FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

LCO Nº 7/2012 "Construcción de Acceso y Estacionamiento para Alumnos, Casa Matriz – San Lorenzo"

ITEM		CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	MARRAING					EMPAICSA					JÓNICA S.A.				
			Descripción de Trabajos	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)
1		**72131601-002**	**Trabajos preliminares**															
	1		Limpieza y preparación del terreno	1.500.000	1,00	Marraing	Paraguay	1.500.000	1.200.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	1.200.000	1.875.000	1,00	Jónica	Paraguay	1.875.000
	2		Replanteo y marcación	1.500.000	1,00	Marraing	Paraguay	1.500.000	1.020.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	1.020.000	5.625.000	1,00	Jónica	Paraguay	5.625.000
	3		Desmonte, perfil de talud y reutilización de tierra desmontada para el relleno	10.000	1.600,00	Marraing	Paraguay	16.000.000	30.000	1.600,00	Empaicsa	Paraguay	48.000.000	31.250	1.600,00	Jónica	Paraguay	50.000.000
	4		Relleno, compactación y nivelación	10.000	660,00	Marraing	Paraguay	6.600.000	30.000	660,00	Empaicsa	Paraguay	19.800.000	24.213	660,00	Jónica	Paraguay	15.980.580
2		**72131601-004**	**Hormigón Armado fck=180 kg/cm2**															
	1		Hº Aº con varillas de 8 mm c/ 15cm e=12 cm incluye ampliación de 1,50m. Acceso Estacionamiento	99.000	435,00	Marraing	Paraguay	43.065.000	147.864	435,00	Empaicsa	Paraguay	64.320.840	138.000	435,00	Jónica	Paraguay	60.030.000
	2		Cordón de Hº	18.000	264,00	Marraing	Paraguay	4.752.000	36.000	264,00	Empaicsa	Paraguay	9.504.000	50.000	264,00	Jónica	Paraguay	13.200.000
	3		Tope para dársenas de cordón prefabricado de Hº 0,50x0,40x0,10 de borde curvo. Dimensiónes 1,80mx0,15m	18.000	338,40	Marraing	Paraguay	6.091.200	38.400	338,40	Empaicsa	Paraguay	12.994.560	50.000	338,40	Jónica	Paraguay	16.920.000
			Caseta de guardia															
	4		Anclaje dado de Hº Cº base para pórtico 1,00x1,00x1,20m	500.000	3,60	Marraing	Paraguay	1.800.000	1.140.000	3,60	Empaicsa	Paraguay	4.104.000	505.000	3,60	Jónica	Paraguay	1.818.000
	5		Zapata de Hº Aº	1.450.000	2,40	Marraing	Paraguay	3.480.000	1.626.696	2,40	Empaicsa	Paraguay	3.904.070	1.483.648	2,40	Jónica	Paraguay	3.560.755
	6		Fuste de Hº Aº	1.450.000	0,50	Marraing	Paraguay	725.000	1.683.000	0,50	Empaicsa	Paraguay	841.500	1.483.648	0,50	Jónica	Paraguay	741.824
	7		Viga de Fundación de Hº Aº 15x40cm	90.000	12,00	Marraing	Paraguay	1.080.000	96.133	12,00	Empaicsa	Paraguay	1.153.596	119.723	12,00	Jónica	Paraguay	1.436.676
	8		Pilar de Hº Aº	1.450.000	1,00	Marraing	Paraguay	1.450.000	1.683.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	1.683.000	1.630.278	1,00	Jónica	Paraguay	1.630.278
	9		Viga de Hº Aº	90.000	12,00	Marraing	Paraguay	1.080.000	100.760	12,00	Empaicsa	Paraguay	1.209.120	119.723	12,00	Jónica	Paraguay	1.436.676
	10		Losa de Hº Aº h=12cm	1.450.000	2,00	Marraing	Paraguay	2.900.000	1.602.216	2,00	Empaicsa	Paraguay	3.204.432	1.523.943	2,00	Jónica	Paraguay	3.047.886
	11		Pantalla de Hº Aº de 0,20 calado	1.450.000	3,00	Marraing	Paraguay	4.350.000	1.681.776	3,00	Empaicsa	Paraguay	5.045.328	1.523.943	3,00	Jónica	Paraguay	4.571.829
3		**72131601-009**	**Piso**															
	1		Piso tipo empedrado	32.000	5.200,00	Marraing	Paraguay	166.400.000	36.600	5.200,00	Empaicsa	Paraguay	190.320.000	53.750	5.200,00	Jónica	Paraguay	279.500.000
			Caseta de guardia															
	2		Contrapiso de cascote cerámico e= 10 cm	29.000	30,00	Marraing	Paraguay	870.000	19.290	30,00	Empaicsa	Paraguay	578.700	31.658	30,00	Jónica	Paraguay	949.740
	3		Piso cerámico PEI 5	55.000	15,00	Marraing	Paraguay	825.000	58.691	15,00	Empaicsa	Paraguay	880.365	83.436	15,00	Jónica	Paraguay	1.251.540
	4		Zócalo cerámico PEI 5	34.000	12,00	Marraing	Paraguay	408.000	22.800	12,00	Empaicsa	Paraguay	273.600	18.750	12,00	Jónica	Paraguay	225.000
4		**72131601-003**	**Mampostería**															
	1		Muro de contención de PBC e= 0,30 cm ; h= variable	275.000	13,50	Marraing	Paraguay	3.712.500	300.000	13,50	Empaicsa	Paraguay	4.050.000	268.150	13,50	Jónica	Paraguay	3.620.025
	2		Muro de contención e= 0,30 cm y base para muro de Lº Vº , de PBC, h= 0,90 cm	275.000	30,51	Marraing	Paraguay	8.390.250	300.000	30,51	Empaicsa	Paraguay	9.153.000	268.150	30,51	Jónica	Paraguay	8.181.257
	3		Muro de Lº Vº laminado 1A de 0,30 cm	275.000	35,00	Marraing	Paraguay	9.625.000	150.000	35,00	Empaicsa	Paraguay	5.250.000	271.579	35,00	Jónica	Paraguay	9.505.265
	4		Muro de Lº Vº laminado 1A de 0,30 cm, barrera de paso a Postgrado	130.500	5,00	Marraing	Paraguay	652.500	150.000	5,00	Empaicsa	Paraguay	750.000	271.579	5,00	Jónica	Paraguay	1.357.895
	5		Sardinel de Lº Vº laminado e= 30 cm	40.000	128,00	Marraing	Paraguay	5.120.000	42.000	128,00	Empaicsa	Paraguay	5.376.000	56.250	128,00	Jónica	Paraguay	7.200.000
	6		Cantero con muro de Lº Vº laminado 1A de 0,15 cm, terminación Sardinel de Lº Vº laminado e= 30 cm	800.000	3,00	Marraing	Paraguay	2.400.000	336.000	3,00	Empaicsa	Paraguay	1.008.000	1.750.000	3,00	Jónica	Paraguay	5.250.000
	7		Registro eléctrico con tapa de Hº doble y fondo con piedra triturada 40x40x60cm	185.000	3,00	Marraing	Paraguay	555.000	180.000	3,00	Empaicsa	Paraguay	540.000	210.586	3,00	Jónica	Paraguay	631.758
			Caseta de guardia								Empaicsa					Jónica		
	8		Muro de ladrillos comunes de 0,15 m	60.000	18,00	Marraing	Paraguay	1.080.000	62.370	18,00	Empaicsa	Paraguay	1.122.660	62.256	18,00	Jónica	Paraguay	1.120.608
5		**72102304-005**	**Desagüe Pluvial**															
	1		Reparación, corrección y revoque con hidrófugo canal de desagüe pluvial	40.000	70,00	Marraing	Paraguay	2.800.000	60.000	70,00	Empaicsa	Paraguay	4.200.000	62.500	70,00	Jónica	Paraguay	4.375.000
	2		Reparación, corrección y revoque con hidrófugo canal de desagüe pluvial, con incorporación de rejilla de 50cm de ancho como tapa	120.000	45,00	Marraing	Paraguay	5.400.000	120.000	45,00	Empaicsa	Paraguay	5.400.000	200.000	45,00	Jónica	Paraguay	9.000.000
	3		Reparación boca de tormenta, rejilla de planchuelas de hierro en Acceso, con base lateral de Hº	120.000	8,00	Marraing	Paraguay	960.000	96.000	8,00	Empaicsa	Paraguay	768.000	1.062.500	8,00	Jónica	Paraguay	8.500.000
	4		Desagüe pluvial empedrado con caños de PVC de 100 mm	25.000	100,00	Marraing	Paraguay	2.500.000	28.200	100,00	Empaicsa	Paraguay	2.820.000	75.000	100,00	Jónica	Paraguay	7.500.000
6		**72131601-001**	**Instalaciones Eléctricas**															
	1		Tablero 1,00x0,60x0,20 cm con barras de neutro y puesta a tierra	520.000	1,00	Marraing	Paraguay	520.000	1.440.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	1.440.000	1.062.500	1,00	Jónica	Paraguay	1.062.500
	2		Llave TM de corte general 1x50A europea (Puesta a tierra)	130.000	1,00	Marraing	Paraguay	130.000	120.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	120.000	137.500	1,00	Jónica	Paraguay	137.500
	3		Traslado llaves TM de corte para reflectores de cancha de fútbol	85.000	1,00	Marraing	Paraguay	85.000	600.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	600.000	1.000.000	1,00	Jónica	Paraguay	1.000.000
	4		Remoción y reposición de columnas (una de electricidad y una de telefonía)	850.000	2,00	Marraing	Paraguay	1.700.000	780.000	2,00	Empaicsa	Paraguay	1.560.000	1.875.000	2,00	Jónica	Paraguay	3.750.000
	5		Circuitos para artefactos de iluminación 2x125W electrónico	200.000	15,00	Marraing	Paraguay	3.000.000	102.000	15,00	Empaicsa	Paraguay	1.530.000	262.500	15,00	Jónica	Paraguay	3.937.500
			TRANSPORTE					**313.506.450**					**415.724.771**					**539.930.092**

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

LCO Nº 7/2012 "Construcción de Acceso y Estacionamiento para Alumnos, Casa Matriz – San Lorenzo"

ITEM		CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	MARRAING					EMPAICSA					JÓNICA S.A.				
		72131601-001	Descripción de Trabajos	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)
			TRASPORTE					**313.506.450**					**415.724.771**					**539.930.092**
	6		Circuitos para artefactos de iluminación 4x125W electrónico	200.000	2,00	Marraing	Paraguay	400.000	126.000	2,00	Empaicsa	Paraguay	252.000	262.500	2,00	Jónica	Paraguay	525.000
	7		Circuito eléctrico subterráneo para alimentación de tablero en caseta de guardia con cable pre ensamblado de 4x75 mm^2 y caño PVC Φ100 mm	20.000	110,00	Marraing	Paraguay	2.200.000	240.000	15,00	Empaicsa	Paraguay	3.600.000	37.500	110,00	Jónica	Paraguay	4.125.000
	8		Circuito eléctrico subterráneo para encendido/apagado de reflectores de cancha de fútbol con cable pre ensamblado de 4x75 mm^2	20.000	110,00	Marraing	Paraguay	2.200.000	240.000	15,00	Empaicsa	Paraguay	3.600.000	37.500	110,00	Jónica	Paraguay	4.125.000
	9		Artefactos de iluminación 2x125W electrónico h= 8 m incluye columna de caño galvanizado 4"x3", base de Hº, brazo fotocélulas de encendido y tapa cristal	1.200.000	16,00	Marraing	Paraguay	19.200.000	900.000	16,00	Empaicsa	Paraguay	14.400.000	1.625.000	16,00	Jónica	Paraguay	26.000.000
	10		Artefactos de iluminación 4x125W electrónico h= 8 m incluye columna de caño galvanizado 4"x3", base de Hº, brazo, fotocélulas de encendido y tapa cristal	1.500.000	2,00	Marraing	Paraguay	3.000.000	1.200.000	2,00	Empaicsa	Paraguay	2.400.000	2.500.000	2,00	Jónica	Paraguay	5.000.000
	11		Artefactos de iluminación 1x125W electrónico en columnas existentes, incluye brazo, fotocélulas de encendido y tapa cristal	500.000	4,00	Marraing	Paraguay	2.000.000	780.000	4,00	Empaicsa	Paraguay	3.120.000	750.000	4,00	Jónica	Paraguay	3.000.000
			Caseta de guardia															
	12		Circuito Toma corriente	75.000	5,00	Marraing	Paraguay	375.000	48.000	5,00	Empaicsa	Paraguay	240.000	81.250	5,00	Jónica	Paraguay	406.250
	13		Circuito para fluorescentes	75.000	4,00	Marraing	Paraguay	300.000	48.000	4,00	Empaicsa	Paraguay	192.000	81.250	4,00	Jónica	Paraguay	325.000
	14		Circuito para reflectores 400w	130.500	8,00	Marraing	Paraguay	1.044.000	174.000	8,00	Empaicsa	Paraguay	1.392.000	150.000	8,00	Jónica	Paraguay	1.200.000
	15		Circuito para ventilador de techo	130.500	1,00	Marraing	Paraguay	130.500	48.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	48.000	81.250	1,00	Jónica	Paraguay	81.250
	16		Provisión y colocación de Llaves TM 1x30	26.500	1,00	Marraing	Paraguay	26.500	36.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	36.000	118.750	1,00	Jónica	Paraguay	118.750
	17		Provisión y colocación de Llaves TM 1x20	26.500	1,00	Marraing	Paraguay	26.500	36.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	36.000	43.750	1,00	Jónica	Paraguay	43.750
	18		Provisión y colocación de Llaves TM 1x10	26.500	3,00	Marraing	Paraguay	79.500	36.000	3,00	Empaicsa	Paraguay	108.000	43.750	3,00	Jónica	Paraguay	131.250
	19		Toma corriente	75.000	5,00	Marraing	Paraguay	375.000	60.000	5,00	Empaicsa	Paraguay	300.000	81.250	5,00	Jónica	Paraguay	406.250
	20		Artefactos de iluminación fluorescente encendido electrónico 2x40w.	100.000	4,00	Marraing	Paraguay	400.000	90.000	4,00	Empaicsa	Paraguay	360.000	137.500	4,00	Jónica	Paraguay	550.000
	21		Reflectores 400w	450.000	8,00	Marraing	Paraguay	3.600.000	510.000	8,00	Empaicsa	Paraguay	4.080.000	562.500	8,00	Jónica	Paraguay	4.500.000
7		**72101903-001**	**Carpintería Metálica**															
	1		Mano de obra para pórtico de Acceso	3.000.000	1,00	Marraing	Paraguay	3.000.000	6.000.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	6.000.000	7.500.000	1,00	Jónica	Paraguay	7.500.000
8		**55121704-001**	**Señalética**															
	1		Cartel de Acceso con estructura metálica de 2,00x0,50 m ; h= 1,30 m	300.000	2,00	Marraing	Paraguay	600.000	1.800.000	2,00	Empaicsa	Paraguay	3.600.000	437.500	2,00	Jónica	Paraguay	875.000
	2		Cartel de estacionamiento para motos con estructura metálica de 2,00x0,50 m ; h= 1,30 m	300.000	1,00	Marraing	Paraguay	300.000	1.800.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	1.800.000	437.500	1,00	Jónica	Paraguay	437.500
	3		Letras corpóreas de acero inoxidable fijadas a pórtico de Acceso	300.000	21,00	Marraing	Paraguay	6.300.000	600.000	21,00	Empaicsa	Paraguay	12.600.000	287.500	21,00	Jónica	Paraguay	6.037.500
	4		Logo de la Facultad de Ciencias Económicas - U.N.A. en Acceso. Fijado a pórtico	3.000.000	1,00	Marraing	Paraguay	3.000.000	1.800.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	1.800.000	1.250.000	1,00	Jónica	Paraguay	1.250.000
	5		Pintura reflectiva para paso peatonal en Acceso principal y en acceso a estacionamientos. Color amarillo	25.000	35,00	Marraing	Paraguay	875.000	30.000	35,00	Empaicsa	Paraguay	1.050.000	35.000	35,00	Jónica	Paraguay	1.225.000
	6		Pintura reflectiva para tope en estacionamiento. Color amarillo con negro	20.000	112,80	Marraing	Paraguay	2.256.000	30.000	112,80	Empaicsa	Paraguay	3.384.045	35.000	112,80	Jónica	Paraguay	3.948.000
	7		Tachas reflectivas con ojos de gato	42.000	45,00	Marraing	Paraguay	1.890.000	78.000	45,00	Empaicsa	Paraguay	3.510.000	93.750	45,00	Jónica	Paraguay	4.218.750
	8		Cartel indicador de velocidad máxima con estructura metálica y anclaje de Hº	250.000	12,00	Marraing	Paraguay	3.000.000	222.000	12,00	Empaicsa	Paraguay	2.664.000	375.000	12,00	Jónica	Paraguay	4.500.000
9		**72131601-012**	**Servicio de Pintura**															
	1		Pintura estructura metálica pórtico	20.000	103,00	Marraing	Paraguay	2.060.000	19.200	103,00	Empaicsa	Paraguay	1.977.600	20.289	103,00	Jónica	Paraguay	2.089.767
			Caseta de guardia															
	2		Aislación de losa con tres manos de pintura con elastómeros	20.000	30,00	Marraing	Paraguay	600.000	58.800	30,00	Empaicsa	Paraguay	1.764.000	175.000	30,00	Jónica	Paraguay	5.250.000
	3		Pintura látex interior/exterior pared, cielorraso	20.000	80,00	Marraing	Paraguay	1.600.000	16.200	80,00	Empaicsa	Paraguay	1.296.000	20.478	80,00	Jónica	Paraguay	1.638.240
	4		Pintura látex interior/exterior pantalla color bordó	20.000	20,00	Marraing	Paraguay	400.000	16.200	20,00	Empaicsa	Paraguay	324.000	22.526	20,00	Jónica	Paraguay	450.520
			TRANSPORTE					**374.744.450**					**491.658.416**					**629.887.869**

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

LCO Nº 7/2012 "Construcción de Acceso y Estacionamiento para Alumnos, Casa Matriz – San Lorenzo"

ITEM		CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	MARRAING					EMPAICSA					JÓNICA S.A.				
		72131601-001	Descripción de Trabajos	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)
			TRASPORTE					**374.744.450**					**491.658.416**					**629.887.869**
10		**72131601-008**	**Revoque**															
			Caseta de guardia															
	1		Revoque pared, cielorraso, pantalla, vigas y pilares (incluye buñas y goterones)	20.000	100,00	Marraing	Paraguay	2.000.000	19.800	100,00	Empaicsa	Paraguay	1.980.000	22.005	100,00	Jónica	Paraguay	2.200.500
11		**72131601-010**	**Abertura**															
	1		Abertura de vidrio templado de 10mm color bronce	630.000	13,00	Marraing	Paraguay	8.190.000	360.000	13,00	Empaicsa	Paraguay	4.680.000	625.000	13,00	Jónica	Paraguay	8.125.000
	2		Puerta metálica con marco de chapa doblada de 0,80x2,30m con rejillas de ventilación	600.000	1,00	Marraing	Paraguay	600.000	750.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	750.000	1.062.500	1,00	Jónica	Paraguay	1.062.500
12		**40101604-001**	**Ventilador de techo**															
	1		Ventilador de techo 56" motor pesado	400.000	1,00	Marraing	Paraguay	400.000	294.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	294.000	325.000	1,00	Jónica	Paraguay	325.000
13		**46161510-001**	**Barrera de acceso**															
	1		Barrera automática, control de caseta, incluye instalación completa	6.500.000	1,00	Marraing	Paraguay	6.500.000	5.100.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	5.100.000	10.000.000	1,00	Jónica	Paraguay	10.000.000
	2		Barrera automatica, apertura con tarjeta magnetica, incluye instalacion completa y 50 tarjetas magnéticas de apertura.	6.500.000	1,00	Marraing	Paraguay	6.500.000	7.800.000	1,00	Empaicsa	Paraguay	7.800.000	11.250.000	1,00	Jónica	Paraguay	11.250.000
			TOTAL IVA INCLUIDO					**398.934.450**					**512.262.416**					**662.850.869**