	gl	1,00	715.728	715.728	591.000	591.000	966.858	966.858	615.000	615.000
72131601-013	Limpieza Final	gl	1,00	403.000	403.000	250.000	250.000	824.962	824.962	600.000	600.000
	Garage				0		0		0		0
72131601-002	Trabajos Previos	gl	1,00	2.327.624	2.327.624	1.554.000	1.554.000	3.058.442	3.058.442	2.350.000	2.350.000
72131601-002	Movimiento de Suelo	gl	1,00	1.149.643	1.149.643	977.750	977.750	1.901.071	1.901.071	1.290.662	1.290.662
72131601-004	Estructura de Hº Aº	gl	1,00	10.230.675	10.230.675	8.230.400	8.230.400	4.569.801	4.569.801	9.748.200	9.748.200
72131601-005	Mamposteria	gl	1,00	274.040	274.040	538.750	538.750	681.339	681.339	398.000	398.000
72131601-006	Aislaciones	m2	33,40	15.217	508.248	601.200	20.080.080	12.669	423.145	21.500	718.100
72131601-009	Contrapiso - Pisos	gl	1,00	1.014.044	1.014.044	1.222.800	1.222.800	1.720.548	1.720.548	6.230.200	6.230.200
72131601-007	Cubierta	gl	1,00	22.888.391	22.888.391	24.138.900	24.138.900	29.328.053	29.328.053	23.787.500	23.787.500
72131601-008	Revoques	gl	1,00	1.426.187	1.426.187	1.342.250	1.342.250	1.871.750	1.871.750	1.934.400	1.934.400
72131601-001	Instalaciones Electricas	gl	1,00	1.762.618	1.762.618	1.375.000	1.375.000	3.193.239	3.193.239	1.603.250	1.603.250
72131601-012	Pinturas	gl	1,00	850.889	850.889	706.000	706.000	1.299.178	1.299.178	759.750	759.750
	Caseta de Meteorología				0		0		0		0

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
Encarnación - Paraguay

31601-002	Trabajos Previos	gl	1,00	265.631	265.631	229.500	229.500	1.143.674	1.143.674	392.750	392.750
31601-002	Movimiento de Suelo	gl	1,00	153.450	153.450	315.000	315.000	346.482	346.482	237.780	237.780
31601-004	Estructura de Hº Aº	m3	3,00	1.338.000	4.014.000	3.750.000	11.250.000	1.531.316	4.593.948	1.120.000	3.360.000
31601-005	Mamposteria	m2	9,50	108.750	1.033.125	997.500	9.476.250	125.903	1.196.079	115.000	1.092.500
31601-006	Aislaciones	gl	1,00	868.130	868.130	1.357.500	1.357.500	664.004	664.004	1.196.250	1.196.250
31601-009	Contrapiso - Pisos	gl	1,00	1.517.659	1.517.659	1.386.000	1.386.000	1.805.650	1.805.650	1.870.000	1.870.000
31601-007	Cubierta	gl	1,00	3.389.800	3.389.800	3.469.000	3.469.000	4.052.393	4.052.393	3.322.000	3.322.000
31601-007	Cieloraso	m2	15,00	71.000	1.065.000	1.650.000	24.750.000	99.270	1.489.050	66.000	990.000
31601-008	Revoques	gl	1,00	2.340.255	2.340.255	2.475.000	2.475.000	3.250.760	3.250.760	3.133.600	3.133.600
31601-010	Aberturas	gl	1,00	1.753.275	1.753.275	2.255.550	2.255.550	4.768.477	4.768.477	2.035.300	2.035.300
31601-001	Instalaciones Electricas y telecomunicaciones	gl	1,00	4.791.050	4.791.050	5.560.000	5.560.000	11.926.831	11.926.831	6.843.760	6.843.760
31601-012	Pinturas	gl	1,00	2.084.850	2.084.850	1.436.500	1.436.500	1.589.489	1.589.489	1.894.800	1.894.800
01703-007	Cercado de alambre tejido de 1,50 m. de alto con malla 2" y postes de Ho cada 2,5 m. de 2,40 m. de alto.	m	40,00	65.000	2.600.000	60.000	2.400.000	65.997	2.639.880	40.250	1.610.000
	Facultad de Ingeniería				0		0		0		0
31601-006	Aislaciones	m2	231,60	18.000	4.168.800	40.000	9.264.000	14.299	3.311.648	30.000	6.948.000
31601-012	Pinturas	m2	252,00	14.450	3.641.400	10.500	2.646.000	13.264	3.342.528	9.500	2.394.000
	FACEA				0		0		0		0
31601-006	Aislaciones	m2	231,60	15.500	3.589.800	40.000	9.264.000	14.299	3.311.648	25.000	5.790.000
31601-012	Pinturas	gl	1,00	6.880.725	6.880.725	5.121.000	5.121.000	7.830.800	7.830.800	5.384.500	5.384.500
	Facultad de Humanidades				0		0		0		0
	División de aulas				0		0		0		0
31601-005	Mampostería de ladrillo cerámico hueco de 6 agujeros 0,10 m.	m2	99,00	52.000	5.148.000	45.000	4.455.000	40.810	4.040.190	38.500	3.811.500
31601-008	Revoque a dos capas	m2	198,00	21.700	4.296.600	16.500	3.267.000	29.996	5.939.208	31.000	6.138.000
31601-010	Puerta placa de 0,80 m. con marco de 6"	un	6,00	552.000	3.312.000	550.000	3.300.000	277.821	1.666.926	418.000	2.508.000
31601-001	Adecuación eléctrica de las nuevas aulas	un	3,00	360.000	1.080.000	500.000	1.500.000	604.972	1.814.916	1.375.000	4.125.000
31601-009	Piso calcáreo 20 x 20	m2	6,00	45.000	270.000	48.000	288.000	55.747	334.482	40.000	240.000
31601-009	Zócalo calcáreo	m	75,00	13.940	1.045.500	23.000	1.725.000	19.684	1.476.300	13.000	975.000
31601-012	Pintura látex	m2	432,00	11.040	4.769.280	9.000	3.888.000	13.264	5.730.048	9.500	4.104.000
31601-012	Pintura de puertas y marcos	un	6,00	73.600	441.600	50.000	300.000	15.399	92.394	66.000	396.000
	Total Lote I				**128.882.448**		**195.947.230**		**149.865.661**		**144.675.087**
	Lote II-Construcción e Instalación Eléctrica en Sedes Ma. Auxiliadora y Natalio.				0		0		0		0

Universidad Nacional de Pilar
Departamento de Planificación
Encarnación - Paraguay

	Ma. Auxiliadora				0		0		0		0
2131601-001	**Instalaciones Eléctricas.**	1	1,00	65.600.000	65.600.000		0		90.989.234	74.800.000	74.800.000
	Natalio				0		0		0		0
	Caseta de bomba				0		0		0		0
2131601-004	Losa de Ho. Ao.	m3	0,15	1.530.000	229.500		0	1.678.907	251.836	1.485.000	222.750
2131601-005	Mampostería de 0,15 m.	m2	9,00	53.300	479.700		0	84.360	759.240	60.500	544.500
2131601-004	Tapa de Ho. Ao.	m3	0,10	1.054.000	105.400		0	1.678.910	167.891	1.620.000	162.000
2131601-008	Revoque hidrófugo	m2	7,00	18.122	126.854		0	20.609	144.263	15.400	107.800
	Baños				0		0		0		0
2131601-002	Demolición de pared entre baños	m2	21,00	4.650	97.650		0	5.199	109.179	6.000	126.000
2131601-002	Demolición y retiro de de Po. Bo. de base	m3	2,00	31.000	62.000		0	116.986	233.972	33.000	66.000
2131601-002	Excavación de tierra	m3	6,00	28.700	172.200		0	45.495	272.970	27.500	165.000
2131601-002	Relleno y compactación	m3	6,00	32.800	196.800		0	71.492	428.952	27.500	165.000
2131601-004	Viga encadenado de 0,30 x 0,40 m. prever unión entre hormigones con productos epoxi	m	7,00	130.200	911.400		0	133.012	931.084	145.000	1.015.000
2131601-005	Arreglo de pared fachada exterior	gl	1,00	155.000	155.000		0	2.599.692	2.599.692	198.000	198.000
2131601-005	Mampostería de 0,15 m. común	m2	21,00	53.300	1.119.300		0	84.360	1.771.560	50.050	1.051.050
2131601-011	Caños de 3/4"	m	10,00	12.300	123.000		0	14.558	145.580	13.200	132.000
2131601-011	Caños de 1/2" con accesorios	m	30,00	12.300	369.000		0	7.799	233.970	13.750	412.500
2131601-011	Rejilla de piso	un	2,00	32.000	64.000		0	37.696	75.392	27.500	55.000
2131601-011	Caños de 50 mm para desagüe	m	20,00	10.250	205.000		0	6.499	129.980	8.800	176.000
2131601-011	Caños de 100 mm. para desagüe	m	50,00	24.600	1.230.000		0	9.957	497.850	19.800	990.000
2131601-009	Contrapiso	m2	42,00	28.700	1.205.400		0	31.113	1.306.746	30.030	1.261.260
2131601-009	Piso calcáreo 20 x 20 cm	m2	42,00	44.100	1.852.200		0	65.878	2.766.876	41.800	1.755.600
2131601-011	Desmontaje, limpieza y posterior colocación de artefactos sanitarios	gl	1,00	186.000	186.000		0	974.885	974.885	275.000	275.000
2131601-012	Pintura látex	m2	110,00	11.500	1.265.000		0	15.674	1.724.140	11.000	1.210.000
	Administración				0		0		0		0
2131601-013	Limpieza final de obra	gl	1,00	461.081	461.081		0	974.885	974.885	400.000	400.000
	Total Lote II				**76.216.485**		**0**		**107.490.177**		**85.290.460**
	Total F.F 30 IVA incluido				**205.098.933**		**195.947.230**		**257.355.838**		**229.965.547**
	Lote III-Construcción e Instalación Eléctrica en Sedes Gral. Artigas y San Pedro.				0		0		0		0
	Presupuesto FACAF F.F. 10				0		0		0		0

Universidad Nacional de Itapúa
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
Encarnación - Paraguay

	Gral. Artigas				0		0		0		0
	Sistema de abastecimiento de agua en parcelas				0		0		0		0
	Construcción de Caseta de Bombeo				0		0		0		0
2131601-011	Instalaciones para suministro de agua por sistema de bombeo hasta las parcelas con potencia instalada de 5,5 HP. Incluye accesorios de impulsión y expulsión y sistema de protección	un	1	3.824.625	3.824.625		0		0	6.248.000	6.248.000
2131601-001	Cable y accesorios eléctricos	un.	1	651.000	651.000		0		0	1.200.000	1.200.000
2131601-005	Construcción de Caseta de bombeo de mampostería de ladrillo común	un.	1	1.220.625	1.220.625		0		0	1.760.000	1.760.000
2131601-011	Cañería de unión Bomba a Parcela	gl	1	15.866.498	15.866.498		0		0	21.568.800	21.568.800
0102904-001	Provisión y colocación de Postes de madera dura de 4 x 4 "	gl	1	11.262.300	11.262.300		0		0	14.102.000	14.102.000
2131601-011	Sistema de riego para hortalizas	gl	1	8.539.981	8.539.981		0		0	14.109.920	14.109.920
3101504-984	Construcción de Pozo artesiano	gl	1	35.280.000	35.280.000		0		0	60.698.000	60.698.000
	Laboratorio de Suelo				0		0		0		0
2131601-002	Obrador e instalaciones provisorias	un.	1	1.695.000	1.695.000		0		0	1.430.000	1.430.000
2131601-002	Replanteo	un.	1	356.500	356.500		0		0	385.000	385.000
2131601-002	Excavación para zapatas y vigas de arriostre	m3	2	43.300	86.600		0		0	30.800	61.600
2131601-003	Cimiento Po. Bo.	m3	3	230.000	690.000		0		0	209.000	627.000
2131601-005	Mampostería de nivelación 0,20	m2	10	672.000	6.720.000		0		0	33.000	330.000
2131601-004	Viga de encadenado inferior 0,27 x 0,20 de Hº Aº	m3	1,5	1.481.200	2.221.800		0		0	1.430.000	2.145.000
2131601-004	Zapatas de Hº Aº	m3	1	1.322.500	1.322.500		0		0	1.430.001	1.430.001
2131601-004	Pilares 0,30 x 0,30 de Hº Aº	m3	1,1	1.587.500	1.746.250		0		0	1.430.000	1.573.000
2131601-004	Vigas de techo 0,20 x 0,50 de Hº Aº	m3	3,2	1.481.200	4.739.840		0		0	1.430.000	4.576.000
2131601-999	Dinteles en ventanas y puertas	m	24	17.825	427.800		0		0	24.200	580.800
2131601-005	Mampostería de 0,15 vista	m2	48	58.466	2.806.368		0		0	80.300	3.854.400
2131601-005	Mampostería de 0,15 común	m2	28	35.650	998.200		0		0	49.500	1.386.000
2131601-015	Pilastras de 0,30 x 0,45 x 3,00	ml.	12	42.780	513.360		0		0	58.300	699.600
2131601-007	Techo de tejas francesas con vigas de madera (misma sección existente) y machimbre de yvyrapyta adosado al techo	m2	78	169.740	13.239.720		0		0	181.500	14.157.000

Universidad Nacional de Itapúa
Departamento de Arquitectura y Urbanismo
Encarnación - Paraguay

2131601-006	Aislación hidrófuga nivelación	m2	10	23.575	235.750		0		0	25.300	253.000
2131601-009	Contrapiso de Ho. de cascote 10 cm	m2	80	25.461	2.036.880		0		0	24.200	1.936.000
2131601-009	Piso calcáreo	m2	80	59.200	4.736.000		0		0	47.300	3.784.000
2131601-009	Zócalo calcáreo	m	43	12.121	521.203		0		0	16.500	709.500
2131601-008	Revoque interior	m2	104	23.575	2.451.800		0		0	24.200	2.516.800
2131601-008	Revoque exterior	m2	50	23.110	1.155.500		0		0	25.300	1.265.000
2131601-012	Pintura látex de paredes, vigas y pilares	m2	104	12.696	1.320.384		0		0	9.511	989.144
2131601-012	Pintura de techo al barniz 2 manos	m2	80	13.754	1.100.320		0		0	0	0
2131601-012	Pintura de vigas de madera al barniz	un	2	21.390	42.780		0		0	0	0
2131601-010	Aberturas de Madera	gl	1	8.199.376	8.199.376		0		0	9.511.328	9.511.328
3101504-987	Tanque elevado	un	1	57.400.000	57.400.000		0		0	89.100.000	89.100.000
2131601-001	Instalaciones Eléctricas.	un	1	57.600.000	57.600.000		0		0	74.800.000	74.800.000
	San Pedro				0		0		0		0
	Trabajos de acceso y patio en el edificio UNI sede San Pedro				0		0		0		0
2131601-009	Provisión y colocación de piedra triturada V en estacionamiento en capa de 5 cm.	m2	300	35.880	10.764.000		0		0	7.700	2.310.000
2131601-009	Contrapiso	m2	210	35.880	7.534.800		0		0	27.500	5.775.000
2131601-009	Cordón de borde	m	220	4.600	1.012.000		0		0	4.620	1.016.400
2131601-009	Piso baldosón de Ho.	m2	210	50.600	10.626.000		0		0	46.200	9.702.000
2131601-002	Limpieza	gl	1	391.000	391.000		0		0	275.002	275.002
2131601-011	Canaleta de chapa galvanizada	m	148	67.000	9.916.000		0		0	62.700	9.279.600
2131601-011	Bajada de chapa galvanizada	m	68	69.000	4.692.000		0		0	57.200	3.889.600
	Total Lote III IVA incluido				**295.944.760**		**0**		**0**		**370.034.495**
	Total F.F 10 IVA incluido				**295.944.760**						**370.034.495**
	Total General				**501.043.693**		**195.947.230**		**257.355.838**		**600.000.042**

bs: Los items marcados en naranja tienen problemas de multiplicación por lo que los montos correctos son los que aparecen en las sumatorias finales
e igual manera en todos los lotes el que presenta la oferta mas baja es el Ing. Rafael Ruiz

Tiene problema de multiplicación y modifica la suma final

Universidad Nacional de Pilar
Encarnación, Paraguay
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN