UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID Nº 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

							ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
Obra: COMPLEJO DE AULAS										
Nº	**ITEM**	**COD. DE CATALOGO**	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIOS**	**U.M.**	**CANT.**		**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
	RUBROS GENERALES									
	1		**TRABAJOS PREVIOS**							
1	1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles).	m2	1.100,00		8.142	8.956.200	15.135	16.648.500
2	1.2	72131601-002	Obrador, Deposito y baños	m2	60,00		71.035	4.262.100	894.323	53.659.380
3	1.3	72131601-002	Vallado de obra / altura 2,00m.	ml	160,00		18.797	3.007.520	73.610	11.777.600
4	1.4	72131601-002	Cartel de obra / chapa metalica 3,00x1,50	unid.	1,00		1.229.186	1.229.186	1.547.866	1.547.866
5	1.5	72131601-002	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W	unid.	1,00		465.107	465.107	686.221	686.221
6	1.6	72131601-002	Perfilado de terreno	m2	1.100,00		6.863	7.549.300	6.879	7.566.900
7	1.7	72131601-002	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	m3	990,00		53.982	53.442.180	33.420	33.085.800
8	1.8	72131601-001	Traslado y reemplazo de alimentación trifásica existente por cable de 4x16mm NYY, con 2 (dos) electroductos de 2"	unid.	1,00		5.893.479	5.893.479	15.141.572	15.141.572
9	1.9	72103003-001	Demolición de caseta	unid.	1,00		486.650	486.650	412.764	412.764
								-		-
	2		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**					-		-
10	2.1	72131601-001	Llave de corte general en Puesto de Distribucion de 3x63A	unid.	1,00		286.082	286.082	391.575	391.575
11	2.2	72131601-001	Alimentación principal subterránea / 4x25mm NYY, con 2 (dos) electroductos de 2"	ml	80,00		154.804	12.384.320	206.797	16.543.760
12	2.3	72131601-001	Sistema de puesta a tierra con soldadura Cadwell	unid.	1,00		7.234.997	7.234.997	8.415.663	8.415.663
13	2.4	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón de 8m. De altura y brazo metálico de $1^{1/4}$", con fotocélula incorporada	unid.	4,00		1.797.769	7.191.076	3.596.973	14.387.892
14	2.5	72131601-001	Alimentacion subterranea monofasica de 2x16mm NYY para artefactos tipo AP	ml	120,00		56.134	6.736.080	99.430	11.931.600
15	2.6	72131601-001	Registro electrico de 0,40x0,40m.	unid.	9,00		292.604	2.633.436	276.716	2.490.444
16	2.7	72131601-001	Registro electrico de 0,60x0,60m.	unid.	1,00		418.429	418.429	362.429	362.429
								-		-
	3		**RED CLOACAL**					-		-
17	3.1	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	unid.	2,00		475.299	950.598	644.775	1.289.550
18	3.2	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm	ml	30,00		37.137	1.114.110	26.830	804.900
19	3.3	72102304-007	Ventilación del sistema	unid.	1,00		172.052	172.052	50.538	50.538
20	3.4	72102303-003	Camara septica de 1,00x1,60x1,50	unid.	1,00		1.521.064	1.521.064	2.030.558	2.030.558
21	3.5	72102303-002	Pozo absorbente, d.1,50m., prof. 3,00 m.	unid.	1,00		2.075.676	2.075.676	2.181.872	2.181.872
								-		-
	BLOQUE 1 - 220,00 m2 - Incluye: aula, sanitarios diferenciados y galeria de acceso.							-		-
	1		**TRABAJOS PREVIOS**					-		-
22	1.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m2	300,00		4.765	1.429.500	3.440	1.032.000
23	1.2	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica — En graderías de aula, rampa y escalera	m3	160,00		83.820	13.411.200	42.652	6.824.320
								-		-
	2		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**					-		-
24	2.1	72131601-004	Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación	m3	18,20		1.605.747	29.224.595	1.629.544	29.657.701
25	2.2	72131601-004	Vigas de Fundación Hº Aº	m3	11,00		1.817.283	19.990.113	1.811.069	19.921.759
26	2.3	72131601-004	Pilares de Hº Aº	m3	7,90		2.564.294	20.257.923	1.740.899	13.753.102
27	2.4	72131601-004	Vigas de Hº Aº	m3	6,30		1.784.330	11.241.279	1.986.494	12.514.912
28	2.5	72131601-004	Losas de Hº Aº	m3	7,85		1.641.826	12.888.334	1.775.984	13.941.474
								-		-
	3		**CIMENTACIÓN**					-		-
29	3.1	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas.	m3	80,00		295.242	23.619.360	373.538	29.883.040
								-		-
	4		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA / RELLENO.**					-		-
30	4.1	72131601-005	Mamposteria de nivelación de 0,30 lad. Com.	m2	67,20		133.831	8.993.443	151.923	10.209.226
31	4.2	72131601-005	Mamposteria de elevación de 0,15 lad. Com.	m2	188,20		73.407	13.815.197	81.656	15.367.659
32	4.3	72131601-005	Mamposteria de elevación de 0,20 lad. Com.	m2	328,20		102.769	33.728.786	115.238	37.821.112
33	4.4	72131601-005	Mamposteria de elevación de 0,30 lad. Com.	m2	132,50		130.060	17.232.950	146.400	19.398.000
34	4.5	72131601-005	Envarillado de mamposteria de 2Ø8mm	ml	196,00		22.963	4.500.748	16.724	3.277.904
35	4.6	72131601-005	Mesadas con zócalo y frontón de 10cm, de granito natural base gris. Incluye perforación y pegado de bachas.	m2	3,25		1.005.076	3.266.497	1.274.066	4.140.715
36	4.7	72131601-005	Cordón de mamposteria de lad. Com.	ml	43,00		37.222	1.600.546	55.114	2.369.902
								-		-
	5		**AISLACION**					-		-
37	5.1	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	ml	126,00		18.597	2.343.222	15.696	1.977.696
38	5.2	72131601-006	Aislación horizontal de 0,30	ml	27,00		30.242	816.534	27.120	732.240
39	5.3	72131601-006	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	91,50		46.144	4.222.176	23.872	2.184.288
40	5.4	72131601-006	Aislacion de losa con membrana aluminizada de 4mm	m2	91,50		42.987	3.933.311	39.020	3.570.330
								-		-
	6		**CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS**					-		-
41	6.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	m2	130,00		23.187	3.014.310	36.573	4.754.490
42	6.2	72131601-009	Piso de baldosas calcareas	m2	130,00		58.947	7.663.110	80.720	10.493.600
43	6.3	72131601-009	Zócalo calcáreo	ml	55,00		24.653	1.355.915	26.833	1.475.815
44	6.4	72131601-009	Carpeta base para piso cerámico — Baños	m2	26,60		22.759	605.389	58.603	1.558.840
45	6.5	72131601-009	Piso cerámico PEI5 — Baños	m2	26,60		75.596	2.010.854	123.809	3.293.319
46	6.6	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm — En graderías de aula, rampa y escalera	m2	169,00		23.187	3.918.603	36.573	6.180.837
47	6.7	72131601-009	Piso de Ho, espesor 10 cm. — En graderías de aula, rampa y escalera	m2	169,00		84.673	14.309.737	118.700	20.060.300
								-		-
	7		**CIELORRASO**					-		-
48	7.1	72101601-002	Cielorraso de placas de yeso junta tomada	m2	175,00		76.354	13.361.950	61.915	10.835.125
49	7.2	72101601-002	Junta perimetral en cielorraso	ml	80,00		16.801	1.344.080	26.830	2.146.400
50	7.3	72101601-002	Provisión y colocación de rejillas de 40x40 de chapa doblada para ventilación de cielorraso.	unid.	12,00		80.531	966.372	275.176	3.302.112
								-		-
	8		**TECHOS**					-		-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

							ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
51	8.1	72131601-007	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10.	m2	180.00	165.538	29.796.840	343.970	61.914.600
52	8.2	40101501-002	Provisión y colocación de extractores eólicos de diámetro 24 "	unid.	4.00	483.188	1.932.752	385.247	1.540.988
							-		-
	9		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS.**				-		-
53	9.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo	m2	427.00	23.655	10.100.685	23.221	9.915.367
54	9.2	72101607-006	Revoque interior filtrado de muros	m2	684.00	22.418	15.333.912	21.570	14.753.880
55	9.3	72131601-008	Revoque de cielorraso	m2	191.50	38.858	7.441.307	40.081	7.675.512
56	9.4	72101607-002	Revestimiento de azulejos con guarda perimetral. Incluye revoque de base Baños	m2	130.00	82.818	10.766.340	80.107	10.413.910
							-		-
	10		**INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS**				-		-
57	10.1	72102304-002	Alimentación con cañería de 3/4"	ml	65.00	65.728	4.272.320	15.589	1.013.285
58	10.2	72102304-002	Provisión de agua para baños diferenciados	unid.	2.00	443.528	887.056	301.021	602.042
59	10.3	72102304-007	Desagüe cloacal para baños diferenciados	unid.	2.00	640.910	1.281.820	709.827	1.419.654
60	10.4	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños diferenciados	unid.	2.00	1.559.630	3.119.260	1.557.789	3.115.578
61	10.5	72102304-002	Provisión y coloc. de artefactos, griferías, accesorios y barras de apoyo para box discapacitados	unid.	2.00	1.389.562	2.779.124	1.431.208	2.862.416
62	10.6	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.	unid.	5.00	227.833	1.139.165	288.412	1.442.060
63	10.7	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm	ml	30.00	37.137	1.114.110	26.830	804.900
64	10.8	72102304-007	Ventilación del sistema	unid.	1.00	309.099	309.099	50.538	50.538
							-		-
	11		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES**				-		-
65	11.1	72131601-001	Llave de corte general en tablero de 3x40A	unid.	1.00	169.119	169.119	349.925	349.925
66	11.2	72131601-001	Disyuntor diferencial en tablero de 3x40A	unid.	1.00	280.353	280.353	492.455	492.455
67	11.3	72131601-001	Alimentación subterránea de tablero general / 4x16mm^2 NYY, con 2 (dos) electroductos de 2"	ml	15.00	97.992	1.469.880	151.384	2.270.760
68	11.4	72131601-001	Tablero general metálico de sobreponer de 70cm x 50cm, con borneras para riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras aisladas para cada conexión de Fase	unid.	1.00	1.884.126	1.884.126	3.203.557	3.203.557
69	11.5	72131601-001	Tablero comando de luces Areas Comunes	unid.	1.00	155.453	155.453	897.856	897.856
70	11.6	72131601-001	Circuitos para luces y tomas	unid	4.00	391.105	1.564.420	111.676	446.704
71	11.7	72131601-001	Circuitos trifásicos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid	3.00	330.168	990.504	809.549	2.428.647
72	11.8	72131601-001	Alimentación, cableado y conexión de tomas polarizadas para computadoras, con cable plastiplomo antillama de 3 x 2mm^2, electroductos embutidos de 1"	unid.	1.00	289.125	289.125	185.472	185.472
73	11.9	72131601-001	Bocas de luces	unid	35.00	44.961	1.573.635	111.653	3.907.855
74	11.10	72131601-001	Bocas de tomas	unid	22.00	53.314	1.172.908	125.743	2.766.346
75	11.11	72131601-001	Bocas para ventiladores de techo	unid	13.00	68.656	892.528	126.509	1.644.617
76	11.12	72131601-001	Bocas de tomas polarizadas estándar USA 110V (2P + T) para computadores y equipos de comunicación de datos (por cada boca se utilizará una caja externa de plástico de 2" x 4" y dos picos tomas)	unid	1.00	111.210	111.210	218.411	218.411
77	11.13	72131601-001	Bocas para red informática (por cada boca se utilizará 1 caja externa de plástico de 2" x 4", 2 picos tomas RJ 45 categoría 5E color amarillo, 1 placa para picos tomas RJ45 categoría 5E color blanco, 2 patch cord UPT multifilar categoría 5E x 3,00m color gris), cablecanal externo de 40x30mm. y electroductos sobre cielorraso antillama, sin cablear	unid.	1.00	282.525	282.525	289.804	289.804
78	11.14	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de embutir con rejilla difusora	unid	20.00	205.222	4.104.440	302.941	6.058.820
79	11.15	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con rejilla difusora	unid	9.00	214.770	1.932.930	312.729	2.814.561
80	11.16	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de adosar con rejilla difusora	unid	2.00	155.095	310.190	237.983	475.966
81	11.17	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x60 para exterior con fotocélula	unid	4.00	87.901	351.604	168.732	674.928
82	11.18	72131601-001	Cañerias para AA tipo split	ml	30.00	129.716	3.891.480	168.732	5.061.960
							-		-
	12		**INSTALACIÓN PLUVIAL**				-		-
83	12.1	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	ml	12.00	58.682	704.184	26.830	321.960
84	12.2	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.	ml	28.00	62.923	1.761.844	87.368	2.446.304
85	12.3	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.	ml	10.00	37.103	371.030	86.681	866.810
86	12.4	72101603-002	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	20.00	101.388	2.027.760	89.432	1.788.640
87	12.5	72102304-005	Boca de desague abierta de 40x40cm.	unid.	2.00	200.000	400.000	302.171	604.342
							-		-
	13		**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**				-		-
88	13.1	46191601-001	Extintores tipo ABC de 6kg	unid.	3.00	341.639	1.024.917	315.786	947.358
89	13.2	92121702-002	Balizas para extintores	unid.	3.00	56.870	170.610	68.278	204.834
90	13.3	92121702-002	Detectores de humo/calor	unid.	5.00	507.422	2.537.110	166.940	834.700
91	13.4	92121702-002	Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	3.00	200.031	600.093	204.834	614.502
92	13.5	92121702-002	Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores	unid.	1.00	1.072.903	1.072.903	887.615	887.615
93	13.6	92121702-002	Teclado display icono de 32 zonas	unid.	1.00	1.012.512	1.012.512	178.632	178.632
94	13.7	92121702-002	Audiovisual Stroboligh	unid.	4.00	468.992	1.875.968	597.945	2.391.780
95	13.8	92121702-002	Batería 12 volt 7 amp	unid.	1.00	468.992	468.992	178.632	178.632
96	13.9	92121702-002	Transformador 220 a 16,5 volt	unid.	1.00	408.601	408.601	93.200	93.200
97	13.10	92121702-002	Luces de emergencia autónomas	unid.	4.00	141.549	566.196	145.091	580.364
98	13.11	92121702-002	Pulsador manual compuesto	unid.	1.00	468.992	468.992	473.679	473.679
							-		-
	14		**CARPINTERÍA DE MADERA**				-		-
99	14.1	72102602-005	Puerta placa de cedro de 1,00x2,10 con marco de lapacho Baños	unid.	4.00	947.908	3.791.632	1.295.623	5.182.492
100	14.2	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,60x1,80 con marco de lapacho Box de baños	unid.	4.00	590.484	2.361.936	932.275	3.729.100
101	14.3	72102602-005	Contramarcos de cedro	ml	42.00	13.397	562.674	13.759	577.878
							-		-
	15		**CARPINTERÍA METÁLICA**				-		-
102	15.1	72101903-001	Balancines de 1,00x1,00 Aulas	unid.	10.00	284.351	2.843.510	302.694	3.026.940
103	15.2	72101903-001	Balancines de 2,00x0,50 Baños	unid.	2.00	397.674	795.348	302.694	605.388
104	15.3	72101903-001	Puertaventana metálica con estructura de chapa doblada tipo batiente. Con vidrio cristalino de 6mm Aulas - de 1,80x2,10	unid.	2.00	1.301.810	2.603.620	1.300.208	2.600.416
105	15.4	72101903-001	Puerta metálica con estructura de chapa doblada tipo batiente Aulas - de 1,00x2,10	unid.	2.00	556.768	1.113.536	722.338	1.444.676

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

							ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
106	15.5	72101903-001	Pasamanos en rampa	ml	20.50	165.186	3.386.313	165.106	3.384.673
							-		-
	16		**VIDRIOS / ESPEJOS**				-		-
107	16.1	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino	m2	11.00	119.553	1.315.083	145.900	1.604.900
108	16.2	72102602-004	Espejos de 4mm Baños	m2	2.80	119.553	334.748	239.643	671.000
							-		-
	17		**PINTURA**				-		-
109	17.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes	m2	441.00	14.894	6.568.254	27.794	12.257.154
110	17.2	72102402-001	Al látex interior de paredes c/ enduido	m2	684.00	20.595	14.086.980	24.834	16.986.456
111	17.3	72102402-002	Al látex de cielorraso	m2	91.50	16.980	1.553.670	24.834	2.272.311
112	17.4	72102402-002	Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido	m2	175.00	18.959	3.317.825	24.834	4.345.950
113	17.5	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	44.20	28.477	1.258.683	31.277	1.382.443
114	17.6	72102401-001	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	ml	58.00	19.245	1.116.210	19.677	1.141.266
115	17.7	72102401-001	Al esmalte sintético de pasamanos	ml	20.50	17.855	366.028	19.677	403.379
116	17.8	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera	m2	28.90	16.351	472.544	21.422	619.096
117	17.9	72102402-001	Al esmalte sintético para pisos Graderias aula	m2	140.00	22.453	3.143.420	25.401	3.556.140
							-		-
	18		**VARIOS**				-		-
118	18.1	82101502-001	Carteles de acrílico de 40x20cm Señalización interior.	unid.	6.00	62.629	375.774	68.794	412.764
							-		-
	19		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**				-		-
119	19.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	1.00	1.808.474	1.808.474	8.256.938	8.256.938
							-		-
	BLOQUE 2, 220,00 m2 - Incluye: aula, oficinas con baño privado y galeria de acceso.						-		-
	1		**TRABAJOS PREVIOS**				-		-
120	1.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m2	300.00	4.765	1.429.500	3.440	1.032.000
121	1.2	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica. En graderías de aula, rampa y escalera	m3	160.00	83.820	13.411.200	42.652	6.824.320
							-		-
	2		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**				-		-
122	2.1	72131601-004	Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación	m3	18.20	1.605.747	29.224.595	1.613.826	29.371.633
123	2.2	72131601-004	Vigas de Fundación Hº Aº	m3	11.00	1.817.283	19.990.113	1.811.069	19.921.759
124	2.3	72131601-004	Pilares de Hº Aº	m3	9.20	2.562.260	23.572.792	1.740.899	16.016.271
125	2.4	72131601-004	Vigas de Hº Aº	m3	6.30	1.784.330	11.241.279	1.986.494	12.514.912
126	2.5	72131601-004	Losas de Hº Aº	m3	7.85	1.641.826	12.888.334	1.775.984	13.941.474
							-		-
	3		**CIMENTACIÓN**				-		-
127	3.1	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas	m3	194.00	295.242	57.276.948	373.538	72.466.372
							-		-
	4		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA / RELLENO.**				-		-
128	4.1	72131601-005	Mamposteria de nivelación de 0,30 lad. Com.	m2	67.20	133.831	8.993.443	151.923	10.209.226
129	4.2	72131601-005	Mamposteria de elevación de 0,15 lad. Com.	m2	188.20	73.407	13.815.197	81.656	15.367.659
130	4.3	72131601-005	Mamposteria de elevación de 0,20 lad. Com.	m2	328.20	102.769	33.728.786	115.238	37.821.112
131	4.4	72131601-005	Mamposteria de elevación de 0,30 lad. Com.	m2	204.20	130.060	26.558.252	146.400	29.894.880
132	4.5	72131601-005	Envarillado de mamposteria de 2Ø8mm	ml	196.00	22.963	4.500.748	16.724	3.277.904
133	4.6	72131601-005	Mesadas con zócalo y frontón de 10cm, de granito natural base gris. Incluye perforación y pegado de bachas	m2	3.25	1.005.076	3.266.497	1.274.066	4.140.715
134	4.7	72131601-005	Cordón de mamposteria de lad. Com.	ml	43.00	37.222	1.600.546	55.114	2.369.902
							-		-
	5		**AISLACION**				-		-
135	5.1	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	ml	126.00	18.597	2.343.222	15.696	1.977.696
136	5.2	72131601-006	Aislación horizontal de 0,30	ml	27.00	30.242	816.534	27.120	732.240
137	5.3	72131601-006	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	91.50	46.144	4.222.176	23.872	2.184.288
138	5.4	72131601-006	Aislacion de losa con membrana aluminizada de 4mm	m2	91.50	42.987	3.933.311	39.020	3.570.330
							-		-
	6		**CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS**				-		-
139	6.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm	m2	130.00	33.137	4.307.810	40.998	5.329.740
140	6.2	72131601-009	Piso de baldosas calcareas	m2	158.40	73.985	11.719.224	80.720	12.786.048
141	6.3	72131601-009	Zócalo calcáreo	ml	82.00	24.653	2.021.546	26.833	2.200.306
142	6.4	72131601-009	Carpeta base para piso cerámico Baños	m2	8.20	22.759	186.624	58.603	480.545
143	6.5	72131601-009	Piso cerámico PEI5 Baños	m2	8.20	75.596	619.887	123.809	1.015.234
144	6.6	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm En graderías de aula, rampa y escalera	m2	169.00	23.187	3.918.603	36.573	6.180.837
145	6.7	72131601-009	Piso de Ho, espesor 10 cm. En graderías de aula, rampa y escalera	m2	169.00	84.673	14.309.737	104.666	17.688.554
							-		-
	7		**CIELORRASO**				-		-
146	7.1	72101601-002	Cielorraso de placas de yeso junta tomada	m2	175.00	76.354	13.361.950	61.915	10.835.125
147	7.2	72101601-002	Junta perimetral en cielorraso	ml	80.00	16.801	1.344.080	26.830	2.146.400
148	7.3	72101601-002	Provisión y colocación de rejillas de 40x40 de chapa doblada para ventilación de cielorraso	unid.	12.00	80.531	966.372	89.432	1.073.184
							-		-
	8		**TECHOS**				-		-
149	8.1	72131601-007	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10.	m2	180.00	165.538	29.796.840	343.970	61.914.600
150	8.2	40101501-002	Provisión y colocación de extractores eólicos de diámetro 24 "	unid.	4.00	483.188	1.932.752	385.247	1.540.988
							-		-
	9		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS**				-		-
151	9.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo	m2	427.00	23.655	10.100.685	23.221	9.915.367
152	9.2	72101607-006	Revoque interior filtrado de muros	m2	684.00	22.418	15.333.912	21.570	14.753.880
153	9.3	72131601-008	Revoque de cielorraso	m2	91.50	38.858	3.555.507	40.081	3.667.412
154	9.4	72101607-002	Revestimiento de azulejos con guarda perimetral. Incluye revoque de base Baños	m2	44.80	82.818	3.710.246	80.107	3.588.794
							-		-
	10		**INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS**				-		-
155	10.1	72102304-002	Alimentación con cañería de 3/4"	unid.	1.00	631.612	631.612	15.589	15.589

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

						ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
156	10.2	72102304-002	Provisión de agua para baños	unid.	2.00	256.964	513.928	301.021	602.042
157	10.3	72102304-007	Desagüe cloacal para baños	unid.	2.00	274.137	548.274	382.761	765.522
158	10.4	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños	unid.	2.00	1.134.153	2.268.306	1.557.789	3.115.578
159	10.5	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 40x40cm	unid.	4.00	227.833	911.332	288.412	1.153.648
160	10.6	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm	ml	30.00	37.137	1.114.110	26.830	804.900
161	10.7	72102304-007	Ventilación del sistema	unid.	1.00	309.099	309.099	50.538	50.538
							-		-
	11		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES**				-		-
162	11.1	72131601-001	Llave de corte general en tablero de 3x40A	unid.	1.00	169.119	169.119	349.925	349.925
163	11.2	72131601-001	Disyuntor diferencial en tablero de 3x40A	unid.	1.00	280.353	280.353	492.440	492.440
164	11.3	72131601-001	Alimentación subterránea de tablero general / 4x16mm NYY, con 2 (dos) electroductos de 2"	ml	15.00	98.737	1.481.055	151.381	2.270.715
165	11.4	72131601-001	Tablero general metálico de sobreponer de 70cm x 50cm, con borneras para riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras aisladas para cada conexión de Fase	unid.	1.00	1.884.126	1.884.126	974.150	974.150
166	11.5	72131601-001	Tablero comando de luces Areas Comunes	unid.	1.00	155.453	155.453	1.754.404	1.754.404
167	11.6	72131601-001	Circuitos para luces y tomas	unid	4.00	391.105	1.564.420	111.676	446.704
168	11.7	72131601-001	Circuitos monofásicos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid	2.00	229.073	458.146	532.939	1.065.878
169	11.8	72131601-001	Circuitos trifásicos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid	3.00	333.032	999.096	700.842	2.102.526
170	11.9	72131601-001	Alimentación, cableado y conexión de tomas polarizadas para computadoras, con cable plastiplomo antillama de 3 x 2mm^2, electroductos embutidos de 1"	unid.	3.00	151.179	453.537	185.472	556.416
171	11.10	72131601-001	Bocas de luces	unid	39.00	45.356	1.768.884	111.676	4.355.364
172	11.11	72131601-001	Bocas de tomas	unid	26.00	53.314	1.386.164	125.743	3.269.318
173	11.12	72131601-001	Bocas para ventiladores de techo	unid	15.00	68.656	1.029.840	126.509	1.897.635
174	11.13	72131601-001	Bocas para teléfonos	unid	2.00	131.524	263.048	130.078	260.156
175	11.14	72131601-001	Bocas de tomas polarizadas estándar USA 110V (2P + T) para computadores y equipos de comunicación de datos (por cada boca se utilizará una caja externa de plástico de 2" x 4" y dos picos tomas)	unid	3.00	111.210	333.630	231.282	693.846
176	11.15	72131601-001	Bocas para red informática (por cada boca se utilizará 1 caja externa de plástico de 2" x 4", 2 picos tomas RJ 45 categoría 5E color amarillo, 1 placa para picos tomas RJ45 categoría 5E color blanco, 2 patch cord UPT multifilar categoría 5E x 3,00m color gris), cablecanal externo de 40x30mm. y electroductos sobre cielorraso antillama, sin cablear	unid.	3.00	282.525	847.575	289.805	869.415
177	11.16	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de embutir con rejilla difusora	unid	20.00	205.222	4.104.440	314.436	6.288.720
178	11.17	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con rejilla difusora	unid	11.00	214.770	2.362.470	314.436	3.458.796
179	11.18	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x60 para exterior con fotocélula	unid	4.00	87.901	351.604	314.436	1.257.744
180	11.19	72131601-001	Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono	ml	30.00	16.100	483.000	4.218	126.540
181	11. 20	72131601-001	Cañerias para AA tipo split	ml	30.00	129.716	3.891.480	244.094	7.322.820
							-		-
	12		**INSTALACIÓN PLUVIAL**				-		-
182	12.1	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	ml	12.00	58.682	704.184	26.830	321.960
183	12.2	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 150cm y soportes	ml	28.00	62.923	1.761.844	87.368	2.446.304
184	12.3	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 150cm y soportes	ml	10.00	37.103	371.030	86.681	866.810
185	12.4	72101603-002	Canaleta de alero de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 60cm	ml	20.00	101.388	2.027.760	89.432	1.788.640
186	12.5	72102304-005	Boca de desague abierta de 40x40cm.	unid.	2.00	200.050	400.100	302.171	604.342
							-		-
	13		**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**				-		-
187	13.1	46191601-001	Extintores tipo ABC de 6kg	unid.	5.00	341.639	1.708.195	315.786	1.578.930
188	13.2	92121702-002	Balizas para extintores	unid.	5.00	56.870	284.350	68.278	341.390
189	13.3	92121702-002	Detectores de humo/calor	unid.	7.00	542.322	3.796.254	166.940	1.168.580
190	13.4	92121702-002	Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	3.00	200.031	600.093	204.834	614.502
191	13.5	92121702-002	Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores	unid.	1.00	1.107.803	1.107.803	887.615	887.615
192	13.6	92121702-002	Teclado display icono de 32 zonas	unid.	1.00	1.047.411	1.047.411	178.632	178.632
193	13.7	92121702-002	Audiovisual Stroboligh	unid.	4.00	503.892	2.015.568	597.945	2.391.780
194	13.8	92121702-002	Batería 12 volt 7 amp	unid.	1.00	503.892	503.892	178.632	178.632
195	13.9	92121702-002	Transformador 220 a 16,5 volt	unid.	1.00	443.500	443.500	93.200	93.200
196	13.10	92121702-002	Luces de emergencia autónomas	unid.	4.00	141.549	566.196	145.091	580.364
197	13.11	92121702-002	Pulsador manual compuesto	unid.	1.00	503.892	503.892	473.679	473.679
							-		-
	14		**CARPINTERÍA DE MADERA**				-		-
198	14.1	72102602-005	Puerta placa de cedro de 1,00x2,10 con marco de lapacho	unid.	4.00	947.908	3.791.632	1.295.623	5.182.492
199	14.2	72102602-005	Contramarcos de cedro	ml	42.00	13.397	562.674	13.759	577.878
							-		-
	15		**CARPINTERÍA METÁLICA**				-		-
200	15.1	72101903-001	Balancines de 1,00x1,00 Aulas	unid.	10.00	284.351	2.843.510	302.694	3.026.940
201	15.2	72101903-001	Balancines de 0,50x0,50 Baños	unid.	2.00	397.674	795.348	123.829	247.658
202	15.3	72101903-001	Ventana corrediza de chapa doblada 1,00x1,00 con rejas Oficinas	unid.	2.00	698.138	1.396.276	660.423	1.320.846
203	15.4	72101903-001	Puertaventana metálica con estructura de chapa doblada tipo batiente. Con vidrio cristalino de 6mm Aulas - de 1,80x2,10	unid.	2.00	1.301.810	2.603.620	1.300.208	2.600.416
204	15.5	72101903-001	Puerta metálica con estructura de chapa doblada tipo batiente Aulas - de 1,00x2,10	unid.	2.00	556.768	1.113.536	722.338	1.444.676
205	15.6	72101903-001	Pasamanos en rampa	ml	20.50	165.186	3.386.313	165.106	3.384.673
							-		-
	16		**VIDRIOS / ESPEJOS**				-		-
206	16.1	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino	m2	13.00	119.553	1.554.189	145.900	1.896.700
207	16.2	72102602-004	Espejos de 4mm Baños	m2	2.00	119.553	239.106	239.643	479.286
							-		-
	17		**PINTURA**				-		-
208	17.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes	m2	441.00	14.894	6.568.254	27.794	12.257.154
209	17.2	72102402-001	Al látex interior de paredes c/ enduido	m2	684.00	20.595	14.086.980	24.834	16.986.456
210	17.3	72102402-002	Al látex de cielorraso	m2	91.50	16.980	1.553.670	24.834	2.272.311
211	17.4	72102402-002	Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido	m2	175.00	18.959	3.317.825	24.834	4.345.950
212	17.5	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	44.20	28.477	1.258.683	31.277	1.382.443
213	17.6	72102401-001	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	ml	58.00	19.245	1.116.210	19.677	1.141.266
214	17.7	72102401-001	Al esmalte sintético de pasamanos	ml	20.50	17.855	366.028	19.677	403.379
215	17.8	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera	m2	28.90	16.351	472.544	21.422	619.096
216	17.9	72102402-001	Al esmalte sintético para pisos Graderias aula	m2	140.00	22.453	3.143.420	25.401	3.556.140
							-		-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

						ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
	18		VARIOS				-		-
217	18.1	82101502-001	Carteles de acrílico de 40x20cm Señalización interior.	unid.	4.00	62.629	250.516	68.794	275.176
							-		-
	19		LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA				-		-
218	19.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	1.00	1.759.816	1.759.816	8.256.938	8.256.938
							-		-
	Patio Central, 295,00 m2						-		-
	1		TRABAJOS PRELIMINARES				-		-
219	1.1	72131601-002	Replanteo y marcacion de obra	m2	295.00	4.765	1.405.675	3.440	1.014.800
							-		-
	2		ESTRUCTURA DE HA Y FUNDACIONES				-		-
220	2.1	72131601-004	Excavacion y carga de cimiento de PBC	m3	31.80	295.242	9.388.696	373.538	11.878.508
221	2.2	72131601-004	Encadenado de fundación	m3	5.75	1.817.283	10.449.377	1.846.154	10.615.386
222	2.3	72131601-004	Pilares de HºAº. (Diametro: 0,40)	m3	1.86	1.825.029	3.394.554	1.740.899	3.238.072
223	2.4	72131601-004	Encadenado superior de HºAº.	m3	8.50	2.144.248	18.226.108	1.846.154	15.692.309
							-		-
	3		TRABAJOS DE ALBAÑILERIA / RELLENO				-		-
224	3.1	72131601-005	Mamposteria de nivelacion de 0,45 lad. comunes	m2	29.50	195.470	5.766.365	223.953	6.606.614
225	3.2	72131601-005	Mamposteria de elevación de 0,30 lad. Comunes	m2	223.30	130.060	29.042.398	146.400	32.691.120
226	3.3	72131601-005	Escalones de ladrillos en acceso	ml	12.00	48.406	580.872	129.483	1.553.796
							-		-
	4		AISLACIONES				-		-
227	4.1	72131601-006	Aislación horizontal de muros de 0,30	ml	58.80	30.242	1.778.230	27.120	1.594.656
							-		-
	5		REVOQUES				-		-
228	5.1	72101607-006	Revoque de pilares con hidrofugo	m2	12.60	25.355	319.473	23.221	292.585
229	5.2	72101607-006	Revoques de muros con hidrófugo	m2	560.00	23.655	13.246.800	23.221	13.003.760
							-		-
	6		CONTRAPISO / PISO / ZOCALO				-		-
230	6.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	m2	180.00	23.187	4.173.660	36.573	6.583.140
231	6.2	72131601-009	Piso de baldosas calcareas	m2	180.00	58.947	10.610.460	80.720	14.529.600
232	6.3	72131601-009	Zocalo calcáreo	ml	57.30	24.653	1.412.617	26.701	1.529.967
233	6.4	72131601-009	Piso táctil de alerta, de goma con relieve	m2	16.90	323.140	5.461.066	62.290	1.052.701
234	6.5	72131601-009	Piso táctil direccional, de goma con relieve	m2	35.45	323.140	11.455.313	62.290	2.208.181
							-		-
	7		CUBIERTA METALICA				-		-
235	7.1	72131601-007	Cubierta de chapas prepint. nº 25 s/ estructura de madera y tejuelones c/ membrana atermica	m2	217.00	237.218	51.476.306	177.965	38.618.405
							-		-
	8		INSTALACION ELECTRICA				-		-
236	8.1	72131601-001	Alimentación subterránea de tablero general / 4x16mm NYY, con 2 (dos) electroductos de 2"	ml	15.00	97.992	1.469.880	151.381	2.270.715
237	8.2	72131601-001	Tablero principal	unid.	1.00	794.143	794.143	1.529.038	1.529.038
238	8.3	72131601-001	Bocas de luces	unid.	26.00	45.328	1.178.528	111.676	2.903.576
239	8.4	72131601-001	Bocas de tomas	unid.	4.00	53.314	213.256	125.743	502.972
240	8.5	72131601-001	Circuito de luces y tomas	unid.	5.00	239.969	1.199.845	111.676	558.380
241	8.6	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar	unid.	16.00	99.598	1.593.568	312.729	5.003.664
242	8.7	72131601-001	Provisión y colocación de reflectores 1x150	unid.	8.00	91.422	731.376	139.117	1.112.936
243	8.8	72131601-001	Provisión y colocación de farolas de 4 luces en patio central con fotocelula	unid.	2.00	242.519	485.038	976.376	1.952.752
							-		-
	9		INSTALACION HIDRAÚLICA				-		-
244	9.1	72102304-002	Alimentación cañería PVC de 1". Accesorios galvanizados	ml	30.00	18.416	552.480	23.188	695.640
245	9.2	72102304-002	Alimentación cañería PVC de 3/4". Accesorios galvanizados	ml	50.00	16.286	814.300	15.589	779.450
246	9.3	72102304-002	Canilla con pico de 1/2"	unid.	4.00	99.890	399.560	64.666	258.664
247	9.4	72102304-002	Llave de paso de 3/4"	unid.	3.00	57.336	172.008	86.572	259.716
							-		-
	10		DESAGUE PLUVIAL				-		-
248	10.1	72102304-005	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo: 40cm	ml	36.00	79.402	2.858.472	61.915	2.228.940
249	10.2	72102304-005	Caños de bajada de chapa galvanizada Nº 24. Incluye boqueta y soportes	ml	12.00	83.698	1.004.376	61.915	742.980
250	10.3	72102304-005	Cañería de drenaje PVC 150mm	ml	62.00	56.454	3.500.148	26.830	1.663.460
251	10.4	72102304-005	Rejistros de inspección 40x40 con rejilla metálica	unid.	4.00	200.050	800.200	89.432	357.728
252	10.5	72102304-005	Canal a cielo abierto, ancho 0,50 m.	ml.	80.00	166.159	13.292.720	90.724	7.257.920
							-		-
	11		CARPINTERIA METALICA				-		-
253	11.1	82101502-001	Cartel de Acceso c/ letras corporeas	unid.	1.00	2.426.386	2.426.386	10.319.109	10.319.109
254	11.2	72101903-001	Pasamanos en rampa de acceso	ml	12.00	165.186	1.982.232	165.106	1.981.272
							-		-
	12		EMPASTADO				-		-
255	12.1	70111713-002	Empastado de patio central	m2	105.00	20.284	2.129.820	21.326	2.239.230
256	12.2	70111713-002	Empastado perimetral	m2	400.00	20.284	8.113.600	21.326	8.530.400
							-		-
	13		PINTURA				-		-
257	13.1	72102401-001	Al latex de pilares circulares de acceso	m2	12.60	14.894	187.664	27.794	350.204
258	13.2	72102401-001	Al látex exterior de paredes	m2	560.00	14.894	8.340.640	27.794	15.564.640
259	13.3	72102401-001	Al barniz de maderamen y tejuelones	m2	217.00	15.261	3.311.637	21.422	4.648.574
260	13.4	72102401-001	Al esmalte sintetico de canaletas y bajadas	ml	48.00	19.245	923.760	19.677	944.496
261	13.5	72102401-001	Al esmalte sintético de pasamanos	ml	12.00	17.855	214.260	19.677	236.124
262	13.6	72102401-001	Al esmalte sintético de simbología en piso	unid.	2.00	46.785	93.570	16.005	32.010
							-		-
	14		VEREDA DE ACCESO				-		-
263	14.1	72131601-002	Replanteo y marcacion de obra	m2	78.50	4.765	374.053	3.440	270.040
264	14.2	72131601-005	Cordón de mamposteria de lad. Com. Revocado una cara	ml	47.50	49.370	2.345.075	55.114	2.617.915
265	14.3	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	m2	63.50	23.187	1.472.375	36.573	2.322.386
266	14.4	72131601-009	Piso calcáreo tipo vainilla	m2	63.50	81.313	5.163.376	80.720	5.125.720
267	14.5	72131601-9984	Rampas de acceso	m2	15.00	75.811	1.137.165	1.995.185	29.927.775
268	14.6	72102401-001	Al látex de cordones Pintura	ml	47.50	7.960	378.100	9.974	473.765
							-		-
	15		VARIOS				-		-
269	15.1	82101502-004	Cartel señalizador de estacionamiento para discapacitados	unid.	1.00	82.758	82.758	53.315	53.315

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

						ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
							-		-
	16		LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA				-		-
270	16.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	1.00	1.759.816	1.759.816	8.256.938	8.256.938
							-		-
	Vereda Perimetral						-		-
	1		VEREDA PERIMETRAL - 33,00 m2.				-		-
271	1.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m2	33.00	4.765	157.245	3.440	113.520
272	1.2	72131601-002	Perfilado de terreno	m2	33.00	6.863	226.479	6.879	227.007
273	1.3	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	m3	168.00	83.820	14.081.760	33.420	5.614.560
274	1.4	72101703-004	Cordón de ladrillos de 0,15m para vereda, revocado una cara	ml	42.00	49.370	2.073.540	55.114	2.314.788
275	1.5	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	m2	33.00	23.187	765.171	36.573	1.206.909
276	1.6	72131601-009	Piso de canto rodado in situ, con juntas de dilatación	m2	33.00	97.664	3.222.912	106.631	3.518.823
277	1.7	70111713-002	Empastado con preparación de suelo	m2	135.00	20.284	2.738.340	21.326	2.879.010
278	1.8	72102401-001	Al látex de cordones Pintura	ml	42.00	7.960	334.320	9.974	418.908
							-		-
	2		LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.				-		-
279	2.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	1.00	1.242.732	1.242.732	8.256.938	8.256.938
							-		-
	Obra: Bienestar Estudiantil						-		-
	1		TRABAJOS PREVIOS				-		-
280	1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno	m^2	350.00	8.142	2.849.700	15.135	5.297.250
281	1.2	72131601-002	Obrador, Deposito y baños	m^2	60.00	71.035	4.262.100	894.323	53.659.380
282	1.3	72131601-002	Vallado de obra /altura 2,00m.	ml	200.00	18.797	3.759.400	73.610	14.722.000
283	1.4	82101502-004	Cartel de obra / chapa metalica 1,50x1,00m.	unid.	1.00	606.596	606.596	515.955	515.955
284	1.5	72131601-002	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 150W.	unid.	1.00	465.107	465.107	686.221	686.221
285	1.6	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m^2	150.00	4.765	714.750	3.440	516.000
286	1.7	72131601-002	Retiro de pisos	m^2	727.00	10.228	7.435.756	6.879	5.001.033
							-		-
	2		ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO				-		-
287	2.1	72131601-004	Pilares de Hº Aº	m^3	14.70	2.007.515	29.510.471	1.760.623	25.881.158
288	2.2	72131601-004	Vigas de Hº Aº	m^3	7.00	1.784.330	12.490.310	1.986.494	13.905.458
289	2.3	72131601-004	Encadenado inferior de H°A°	m^3	5.10	1.764.637	8.999.649	1.846.154	9.415.385
290	2.4	72131601-004	Losas de Hº Aº	m^3	17.70	1.641.826	29.060.320	1.775.984	31.434.917
291	2.5	72131601-004	Escalera de Hº Aº	unid.	1.00	2.603.012	2.603.012	1.795.934	1.795.934
292	2.6	72131601-004	Loseta de Hº Aº de esp. 12cm de 2,66x0,60 (según detalle)	unid.	30.00	447.533	13.425.990	2.056.664	61.699.920
							-		-
	3		CIMENTACIÓN				-		-
293	3.1	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas	m^3	8.90	295.242	2.627.654	373.538	3.324.488
							-		-
	4		TRABAJOS DE ALBAÑILERIA				-		-
294	4.1	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	m^2	1.80	133.831	240.896	151.923	273.461
295	4.2	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	m^2	260.00	73.407	19.085.820	81.656	21.230.560
296	4.3	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,20 lad. Com.	m^2	139.50	102.769	14.336.276	115.238	16.075.701
297	4.4	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,30 lad. Com.	m^2	31.20	130.060	4.057.872	146.400	4.567.680
298	4.5	72131601-005	Mampostería de elevación de ladrillo convoco	m^2	260.00	80.893	21.032.180	54.212	14.095.120
299	4.6	72131601-005	Envarillado de mampostería de 2f8mm	ml	678.00	22.963	15.568.914	16.724	11.338.872
300	4.7	72131601-004	Dintel de Hº	ml	5.00	59.048	295.240	51.045	255.225
301	4.8	72131601-005	Mesadas con zócalo y frontón de 10cm, de granito natural base gris. Incluye perforación y pegado de bachas	m^2	7.10	1.005.076	7.136.040	1.274.066	9.045.869
							-		-
	5		AISLACION				-		-
302	5.1	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	ml	27.80	18.597	516.997	15.696	436.349
303	5.2	72131601-006	Aislación horizontal de 0,20	ml	29.80	24.420	727.716	20.928	623.654
304	5.3	72131601-006	Aislación horizontal de 0,30	ml	25.20	30.242	762.098	27.120	683.424
305	5.4	72131601-006	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m^2	138.00	46.144	6.367.872	23.872	3.294.336
306	5.5	72131601-006	Aislacion de losa con membrana aluminizada de 4mm	m^2	171.00	42.987	7.350.777	39.020	6.672.420
							-		-
	6		CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS				-		-
307	6.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10cm	m^2	358.00	23.187	8.300.946	36.573	13.093.134
308	6.2	72131601-009	Carpeta base para piso cerámico En baños y Salon PA	m^2	137.50	22.759	3.129.363	58.603	8.057.913
309	6.3	72131601-009	Piso cerámico PEI5 En baños y Salon PA	m^2	137.50	75.596	10.394.450	123.809	17.023.738
310	6.4	72131601-009	Zócalo cerámico PEI5	ml	22.60	18.586	420.044	26.833	606.426
311	6.5	72131601-009	Piso de Hº Aº esp. 12 cm Cancha	m^2	890.00	114.504	101.908.560	118.700	105.643.000
312	6.6	72131601-009	Piso de baldosones de H° de 0,40x0,40m Perimetro	m^2	220.50	68.053	15.005.687	74.504	16.428.132
313	6.7	72131601-009	Piso táctil de alerta, de goma con relieve	m2	23.40	323.140	7.561.476	62.290	1.457.586
314	6.8	72131601-009	Piso táctil direccional, de goma con relieve	m2	39.45	323.140	12.747.873	62.290	2.457.341
							-		-
	7		REVOQUE/REVESTIMIENTOS.				-		-
315	7.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo	m^2	1073.00	23.655	25.381.815	23.221	24.916.133
316	7.2	72101607-006	Revoque interior filtrado de muros	m^2	1065.00	22.418	23.875.170	21.570	22.972.050
317	7.3	72131601-008	Revoque de cielorraso	m^2	181.00	38.858	7.033.298	40.081	7.254.661
318	7.4	72101607-002	Revestimiento de azulejos de 2.10m de altura, con guarda perimetral. Incluye revoque de base Baños y Pileta PA	m^2	292.00	82.818	24.182.856	80.107	23.391.244
							-		-
	8		INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS				-		-
319	8.1	72102304-002	Alimentación con cañería de 3/4" Baños	ml	70.00	16.735	1.171.450	15.589	1.091.230
320	8.2	72102304-002	Boca de 1/2"" p/ bebederos	unid.	1.00	96.847	96.847	64.666	64.666
321	8.3	72102304-002	Provisión de agua para baños diferenciados	unid.	2.00	534.097	1.068.194	301.021	602.042
322	8.4	72102304-002	Provisión de agua para baños de vestidores	unid.	2.00	643.314	1.286.628	301.021	602.042
323	8.5	72102304-002	Provisión de agua para baño Salón PA	unid.	1.00	221.711	221.711	301.021	301.021
324	8.6	72102304-002	Provisión de agua fría para pileta Salón PA	unid.	1.00	113.908	113.908	178.591	178.591
325	8.7	72102304-002	Canilla de patio de 1/2"	unid.	4.00	99.890	399.560	64.666	258.664
326	8.8	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm	ml	50.00	37.137	1.856.850	26.830	1.341.500
327	8.9	72102304-007	Desagüe cloacal para baños diferenciados	unid.	2.00	870.312	1.740.624	750.494	1.500.988
328	8. 10	72102304-007	Desagüe cloacal para baños de vestidores	unid.	2.00	863.587	1.727.174	382.761	765.522
329	8.11	72102304-007	Desagüe cloacal para baño Salón PA	unid.	1.00	305.490	305.490	382.761	382.761
330	8.12	72102304-007	Desagüe para pileta Salón PA	unid.	1.00	196.653	196.653	215.028	215.028

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID Nº 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

							ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
331	8.13	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.	unid.	5.00		227.833	1.139.165	288.412	1.442.060
332	8.14	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	unid.	1.00		475.299	475.299	644.775	644.775
333	8.15	72102304-007	Cámara séptica de 1.00x1.60m. Profundidad: 1,20m	unid.	1.00		1.521.064	1.521.064	1.450.399	1.450.399
334	8.16	72102303-005	Reparación de Pozo ciego diámetro: 1.50m	unid.	1.00		2.075.676	2.075.676	6.879.406	6.879.406
335	8.17	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños diferenciados	unid.	2.00		1.657.915	3.315.830	1.557.789	3.115.578
336	8.18	72102304-002	Provisión y coloc. de artefactos, griferías, accesorios y barras de apoyo para box discapacitados	unid.	2.00		1.389.562	2.779.124	1.431.208	2.862.416
337	8.19	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños de vestidores	unid.	2.00		2.348.295	4.696.590	1.557.789	3.115.578
338	8. 20	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños Salón PA	unid.	1.00		952.079	952.079	1.557.789	1.557.789
339	8.21	72102304-002	Provisión y coloc. pileta de acero inoxidable de una bacha con griferia Salón PA	unid.	1.00		665.496	665.496	717.054	717.054
								-		-
	9		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES**					-		-
340	9.1	72131601-001	Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3x63A	unid.	2.00		286.082	572.164	391.506	783.012
341	9.2	72131601-001	Disyuntor diferencial en tablero general de 3x63A	unid.	1.00		286.082	286.082	534.474	534.474
342	9.3	72131601-001	Alimentación subterránea a tablero general / 4x25mm NYY, con 2 (dos) electroductos de 2"	ml	75.00		152.147	11.411.025	200.669	15.050.175
343	9.4	72131601-001	Tablero general metálico de sobreponer de 70cm x 50cm, con borneras para riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras aisladas para cada conexión de Fase	unid.	1.00		1.989.185	1.989.185	5.470.834	5.470.834
344	9.5	72131601-001	Tablero comando de luces	unid.	1.00		155.453	155.453	1.754.404	1.754.404
345	9.6	72131601-001	Sistema de puesta a tierra con soldadura Cadwell	unid.	1.00		6.876.947	6.876.947	8.415.663	8.415.663
346	9.7	72131601-001	Circuitos para luces y tomas	unid.	10.00		325.921	3.259.210	111.676	1.116.760
347	9.8	72131601-001	Circuitos para ducha electrica	unid.	13.00		414.032	5.382.416	279.689	3.635.957
348	9.9	72131601-001	Circuitos monofásicos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	1.00		396.626	396.626	532.939	532.939
349	9.10	72131601-001	Alimentación, cableado y conexión de tomas polarizadas para computadoras, con cable plastiplomo antillama de 3 x 2mm^2, electroductos embutidos de 1"	unid.	4.00		289.125	1.156.500	185.472	741.888
350	9.11	72131601-001	Bocas de luces	unid.	90.00		47.909	4.311.810	111.676	10.050.840
351	9.12	72131601-001	Bocas de tomas	unid.	29.00		54.173	1.571.017	125.743	3.646.547
352	9.13	72131601-001	Bocas para ventiladores de techo	unid.	6.00		68.656	411.936	126.509	759.054
353	9.14	72131601-001	Bocas para teléfono	unid.	1.00		131.524	131.524	130.078	130.078
354	9.15	72131601-001	Bocas de tomas polarizadas estándar USA 110V (2P + T) para computadores y equipos de comunicación de datos (por cada boca se utilizará una caja externa de plástico de 2" x 4" y dos picos tomas)	unid	4.00		111.210	444.840	231.282	925.128
355	9.16	72131601-001	Bocas para red informática (por cada boca se utilizará 1 caja externa de plástico de 2" x 4", 2 picos tomas RJ 45 categoría 5E color amarillo, 1 placa para picos tomas RJ45 categoría 5E color blanco, 2 patch cord UPT multifilar categoría 5E x 3,00m color gris), cablecanal externo de 40x30mm. y electroductos sobre cielorraso antillama, sin cablear	unid.	4.00		290.337	1.161.348	289.805	1.159.220
356	9.17	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con rejilla difusora	unid.	17.00		214.770	3.651.090	314.436	5.345.412
357	9.18	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de adosar con rejilla difusora	unid.	28.00		155.095	4.342.660	242.331	6.785.268
358	9.19	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x100 para exterior con fotocélula	unid.	31.00		89.453	2.773.043	169.074	5.241.294
359	9.20	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón de 8m. De altura y brazo metálico de 1$^{1/4}$", con fotocélula incorporada	unid.	4.00		1.797.769	7.191.076	3.596.973	14.387.892
360	9.21	72131601-001	Provisión y colocación de artefacto reflector con brazo de pared de 1x400	unid.	10.00		486.590	4.865.900	751.059	7.510.590
361	9.22	72131601-001	Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono	ml	350.00		16.100	5.635.000	4.218	1.476.300
362	9.23	72131601-001	Alimentacion subterranea monofasica de 2x16mm NYY para artefactos tipo AP	ml	80.00		56.005	4.480.400	70.871	5.669.680
363	9.24	72131601-001	Registro eléctrico de 40x40cm	unid.	6.00		292.604	1.755.624	276.716	1.660.296
364	9.25	72131601-001	Registro electrico de 0,60x0,60m.	unid.	1.00		418.429	418.429	362.429	362.429
								-		-
	10		**DESAGUE PLUVIAL**					-		-
365	10.1	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm	ml	5.00		37.137	185.685	26.830	134.150
366	10.2	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	ml	125.00		58.682	7.335.250	26.830	3.353.750
367	10.3	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.	ml	31.00		62.923	1.950.613	34.397	1.066.307
368	10.4	72102304-005	Caños de bajada de chapa galvanizada Nº 24. Incluye boqueta y soportes	ml	81.50		83.698	6.821.387	89.432	7.288.708
369	10.5	72102304-005	Rejilla de desague pluvial de 40x40	unid.	11.00		200.050	2.200.550	89.432	983.752
								-		-
	11		**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**					-		-
370	11.1	46191601-001	Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	10.00		341.639	3.416.390	315.786	3.157.860
371	11.2	92121702-002	Balizas para extintores	unid.	10.00		56.870	568.700	68.278	682.780
372	11.3	92121702-002	Detectores de humo/calor	unid.	2.00		515.417	1.030.834	209.614	419.228
373	11.4	92121702-002	Detectores termovelocimétricos	unid.	2.00		381.745	763.490	384.064	768.128
374	11.5	92121702-002	Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	11.00		200.031	2.200.341	204.834	2.253.174
375	11.6	92121702-002	Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores	unid.	1.00		1.080.898	1.080.898	887.615	887.615
376	11.7	92121702-002	Teclado display icono de 32 zonas	unid.	1.00		1.020.507	1.020.507	178.632	178.632
377	11.8	92121702-002	Audiovisual Stroboligh.	unid.	4.00		476.987	1.907.948	597.945	2.391.780
378	11.9	92121702-002	Batería 12 volt 7 amp.	unid.	1.00		476.987	476.987	178.632	178.632
379	11. 10	92121702-002	Transformador 220 a 16,5 volt.	unid.	1.00		416.596	416.596	93.200	93.200
380	11.11	92121702-002	Luces de emergencia autónomas	unid.	8.00		141.549	1.132.392	145.091	1.160.728
381	11.12	92121702-002	Pulsador manual compuesto	unid.	4.00		476.987	1.907.948	473.679	1.894.716
								-		-
	12		**CARPINTERÍA DE MADERA**					-		-
382	12.1	72102602-005	Puerta placa doble hoja de 1,40x2,10 marco de lapacho Vestidores	unid.	2.00		1.074.419	2.148.838	1.804.699	3.609.398
383	12.2	72102602-005	Puerta placa de cedro de 1,00x2,10 con marco de lapacho Baños sexados, PA	unid.	6.00		947.908	5.687.448	1.295.623	7.773.738
384	12.3	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,60x1,80 con marco de lapacho Box de baños	unid.	8.00		590.484	4.723.872	932.275	7.458.200
385	12.4	72102602-005	Contramarcos de cedro	ml	82.50		13.397	1.105.253	13.759	1.135.118
								-		-
	13		**CARPINTERÍA METÁLICA**					-		-
386	13.1	72101903-001	Puerta de chapa doblada de dos módulos fijos de 1,30x2,50m y tres hojas rebatibles de 1,00x2,50m, con cerramiento superior fijo de 5,60x1,40m Acceso	unid.	1.00		10.770.442	10.770.442	6.310.066	6.310.066
387	13.2	72101903-001	Puerta de chapa doblada de dos módulos fijos de 0,7x2,50m y 1,00x2,50m respectivamente y tres hojas rebatibles de 1,00x2,50m, con cerramiento superior fijo de 5,00x0,30m Acceso	unid.	1.00		9.437.900	9.437.900	5.897.302	5.897.302
388	13.3	72101903-001	Puerta de chapa doblada de dos módulos fijos de 1,00x2,50m respectivamente y tres hojas rebatibles de 1,00x2,50m, con cerramiento superior fijo de 5,00x1,40m Cerramiento lateral	unid.	3.00		11.386.885	34.160.655	5.689.269	17.067.807
389	13.4	72101903-001	Puerta de chapa doblada de dos hojas rebatibles de 1,20x2,50m, con cerramiento superior fijo de 2,30x1,40m Cerramiento lateral	unid.	2.00		5.787.878	11.575.756	2.861.283	5.722.566
390	13.5	72101903-001	Balancines de 0,50x0,50m	unid.	38.00		125.258	4.759.804	75.673	2.875.574

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

							ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
391	13.6	72101903-001	Pasamamos en escalera	ml	11.50		165.186	1.899.639	165.106	1.898.719
								-		-
	14		**VIDRIOS / ESPEJOS**					-		-
392	14.1	72102602-004	Vidrio templado de 8 mm Salón PA	m^2	3.75		328.058	1.230.218	145.900	547.125
393	14.2	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino	m^2	9.50		119.553	1.135.754	145.900	1.386.050
394	14.3	72102602-004	Espejos de 4mm Baños	m^2	8.00		119.553	956.424	239.643	1.917.144
								-		-
	15		**PINTURA**					-		-
395	15.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes	m^2	1171.00		14.894	17.440.874	27.794	32.546.774
396	15.2	72102402-001	Al látex interior de paredes c/ enduido	m^2	1034.00		20.595	21.295.230	24.834	25.678.356
397	15.3	72102402-002	Al látex de cielorraso	m^2	213.00		16.980	3.616.740	24.834	5.289.642
398	15.4	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas	m^2	255.00		28.477	7.261.635	31.277	7.975.635
399	15.5	72102401-001	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	ml	186.50		19.245	3.589.193	19.677	3.669.761
400	15.6	72102401-001	Al esmalte sintético de pasamanos	ml	11.50		17.855	205.333	19.677	226.286
401	15.7	72102401-001	Al esmalte sintético de pisos (Incluye demarcación de cancha para futbol de salon, basquetbol, balonmano y voleibol)	m^2	837.00		35.536	29.743.632	16.005	13.396.185
402	15.8	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera	m^2	51.00		16.351	833.901	21.422	1.092.522
								-		-
	16		**TRABAJOS EN EXTERIORES**					-		-
403	16.1	70111713-002	Empastado	m^2	400.00		20.284	8.113.600	21.326	8.530.400
404	16.2	70111703-001	Jardinería. Provisión de plantas ornamentales y mano de obra	unid.	600.00		10.237	6.142.200	8.255	4.953.000
405	16.3	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10cm En camineros	m^2	110.00		23.187	2.550.570	36.573	4.023.030
406	16.4	72131601-009	Piso de canto rodado in situ, con juntas de dilatación En camineros	m^2	110.00		97.664	10.743.040	106.631	11.729.410
407	16.5	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com. Revocado una cara En camineros	ml	144.40		49.370	7.129.028	55.114	7.958.462
408	16.6	72102401-001	Al látex de cordones Pintura	ml	144.40		7.960	1.149.424	9.974	1.440.246
409	16.7	72102401-001	Al esmalte sintético de simbología en piso	unid.	3.00		46.785	140.355	16.005	48.015
410	16.8	72131601-9984	Rampas de acceso	m2	3.63		75.811	275.194	1.995.185	7.242.522
								-		-
	17		**ESTACIONAMIENTO**					-		-
411	17.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m^2	760.00		4.765	3.621.400	3.440	2.614.400
412	17.2	72131601-002	Perfilado de terreno	m^2	760.00		6.863	5.215.880	6.879	5.228.040
413	17.3	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica	m^3	380.00		83.820	31.851.600	42.652	16.207.760
414	17.4	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x40cm.	ml	170.00		49.709	8.450.530	89.432	15.203.440
415	17.5	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x5x30cm.	ml	32.50		44.935	1.460.388	89.432	2.906.540
416	17.6	72131701-014	Enripiado con piedra triturada 5ta. En superficie de transito vehicular esp. 10cm	m^2	740.00		31.896	23.603.040	43.456	32.157.440
417	17.7	70111713-002	Empastado	m^2	150.00		20.284	3.042.600	21.326	3.198.900
418	17.8	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10cm En camineros	m^2	45.00		23.187	1.043.415	36.573	1.645.785
419	17.9	72131601-009	Piso de canto rodado in situ, con juntas de dilatación En camineros	m^2	45.00		97.664	4.394.880	106.631	4.798.395
420	17. 10	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com. En camineros	ml	76.50		49.370	3.776.805	55.114	4.216.221
421	17.11	72102401-001	Al látex de cordones Pintura	ml	76.50		7.960	608.940	9.974	763.011
422	17.12	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón de 8m. De altura y brazo metálico de $1^{1/4u}$, con fotocélula incorporada	unid.	7.00		1.797.769	12.584.383	3.596.973	25.178.811
423	17.13	72131601-001	Alimentacion subterranea monofasica de 2x16mm NYY para artefactos tipo AP	ml	150.00		56.134	8.420.100	70.872	10.630.800
424	17.14	72131601-001	Registro eléctrico de 40x40cm	unid.	7.00		292.604	2.048.228	276.716	1.937.012
425	17.15	82101502-004	Carteles señalizadores de doble cara	unid.	4.00		199.881	799.524	68.794	275.176
								-		-
	18		**VARIOS**					-		-
426	18.1	82101502-004	Cartel de acceso con soporte - Letras corpóreas Acceso	m^2	6.00		4.175.689	25.054.134	2.063.822	12.382.932
427	18.2	82101502-001	Carteles de acrílico de 40x20cm Señalización interior	unid.	7.00		64.361	450.527	68.794	481.558
428	18.3	82101502-004	Cartel señalizador de estacionamiento para discapacitados	unid.	1.00		82.758	82.758	53.315	53.315
								-		-
	19		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA**					-		-
429	19.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	1.00		2.933.026	2.933.026	8.256.938	8.256.938
								-		-
	Obra: DEPARTAMENTO DE POSTGRADO							-		-
	1		**TRABAJOS PREVIOS**					-		-
430	1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno	m2	310.00		8.142	2.524.020	15.135	4.691.850
431	1.2	72131601-002	Obrador, Deposito y baños	m2	60.00		71.035	4.262.100	894.323	53.659.380
432	1.3	72131601-002	Vallado de obra / altura 2,00m.	ml	120.00		18.797	2.255.640	73.610	8.833.200
433	1.4	82101502-004	Cartel de obra / chapa metalica 3,00x1,50	unid.	1.00		1.229.186	1.229.186	1.547.866	1.547.866
434	1.5	72131601-002	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W	unid.	1.00		465.107	465.107	686.221	686.221
435	1.6	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m2	310.00		4.765	1.477.150	3.440	1.066.400
436	1.7	72131601-002	Perfilado de terreno	m2	310.00		6.863	2.127.530	6.879	2.132.490
437	1.8	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	m3	130.00		83.820	10.896.600	33.420	4.344.600
								-		-
	2		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**					-		-
438	2.1	72131601-004	Zapatas de Hº Aº, Incluye excavación	m3	22.85		1.638.962	37.450.282	1.629.544	37.235.080
439	2.2	72131601-004	Vigas de Fundación Hº Aº	m3	11.24		1.558.980	17.522.935	1.811.069	20.356.416
440	2.3	72131601-004	Pilares de Hº Aº	m3	8.57		2.205.886	18.904.443	1.740.899	14.919.504
441	2.4	72131601-004	Vigas de Hº Aº	m3	9.94		2.197.353	21.841.689	1.986.494	19.745.750
442	2.5	72131601-004	Losas de Hº Aº	m3	15.89		1.641.826	26.088.615	1.775.984	28.220.386
								-		-
	3		**CIMENTACIÓN**					-		-
443	3.1	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas.	m3	28.44		295.242	8.396.682	373.538	10.623.421
								-		-
	4		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA**					-		-
444	4.1	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	m2	59.10		133.831	7.909.412	151.923	8.978.649
445	4.2	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	m2	305.20		73.407	22.403.816	81.656	24.921.411
446	4.3	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,20 lad. Com.	m2	417.00		102.769	42.854.673	115.238	48.054.246
447	4.4	72131601-005	Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	ml	168.60		22.963	3.871.562	16.724	2.819.666
448	4.5	72131601-005	Mesadas de mampostería revestida de azulejos	m2	2.00		422.494	844.988	1.733.464	3.466.928
								-		-
	5		**AISLACION**					-		-
449	5.1	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	ml	46.25		18.597	860.111	15.696	725.940
450	5.2	72131601-006	Aislación horizontal de 0,20	ml	66.45		24.420	1.622.709	20.928	1.390.666

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

						ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
451	5.3	72131601-006	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	117.63	46.144	5.427.919	23.872	2.808.063
452	5.4	72131601-006	Aislacion de losa con membrana aluminizada de 4mm	m2	117.63	42.987	5.056.561	39.020	4.589.923
							-		-
	6		**CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS**				-		-
453	6.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	m2	285.00	23.187	6.608.295	36.573	10.423.305
454	6.2	72131601-009	Carpeta base para piso cerámico	m2	285.00	22.759	6.486.315	58.603	16.701.855
455	6.3	72131601-009	Piso cerámico PEI5	m2	285.00	75.596	21.544.860	123.809	35.285.565
456	6.4	72131601-009	Zócalo cerámico PEI5	ml	230.00	18.586	4.274.780	26.833	6.171.590
457	6.5	72131601-009	Piso táctil de alerta, de goma con relieve	m2	2.90	323.140	937.106	62.290	180.641
458	6.6	72131601-009	Piso táctil direccional, de goma con relieve	m2	3.50	323.140	1.130.990	62.290	218.015
							-		-
	7		**CIELORRASO**				-		-
459	7.1	72101601-002	Cielorraso de placas de yeso junta tomada	m2	155.25	76.354	11.853.959	61.915	9.612.304
460	7.2	72101601-002	Junta perimetral en cielorraso	ml	195.00	16.801	3.276.195	26.830	5.231.850
461	7.3	72101601-002	Provisión y colocación de rejillas de 40x40 de chapa doblada para ventilación de cielorraso.	unid.	22.00	80.531	1.771.682	89.432	1.967.504
							-		-
	8		**TECHOS**				-		-
462	8.1	72131601-007	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10.	m2	195.00	165.538	32.279.910	343.970	67.074.150
							-		-
	9		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS.**				-		-
463	9.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo	m2	840.50	23.655	19.882.028	23.221	19.517.251
464	9.2	72101607-006	Revoque interior filtrado de muros	m2	783.00	22.418	17.553.294	21.570	16.889.310
465	9.3	72131601-008	Revoque de cielorraso	m2	117.63	38.858	4.570.867	40.081	4.714.728
466	9.4	72101607-002	Revestimiento de azulejos con guarda perimetral. Incluye revoque de base Baños	m2	32.76	82.818	2.713.118	80.107	2.624.305
							-		-
	10		**INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS**				-		-
467	10.1	72102304-002	Alimentación con cañería de 3/4"	ml	25.00	22.258	556.450	15.589	389.725
468	10.2	72102304-002	Provisión de agua para baños	unid.	3.00	269.045	807.135	301.021	903.063
469	10.3	72102304-002	Provisión de agua fría para pileta Salón PA	unid.	1.00	118.324	118.324	178.591	178.591
470	10.4	72102304-002	Canilla de patio de 1/2"	unid.	1.00	99.890	99.890	64.666	64.666
471	10.5	72102304-007	Desagüe cloacal para baños	unid.	3.00	294.150	882.450	382.761	1.148.283
472	10.6	72102304-002	Desagüe para pileta Salón PA	unid.	1.00	180.708	180.708	215.028	215.028
473	10.7	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños	unid.	2.00	938.413	1.876.826	1.557.789	3.115.578
474	10.8	72102304-002	Provisión y coloc. de artefactos, griferías, accesorios y barras de apoyo para baño discapacitados	unid.	1.00	1.424.890	1.424.890	1.557.789	1.557.789
475	10.9	72102304-002	Provisión y coloc. pileta de acero inoxidable de una bacha con griferia	unid.	1.00	651.830	651.830	717.054	717.054
476	10. 10	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.	unid.	5.00	227.833	1.139.165	288.412	1.442.060
477	10.11	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	unid.	1.00	475.299	475.299	644.775	644.775
478	10.12	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm	ml	30.00	37.137	1.114.110	26.830	804.900
479	10.13	72102303-003	Camara septica de 1,00x1,60x1,50	unid.	1.00	1.521.064	1.521.064	2.030.558	2.030.558
480	10.14	72102303-002	Pozo absorbente, d.1,50m., prof. 3,00 m.	unid.	1.00	2.075.676	2.075.676	2.181.872	2.181.872
481	10.15	72102304-007	Ventilación del sistema	unid.	1.00	337.283	337.283	50.538	50.538
							-		-
	11		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES**				-		-
482	11.1	72131601-001	Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3x40A	unid.	2.00	280.353	560.706	349.925	699.850
483	11.2	72131601-001	Llave de corte general en tablero de UPS 3x25A	unid.	2.00	190.721	381.442	243.497	486.994
484	11.3	72131601-001	Disyuntor diferencial en tablero general de 3x40A	unid.	1.00	308.162	308.162	492.440	492.440
485	11.4	72131601-001	Alimentación subterránea desde puesto de distribución a tablero general / 4x16mm NYY, con 2 (dos) electroductos de 2"	ml	120.00	97.992	11.759.040	151.381	18.165.720
486	11.5	72131601-001	Alimentación subterránea de tablero de UPS / 4x6mm NYY	ml	70.00	45.935	3.215.450	45.518	3.186.260
487	11.6	72131601-001	Conexión a sistema de puesta a tierra (STP) desde tablero de UPS y tablero general hasta registro exterior, conductor aislado de 16mm y 2 (dos) electroductos de 2"	ml	70.00	71.771	5.023.970	24.228	1.695.960
488	11.7	72131601-001	Tablero general metálico de sobreponer de 70cm x 50cm, con borneras para riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras aisladas para cada conexión de Fase	unid.	1.00	1.354.479	1.354.479	3.464.312	3.464.312
489	11.8	72131601-001	Tablero metálico de sobreponer de 50x40cm. para UPS	unid.	1.00	587.713	587.713	1.569.542	1.569.542
490	11.9	72131601-001	Circuitos para luces y tomas	unid	9.00	338.878	3.049.902	111.676	1.005.084
491	11. 10	72131601-001	Circuitos monofásicos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid	8.00	227.641	1.821.128	532.939	4.263.512
492	11.11	72131601-001	Alimentación, cableado y conexión de tomas polarizadas para computadoras, con cable plastiplomo antillama de 3 x 2mm^2, electroductos embutidos de 1"	unid.	11.00	232.064	2.552.704	185.472	2.040.192
493	11.12	72131601-001	Bocas de luces	unid	62.00	47.012	2.914.744	111.676	6.923.912
494	11.13	72131601-001	Bocas de tomas comunes	unid	29.00	53.314	1.546.106	125.743	3.646.547
495	11.14	72131601-001	Bocas para ventiladores de techo	unid	12.00	68.656	823.872	126.509	1.518.108
496	11.15	72131601-001	Bocas de tomas polarizadas estándar USA 110V (2P + T) para computadores y equipos de comunicación de datos (por cada boca se utilizará una caja externa de plástico de 2" x 4" y dos picos tomas)	unid	11.00	111.210	1.223.310	231.282	2.544.102
497	11.16	72131601-001	Bocas para red informática (por cada boca se utilizará 1 caja externa de plástico de 2" x 4", 2 picos tomas RJ 45 categoría 5E color amarillo, 1 placa para picos tomas RJ45 categoría 5E color blanco, 2 patch cord UPT multifilar categoría 5E x 3,00m color gris), cablecanal externo de 40x30mm. y electroductos sobre cielorraso antillama, sin cablear	unid.	11.00	282.525	3.107.775	289.805	3.187.855
498	11.17	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de embutir con rejilla difusora	unid	25.00	205.222	5.130.550	302.941	7.573.525
499	11.18	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con fotocélula	unid	13.00	223.125	2.900.625	331.505	4.309.565
500	11.19	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de embutir con rejilla difusora	unid	6.00	149.128	894.768	237.553	1.425.318
501	11. 20	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x60 para exterior con fotocélula	unid	16.00	87.901	1.406.416	168.732	2.699.712
502	11.21	72131601-001	Provisión y colocación de reflectores 1x150 con fotocélula	unid.	2.00	109.325	218.650	151.919	303.838
503	11.22	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón de 8m. De altura y brazo metálico de 1$^{1/4}$", con fotocélula incorporada	unid.	4.00	1.797.769	7.191.076	3.596.973	14.387.892
504	11.23	72131601-001	Alimentacion subterranea monofasica de 2x16mm NYY para artefactos tipo AP	ml	150.00	56.005	8.400.750	70.871	10.630.650

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID Nº 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

							ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
505	11.24	72131601-001	Cañerias para AA tipo split		ml	16.00	129.716	2.075.456	244.094	3.905.504
506	11.25	72131601-001	Registro electrico de 0,40x0,40m.		unid.	7.00	292.604	2.048.228	276.716	1.937.012
507	11.26	72131601-001	Registro electrico de 0,60x0,60m.		unid.	1.00	418.429	418.429	362.429	362.429
								-		-
	12		**INSTALACIÓN PLUVIAL**					-		-
508	12.1	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm		ml	98.00	58.682	5.750.836	26.830	2.629.340
509	12.2	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 y soportes		ml	38.00	62.923	2.391.074	34.397	1.307.086
510	12.3	72102304-005	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm		ml	35.40	101.388	3.589.135	89.432	3.165.893
511	12.4	72102304-005	Boca de desague abierta de 40x40cm.		unid.	6.00	200.050	1.200.300	302.171	1.813.026
								-		-
	13		**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**					-		-
512	13.1	46191601-001	Extintores tipo ABC de 6kg		unid.	4.00	341.639	1.366.556	315.786	1.263.144
513	13.2	92121702-002	Balizas para extintores		unid.	4.00	56.870	227.480	68.278	273.112
514	13.3	92121702-002	Detectores de humo/calor		unid.	9.00	576.944	5.192.496	166.940	1.502.460
515	13.4	92121702-002	Detectores termovelocimétricos		unid.	1.00	443.272	443.272	384.064	384.064
516	13.5	92121702-002	Carteles luminosos indicadores de salidas		unid.	3.00	200.031	600.093	204.834	614.502
517	13.6	92121702-002	Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores		unid.	1.00	1.142.424	1.142.424	887.615	887.615
518	13.7	92121702-002	Teclado display icono de 32 zonas		unid.	1.00	1.082.033	1.082.033	178.632	178.632
519	13.8	92121702-002	Audiovisual Stroboligh		unid.	3.00	538.513	1.615.539	683.293	2.049.879
520	13.9	92121702-002	Batería 12 volt 7 amp		unid.	1.00	538.513	538.513	178.632	178.632
521	13.10	92121702-002	Transformador 220 a 16,5 volt		unid.	1.00	478.122	478.122	93.200	93.200
522	13.11	92121702-002	Luces de emergencia autónomas		unid.	3.00	141.549	424.647	145.091	435.273
523	13.12	92121702-002	Pulsador manual compuesto		unid.	2.00	538.513	1.077.026	473.679	947.358
								-		-
	14		**CARPINTERÍA DE MADERA**					-		-
524	14.1	72102602-005	Puerta tablero de cedro de 1,00x2,10 con marco de lapacho	Acceso principal	unid.	1.00	1.398.424	1.398.424	1.349.971	1.349.971
525	14.2	72102602-005	Puerta placa de cedro de 1,00x2,10 con marco de lapacho		unid.	10.00	947.908	9.479.080	1.295.623	12.956.230
526	14.3	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,80x2,10 con marco de lapacho	Baños	unid.	2.00	590.484	1.180.968	994.878	1.989.756
527	14.4	72102602-005	Contramarcos de cedro		ml	130.00	13.397	1.741.610	13.759	1.788.670
								-		-
	15		**CARPINTERÍA METÁLICA**					-		-
528	15.1	72101903-001	Balancines de 0,60x0,40	Baños	unid.	3.00	118.306	354.918	72.647	217.941
529	15.2	72101903-001	Ventana corrediza de chapa doblada 1,00x1,00 con rejas		unid.	19.00	698.138	13.264.622	660.423	12.548.037
530	15.3	72101903-001	Pasamanos en rampa		ml	7.00	165.186	1.156.302	165.106	1.155.742
531	15.4	82101502-004	Cartel de Acceso c/ letras corporeas		unid.	1.00	2.426.386	2.426.386	8.943.228	8.943.228
								-		-
	16		**VIDRIOS / ESPEJOS**					-		-
532	16.1	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino		m2	39.45	119.553	4.716.366	145.900	5.755.755
533	16.2	72102602-004	Espejos de 4mm	Baños	m2	2.00	119.553	239.106	239.643	479.286
								-		-
	17		**PINTURA**					-		-
534	17.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes		m2	840.50	14.894	12.518.407	27.794	23.360.857
535	17.2	72102402-001	Al látex interior de paredes c/ enduido		m2	750.50	20.595	15.456.548	24.834	18.637.917
536	17.3	72102402-002	Al látex de cielorraso		m2	117.63	16.980	1.997.357	24.834	2.921.223
537	17.4	72102402-002	Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido		m2	155.25	18.959	2.943.385	24.834	3.855.479
538	17.5	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas		m2	39.45	28.477	1.123.418	31.277	1.233.878
539	17.6	72102401-001	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas		ml	73.40	19.245	1.412.583	19.677	1.444.292
540	17.7	72102401-001	Al esmalte sintético de pasamanos		ml	7.00	17.855	124.985	19.677	137.739
541	17.8	72102401-001	Al esmalte sintético de simbología en piso		unid.	2.00	46.785	93.570	16.005	32.010
542	17.9	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera		m2	158.34	16.351	2.589.017	21.422	3.391.959
								-		-
	18		**TRABAJOS EN EXTERIORES**					-		-
543	18.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra		m2	98.00	4.765	466.970	3.440	337.120
544	18.2	72131601-002	Perfilado de terreno		m2	98.00	6.863	672.574	6.879	674.142
545	18.3	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno		m3	41.00	83.820	3.436.620	33.420	1.370.220
546	18.4	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x40cm.		ml	19.60	49.709	974.296	89.432	1.752.867
547	18.5	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x5x30cm.		ml	30.00	44.935	1.348.050	89.432	2.682.960
548	18.6	72131701-014	Enripiado con piedra triturada 5ta. En superficie de transito vehicular esp. 10cm		m2	98.00	31.896	3.125.808	43.456	4.258.688
549	18.7	70111713-002	Empastado		m2	350.00	20.284	7.099.400	21.326	7.464.100
550	18.8	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10cm	En camineros	m2	111.84	23.187	2.593.234	36.573	4.090.324
551	18.9	72131601-009	Piso de canto rodado in situ, con juntas de dilatación	En camineros	m2	111.84	97.664	10.922.742	106.631	11.925.611
552	18. 10	72131601-9984	Rampas de acceso		m2	5.25	75.811	398.008	1.995.185	10.474.721
553	18.11	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com. Revocado una cara	En camineros	ml	123.00	49.370	6.072.510	55.114	6.779.022
554	18.12	72102401-001	Al látex de cordones	Pintura	ml	123.00	7.960	979.080	9.974	1.226.802
								-		-
	19		**VARIOS**					-		-
555	19.1	82101502-001	Carteles de acrílico de 40x20cm	Señalización interior.	unid.	12.00	62.629	751.548	68.794	825.528
556	19.2	82101502-004	Cartel señalizador de estacionamiento para discapacitados		unid.	1.00	80.531	80.531	53.315	53.315
								-		-
	20		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**					-		-
557	20.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra		unid.	1.00	2.933.026	2.933.026	8.256.938	8.256.938
								-		-
	Obra: DIRECCIÓN ACADÉMICA							-		-
	1		**TRABAJOS PREVIOS**					-		-
558	1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)		m2	500.00	8.142	4.071.000	15.135	7.567.500
559	1.2	72131601-002	Obrador, Deposito y baños		m2	60.00	71.035	4.262.100	894.323	53.659.380
560	1.3	72131601-002	Vallado de obra / altura 2,00m.		ml	150.00	18.797	2.819.550	73.610	11.041.500
561	1.4	82101502-004	Cartel de obra / chapa metalica 3,00x1,50		unid.	1.00	1.229.186	1.229.186	1.547.866	1.547.866
562	1.5	72131601-002	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W		unid.	1.00	465.107	465.107	686.221	686.221
563	1.6	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra		m2	500.00	4.765	2.382.500	3.440	1.720.000
564	1.7	72131601-002	Perfilado de terreno		m2	500.00	6.863	3.431.500	6.879	3.439.500
565	1.8	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno		m3	350.00	83.820	29.337.000	33.420	11.697.000
								-		-
	2		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**					-		-
566	2.1	72131601-004	Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación		m3	54.80	1.786.658	97.908.858	1.629.544	89.299.011
567	2.2	72131601-004	Vigas de Fundación Hº Aº		m3	28.80	1.761.552	50.732.698	1.811.069	52.158.787
568	2.3	72131601-004	Pilares de Hº Aº		m3	25.86	2.297.983	59.425.840	1.740.899	45.019.648
569	2.4	72131601-004	Vigas de Hº Aº		m3	42.70	1.902.487	81.236.195	1.986.494	84.823.294

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID Nº 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

								ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
570	2.5	72131601-004	Losas de Hº Aº		m3	81.47	1.835.800	149.562.626	1.775.984	144.689.416
571	2.6	72131601-004	Loseta de Hº Aº de esp. 12cm de 1,20x1,20	Ductos	unid.	4.00	277.448	1.109.792	2.056.664	8.226.656
572	2.7	72131601-004	Escalera de Hº Aº		unid.	1.00	4.085.541	4.085.541	1.795.934	1.795.934
								-		-
	3		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA**					-		-
573	3.1	72131601-005	Mamposteria de nivelación de 0,30 lad. Com.		m2	28.56	133.831	3.822.213	151.923	4.338.921
574	3.2	72131601-005	Mamposteria de elevación de 0,15 lad. Com.		m2	2.265.20	73.407	166.281.536	81.656	184.967.171
575	3.3	72131601-005	Mamposteria de elevación de 0,50 lad. Com.		m2	44.90	206.512	9.272.389	241.877	10.860.277
576	3.4	72131601-005	Envarillado de mamposteria de 2Ø8mm		ml	789.80	22.963	18.136.177	16.724	13.208.615
577	3.5	72131601-004	Dintel de Hº		ml	27.80	59.048	1.641.534	51.045	1.419.051
578	3.6	72131601-005	Mesadas de mamposteria revestida de azulejos	Cocina	m2	2.13	422.494	899.912	1.733.464	3.692.278
579	3.7	72131601-005	Mesadas con zócalo y frontón de 10cm, de granito natural base gris. Incluye perforación y pegado de bachas	Baños	m^2	3.16	1.005.076	3.176.040	1.274.066	4.026.049
								-		-
	4		**AISLACION**					-		-
580	4.1	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15		ml	336.40	18.597	6.256.031	15.696	5.280.134
581	4.2	72131601-006	Aislación horizontal de 0,50		ml	6.80	41.887	284.832	33.591	228.419
582	4.3	72131601-006	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm		m2	403.30	46.144	18.609.875	23.872	9.627.578
583	4.4	72131601-006	Aislacion de losa con membrana aluminizada de 4mm		m2	403.30	42.987	17.336.657	39.020	15.736.766
								-		-
	5		**CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS**					-		-
584	5.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm		m2	459.60	23.187	10.656.745	36.573	16.808.951
585	5.2	72131601-009	Carpeta base para piso cerámico		m2	793.80	22.759	18.066.094	58.603	46.519.061
586	5.3	72131601-009	Piso cerámico PEI5		m2	793.80	75.596	60.008.105	123.809	98.279.584
587	5.4	72131601-009	Zócalo cerámico PEI5		ml	561.20	18.586	10.430.463	26.833	15.058.680
588	5.5	72131601-009	Piso táctil de alerta, de goma con relieve		m2	12.55	323.140	4.055.407	62.290	781.740
589	5.6	72131601-009	Piso táctil direccional, de goma con relieve		m2	27.00	323.140	8.724.780	62.290	1.681.830
								-		-
	6		**CIELORRASO / MAMPARAS**					-		-
590	6.1	72101601-002	Cielorraso de placas de yeso junta tomada		m2	355.20	76.354	27.120.941	61.915	21.992.208
591	6.2	72101601-002	Junta perimetral en cielorraso		ml	367.00	16.801	6.165.967	26.830	9.846.610
592	6.3	72101601-002	Provisión y colocación de rejillas de 40x40 de chapa doblada para ventilación de cielorraso		unid.	40.00	80.531	3.221.240	89.432	3.577.280
593	6.4	72102602-007	Mamparas con estructura de perfil de aluminio anodizado	Baños	m2	25.00	199.881	4.997.025	229.772	5.744.300
594	6.5	72102602-007	Aberturas de con estructura de perfil de aluminio anodizado	Baños	unid.	8.00	316.218	2.529.744	339.788	2.718.304
								-		-
	7		**TECHOS**					-		-
595	7.1	72131601-007	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10.		m2	411.00	165.538	68.036.118	330.211	135.716.721
								-		-
	8		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS**					-		-
596	8.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo		m2	1.684.90	23.655	39.856.310	23.221	39.125.063
597	8.2	72101607-006	Revoque interior filtrado de muros		m2	3.446.80	22.418	77.270.362	21.570	74.347.476
598	8.3	72131601-008	Revoque de cielorraso		m2	570.70	38.858	22.176.261	40.081	22.874.227
599	8.4	72101607-002	Revestimiento de azulejos con guarda perimetral. Incluye revoque de base	Baños, Cocina	m2	221.20	82.818	18.319.342	80.107	17.719.668
								-		-
	9		**INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS**					-		-
600	9.1	72102304-002	Alimentación con cañería de 1"		ml	83.00	24.959	2.071.597	23.188	1.924.604
601	9.2	72102304-002	Alimentación con cañería de 3/4"		ml	36.50	16.735	610.828	15.589	568.999
602	9.3	72102304-002	Provisión de agua para baños	Oficinas	unid.	5.00	202.573	1.012.865	301.021	1.505.105
603	9.4	72102304-002	Provisión de agua para baños diferenciados		unid.	4.00	433.360	1.733.440	301.021	1.204.084
604	9.5	72102304-002	Provisión de agua fría para pileta	Cocina	unid.	1.00	115.101	115.101	178.591	178.591
605	9.6	72102304-002	Canilla de patio de 1/2"		unid.	4.00	96.202	384.808	64.666	258.664
606	9.7	72102304-007	Desagüe cloacal para baños	Oficinas	unid.	5.00	305.490	1.527.450	382.761	1.913.805
607	9.8	72102304-007	Desagüe cloacal para baños diferenciados		unid.	4.00	655.566	2.622.264	647.222	2.588.888
608	9.9	72102304-002	Desagüe para pileta	Cocina	unid.	1.00	203.778	203.778	215.028	215.028
609	9. 10	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños	Oficinas	unid.	5.00	1.115.051	5.575.255	1.557.789	7.788.945
610	9.11	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños diferenciados		unid.	4.00	1.079.246	4.316.984	1.557.789	6.231.156
611	9.12	72102304-002	Provisión y coloc. de artefactos, griferías, accesorios y barras de apoyo para box discapacitados		unid.	4.00	1.389.562	5.558.248	1.431.208	5.724.832
612	9.13	72102304-002	Provisión y coloc. pileta de acero inoxidable de una bacha con griferia	Cocina	unid.	1.00	651.830	651.830	717.054	717.054
613	9.14	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.		unid.	5.00	227.833	1.139.165	288.412	1.442.060
614	9.15	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.		unid.	1.00	475.299	475.299	644.775	644.775
615	9.16	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm		ml	52.00	37.137	1.931.124	26.830	1.395.160
616	9.17	72102303-003	Camara septica de 1,00x1,60x1,50		unid.	1.00	1.521.064	1.521.064	2.030.558	2.030.558
617	9.18	72102303-002	Pozo absorbente, d.1,50m., prof. 3,00 m.		unid.	2.00	2.075.676	4.151.352	2.181.872	4.363.744
618	9.19	72102304-007	Ventilación del sistema		unid.	6.00	176.489	1.058.934	50.538	303.228
								-		-
	10		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES**					-		-
619	10.1	72131601-001	Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3x63A		unid.	2.00	286.082	572.164	391.506	783.012
620	10.2	72131601-001	Llave de corte general en tablero seccional de 3x40A		unid.	2.00	169.119	338.238	349.925	699.850
621	10.3	72131601-001	Llave de corte general en tablero de UPS de 3x32A		unid.	2.00	167.687	335.374	274.177	548.354
622	10.4	72131601-001	Disyuntor diferencial en tablero general de 3x63A		unid.	1.00	293.992	293.992	534.474	534.474
623	10.5	72131601-001	Sistema de puesta a tierra con soldadura Cadwell		unid.	1.00	7.449.827	7.449.827	8.415.663	8.415.663
624	10.6	72131601-001	Alimentación aérea desde puesto de distribución a tablero general / 4x50mm2 pre ensamblado, con postes de Hº de 8m. De altura cada 30m.		ml	250.00	250.337	62.584.250	155.947	38.986.750
625	10.7	72131601-001	Alimentación trifásica de tablero seccional / 4x16mm2		ml	4.00	89.724	358.896	122.882	491.528
626	10.8	72131601-001	Alimentación para UPS de Decanato a Dirección Académica / 4x16mm2 NYY de 4x16 con electroducto de 2"		ml	130.00	89.903	11.687.390	151.381	19.679.530
627	10.9	72131601-001	Tablero general metálico de sobreponer de 70cm x 50cm, con borneras para riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras aisladas para cada conexión de Fase		unid.	1.00	1.512.277	1.512.277	5.992.790	5.992.790
628	10. 10	72131601-001	Tablero seccional metálico de sobreponer de 70cm x 50cm, con borneras para riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras aisladas para cada conexión de Fase		unid.	1.00	1.512.277	1.512.277	5.581.934	5.581.934
629	10.11	72131601-001	Tablero metálico de sobreponer de 70x50cm. para UPS		unid.	1.00	1.168.604	1.168.604	1.694.335	1.694.335
630	10.12	72131601-001	Circuitos para luces y tomas		unid	26.00	377.069	9.803.794	111.676	2.903.576

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

							ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
631	10.13	72131601-001	Circuitos monofásicos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)		unid	15.00	275.333	4.129.995	532.939	7.994.085
632	10.14	72131601-001	Circuitos trifásicos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)		unid	10.00	243.896	2.438.960	700.842	7.008.420
633	10.15	72131601-001	Alimentación, cableado y conexión de tomas polarizadas para computadoras, con cable plastiplomo antillama de 3 x 2mm^2, electroductos embutidos de 1"		unid.	50.00	289.125	14.456.250	185.472	9.273.600
634	10.16	72131601-001	Bocas de luces		unid	232.00	45.511	10.558.552	111.676	25.908.832
635	10.17	72131601-001	Bocas de tomas		unid	105.00	53.314	5.597.970	125.743	13.203.015
636	10.18	72131601-001	Bocas para ventiladores de techo		unid	44.00	68.656	3.020.864	126.509	5.566.396
637	10.19	72131601-001	Bocas de tomas polarizadas estándar USA 110V (2P + T) para computadores y equipos de comunicación de datos (por cada boca se utilizará una caja externa de plástico de 2" x 4" y dos picos tomas)		unid	50.00	111.210	5.560.500	231.282	11.564.100
638	10. 20	72131601-001	Bocas para red informática (por cada boca se utilizará 1 caja externa de plástico de 2" x 4", 2 picos tomas RJ 45 categoría 5E color amarillo, 1 placa para picos tomas RJ45 categoría 5E color blanco, 2 patch cord UPT multifilar categoría 5E x 3,00m color gris), cablecanal externo de 40x30mm. y electroductos sobre cielorraso antillama, sin cablear		unid.	50.00	282.525	14.126.250	253.219	12.660.950
639	10.21	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de embutir con rejilla difusora		unid	68.00	205.222	13.955.096	302.941	20.599.988
640	10.22	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con rejilla difusora		unid	67.00	223.125	14.949.375	314.436	21.067.212
641	10.23	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de embutir con rejilla difusora		unid	5.00	149.128	745.640	237.553	1.187.765
642	10.24	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de adosar con rejilla difusora		unid	4.00	155.095	620.380	101.132	404.528
643	10.25	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x100 para exterior con fotocélula		unid	56.00	89.453	5.009.368	169.074	9.468.144
644	10.26	72131601-001	Provisión y colocación de artefacto reflector con brazo de pared de 1x400		unid.	32.00	486.590	15.570.880	793.732	25.399.424
645	10.27	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo metálico de 1$^{1/4}$", con fotocélula incorporada		unid.	4.00	1.797.769	7.191.076	3.596.973	14.387.892
646	10.28	72131601-001	Alimentacion subterranea monofasica de 2x16mm NYY para artefactos tipo AP		ml	235.00	56.005	13.161.175	70.871	16.654.685
647	10.29	72131601-001	Cañerias para AA tipo split		ml	114.00	129.716	14.787.624	244.094	27.826.716
648	10. 30	72131601-001	Registro electrico de 0,40x0,40m.		unid.	18.00	292.604	5.266.872	276.716	4.980.888
649	10.31	72131601-001	Registro electrico de 0,60x0,60m.		unid.	2.00	418.429	836.858	362.429	724.858
								-		-
	11		**INSTALACIÓN PLUVIAL**					-		-
650	11.1	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm		ml	125.40	58.682	7.358.723	26.830	3.364.482
651	11.2	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada N° 24 y soportes		ml	96.60	62.923	6.078.362	87.368	8.439.749
652	11.3	72102304-005	Canaleta de alero de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 60cm		ml	60.00	101.388	6.083.280	89.432	5.365.920
653	11.4	72102304-005	Desague de equipos de AA de caños de PVC de 1/2", embutidos		ml	100.40	10.738	1.078.095	14.584	1.464.234
654	11.5	72102304-005	Boca de desague abierta de 40x40cm.		unid.	6.00	200.050	1.200.300	302.171	1.813.026
								-		-
	12		**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**					-		-
655	12.1	46191601-001	Extintores tipo ABC de 6kg		unid.	4.00	341.639	1.366.556	315.786	1.263.144
656	12.2	92121702-002	Balizas para extintores		unid.	4.00	56.870	227.480	68.278	273.112
657	12.3	92121702-002	Detectores de humo/calor		unid.	34.00	497.690	16.921.460	166.940	5.675.960
658	12.4	92121702-002	Detectores termovelocimétricos		unid.	10.00	364.018	3.640.180	384.064	3.840.640
659	12.5	92121702-002	Carteles luminosos indicadores de salidas		unid.	12.00	200.031	2.400.372	204.834	2.458.008
660	12.6	92121702-002	Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores		unid.	1.00	1.063.171	1.063.171	887.615	887.615
661	12.7	92121702-002	Teclado display icono de 32 zonas		unid.	1.00	1.002.779	1.002.779	178.632	178.632
662	12.8	92121702-002	Audiovisual Stroboligh		unid.	11.00	459.259	5.051.849	597.945	6.577.395
663	12.9	92121702-002	Batería 12 volt 7 amp		unid.	1.00	459.259	459.259	178.632	178.632
664	12. 10	92121702-002	Transformador 220 a 16,5 volt		unid.	1.00	398.868	398.868	93.200	93.200
665	12.11	92121702-002	Luces de emergencia autónomas		unid.	11.00	141.549	1.557.039	145.091	1.596.001
666	12.12	92121702-002	Pulsador manual compuesto		unid.	11.00	459.259	5.051.849	473.679	5.210.469
								-		-
	13		**CARPINTERÍA DE MADERA**					-		-
667	13.1	72102602-005	Puerta placa de cedro de 1,00x2,10 con marco de lapacho		unid.	34.00	947.908	32.228.872	1.295.623	44.051.182
668	13.2	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,80x2,10 con marco de lapacho		unid.	5.00	590.484	2.952.420	994.878	4.974.390
669	13.3	72102602-005	Mesada de cedro de 3,00x 0,50mx0,05m.	Mesa de entrada, Recepción	unid.	3.00	381.801	1.145.403	4.127.644	12.382.932
670	13.4	72102602-005	Contramarcos de cedro		ml	396.00	13.397	5.305.212	13.759	5.448.564
								-		-
	14		**CARPINTERÍA METÁLICA**					-		-
671	14.1	72101903-001	Ventana corrediza de chapa doblada 1,65x1,00 con rejas		unid.	33.00	785.621	25.925.493	1.089.698	35.960.034
672	14.2	72101903-001	Ventana corrediza de chapa doblada 1,65x0,40 con rejas		unid.	4.00	367.896	1.471.584	435.879	1.743.516
673	14.3	72101903-001	Ventana batiente de chapa doblada 0,60x0,40 con rejas internas		unid.	4.00	213.786	855.144	158.502	634.008
674	14.4	72101903-001	Puerta de chapa doblada de 0,70x2,10m	Ductos	unid.	4.00	427.571	1.710.284	525.862	2.103.448
675	14.5	72101903-001	Puerta de chapa doblada de 0,60x0,70m	Ductos	unid.	4.00	136.208	544.832	150.246	600.984
676	14.6	72101903-001	Escalera metálica tipo marinera	Ductos	unid.	4.00	735.793	2.943.172	1.243.797	4.975.188
677	14.7	72101903-001	Baranda metálica, 0.90m de altura	PA	ml	13.00	329.078	4.278.014	343.970	4.471.610
678	14.8	72101903-001	Pasamanos en escalera		ml	6.00	329.078	1.974.468	165.106	990.636
679	14.9	72101903-001	Pasamanos en rampa, 0.90m de altura		ml	98.00	165.186	16.188.228	165.106	16.180.388
680	14. 10	82101502-004	Cartel de Acceso c/ letras corporeas		unid.	2.00	2.426.386	4.852.772	6.191.465	12.382.930
								-		-
	15		**VIDRIOS / ESPEJOS**					-		-
681	15.1	72102602-004	Puerta de cristal templado de 10mm de 2 paños de abrir (1,00x2,10 cada uno) con freno hidráulico y manijones cromados	Accesos	unid.	3.00	5.626.875	16.880.625	6.191.465	18.574.395
682	15.2	72102602-004	Ventanas fijas de cristal templado de 10mm con estructura de caños de aluminio anodizado color bronce (según diseño)	Accesos PB y PA	m2	36.90	535.383	19.755.633	337.091	12.438.658
683	15.3	72102602-004	Ventanas de cristal templado de 8mm de 3.0 x 1.0m, de dos hojas corredizas y dos hojas fijas, y perfilería de aluminio anodizado color bronce	Mesa de entrada, Recepción	unid.	3.00	1.402.600	4.207.800	1.011.273	3.033.819
684	15.4	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino		m2	58.05	119.553	6.940.052	145.900	8.469.495
685	15.5	72102602-004	Espejos de 4mm	Baños	m2	7.30	119.553	872.737	239.643	1.749.394
								-		-
	16		**PINTURA**					-		-
686	16.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes		m2	1.684.90	14.894	25.094.901	27.794	46.830.111
687	16.2	72102402-001	Al látex interior de paredes c/ enduido		m2	3.446.80	20.595	70.986.846	24.834	85.597.831
688	16.3	72102402-002	Al látex de cielorraso		m2	570.70	16.890	9.639.123	24.834	14.172.764
689	16.4	72102402-002	Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido		m2	355.20	18.959	6.734.237	24.834	8.821.037
690	16.5	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas		m2	139.16	28.477	3.962.859	31.277	4.352.507

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID Nº 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

							ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
691	16.6	72102401-001	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas		ml	156.60	19.245	3.013.767	19.677	3.081.418
692	16.7	72102401-001	Al esmalte sintético de escalera tipo marinera		ml	24.40	19.245	469.578	19.677	480.119
693	16.8	72102401-001	Al esmalte sintético de pasamanos y baranda		ml	117.00	17.855	2.089.035	19.677	2.302.209
694	16.9	72102401-001	Al esmalte sintético de simbología en piso		unid.	2.00	46.785	93.570	16.005	32.010
695	16. 10	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera y mesadas		m2	148.14	16.351	2.422.237	21.422	3.173.455
								-		-
	17		**TRABAJOS EN EXTERIORES**					-		-
696	17.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra		m2	221.20	4.765	1.054.018	3.440	760.928
697	17.2	72131601-002	Perfilado de terreno		m2	221.20	6.863	1.518.096	6.879	1.521.635
698	17.3	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno		m3	122.40	83.820	10.259.568	33.420	4.090.608
699	17.4	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x40cm.		ml	28.50	49.709	1.416.707	89.432	2.548.812
700	17.5	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x5x30cm.		ml	18.90	44.935	849.272	89.432	1.690.265
701	17.6	72131701-014	Enripiado con piedra triturada 5ta. En superficie de transito vehicular esp. 10cm		m2	75.60	31.896	2.411.338	43.456	3.285.274
702	17.7	70111713-002	Empastado		m2	350.00	20.284	7.099.400	21.326	7.464.100
703	17.8	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10cm		m2	90.30	23.187	2.093.786	36.573	3.302.542
704	17.9	72131601-009	Piso de canto rodado in situ, con juntas de dilatación	En camineros	m2	14.80	97.664	1.445.427	106.631	1.578.139
705	17. 10	72131601-009	Piso de baldosones de Hº de 0,40x0,40m	Perimetro	m2	75.50	68.053	5.138.002	74.504	5.625.052
706	17.11	72131601-9984	Rampas de acceso		m2	7.80	75.811	591.326	1.995.185	15.562.443
707	17.12	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com. Revocado una cara	En camineros	ml	68.00	49.370	3.357.160	55.114	3.747.752
708	17.13	72102401-001	Al látex de cordones	Pintura	ml	68.00	7.960	541.280	9.974	678.232
								-		-
	18		**VARIOS**					-		-
709	18.1	82101502-001	Carteles de acrílico de 40x20cm	Señalización interior.	unid.	40.00	62.629	2.505.160	68.794	2.751.760
710	18.2	82101502-004	Cartel señalizador de estacionamiento para discapacitados		unid.	2.00	82.758	165.516	53.315	106.630
								-		-
	19		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**					-		-
711	19.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra		unid.	1.00	5.209.559	5.209.559	8.256.938	8.256.938
								-		-
	Obra: AMPLIACION DPTO. DE CIENCIAS MORFOLÓGICAS							-		-
	1		**TRABAJOS PREVIOS**					-		-
712	1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno		m2	120.00	8.142	977.040	15.135	1.816.200
713	1.2	72131601-002	Obrador, Deposito y baños		m2	60.00	71.035	4.262.100	894.323	53.659.380
714	1.3	72131601-002	Vallado de obra / altura 2,00m.		ml	60.00	18.797	1.127.820	73.610	4.416.600
715	1.4	82101502-004	Cartel de obra / chapa metalica 3,00x1,50		unid.	1.00	1.229.186	1.229.186	1.547.866	1.547.866
716	1.5	72131601-002	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W		unid.	1.00	465.107	465.107	686.221	686.221
717	1.6	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra		m2	120.00	4.765	571.800	3.440	412.800
718	1.7	72131601-002	Perfilado de terreno		m2	120.00	6.863	823.560	6.879	825.480
719	1.8	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno		m3	67.20	83.820	5.632.704	33.420	2.245.824
720	1.9	72103003-001	Demolicion de muro de 0,15m.		m2	19.20	6.952	133.478	6.879	132.077
721	1. 10	72103003-001	Retiro de aberturas		unid.	4.00	20.856	83.424	34.397	137.588
722	10.11	72102305-002	Desconexion y desmontaje de equipos de AA existentes		unid.	2.00	41.713	83.426	687.941	1.375.882
723	10.12	72131601-001	Desmontaje de instalación eléctrica existente		unid.	1.00	139.043	139.043	6.879.406	6.879.406
								-		-
	2		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**					-		-
724	2.1	72131601-004	Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación		m3	9.50	1.632.463	15.508.399	1.629.544	15.480.668
725	2.2	72131601-004	Vigas de Fundación Hº Aº		m3	4.22	1.924.149	8.119.909	1.811.069	7.642.711
726	2.3	72131601-004	Pilares de Hº Aº		m3	4.49	2.193.808	9.850.198	1.740.899	7.816.637
727	2.4	72131601-004	Vigas de Hº Aº		m3	4.22	2.472.920	10.435.722	1.986.494	8.383.005
728	2.5	72131601-004	Losas prefabricadas de Hº Aº		m2	28.30	207.192	5.863.534	221.806	6.277.110
								-		-
	3		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA**					-		-
729	3.1	72131601-005	Mamposteria de elevación de 0,15 lad. Com.		m2	226.50	73.407	16.626.686	81.656	18.495.084
730	3.2	72131601-005	Envarillado de mamposteria de 2Ø8mm		ml	160.30	22.963	3.680.969	16.724	2.680.857
731	3.3	72131601-005	Mesadas con zócalo y frontón de 10cm, de granito natural base gris. Incluye perforación y pegado de bachas		m2	3.70	1.005.076	3.718.781	1.274.066	4.714.044
732	3.4	72131601-004	Dintel prefabricado de H° de 3.50m sobre aberturas		unid.	4.00	203.193	812.772	178.658	714.632
733	3.5	72101903-001	Colocación de ventanas metálicas		unid.	4.00	157.554	630.216	41.276	165.104
								-		-
	4		**AISLACION**					-		-
734	4.1	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15		ml	27.90	18.597	518.856	15.696	437.918
735	4.2	72131601-006	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm		m2	38.80	46.144	1.790.387	23.872	926.234
736	4.3	72131601-006	Aislacion de losa con membrana aluminizada de 4mm		m2	38.80	42.987	1.667.896	39.020	1.513.976
								-		-
	5		**CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS**					-		-
737	5.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm		m2	113.10	23.187	2.622.450	36.573	4.136.406
738	5.2	72131601-009	Carpeta base para piso cerámico		m2	113.10	22.759	2.574.043	58.603	6.627.999
739	5.3	72131601-009	Piso cerámico PEI5		m2	113.10	75.596	8.549.908	123.809	14.002.798
740	5.4	72131601-009	Zócalo cerámico PE5		ml	43.40	18.586	806.632	26.833	1.164.552
741	5.5	72131601-009	Piso táctil de alerta, de goma con relieve		m2	4.70	323.140	1.518.758	62.290	292.763
742	5.6	72131601-009	Piso táctil direccional, de goma con relieve		m2	4.00	323.140	1.292.560	62.290	249.160
								-		-
	6		**CIELORRASO**					-		-
743	6.1	72101601-002	Cielorraso de placas de yeso junta tomada		m2	84.40	76.354	6.444.278	61.915	5.225.626
744	6.2	72101601-002	Junta perimetral en cielorraso		ml	40.10	16.801	673.720	26.830	1.075.883
745	6.3	72101601-002	Provisión y colocación de rejillas de 40x40 de chapa doblada para ventilación de cielorraso.		unid.	4.00	80.531	322.124	275.176	1.100.704
								-		-
	7		**TECHOS**					-		-
746	7.1	72131601-007	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10.		m2	93.00	165.539	15.395.127	343.970	31.989.210
								-		-
	8		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS.**					-		-
747	8.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo		m2	260.20	23.655	6.155.031	23.221	6.042.104
748	8.2	72101607-006	Revoque interior filtrado de muros		m2	282.10	22.418	6.324.118	21.570	6.084.897
749	8.3	72131601-008	Revoque de cielorraso		m2	28.30	38.858	1.099.681	40.081	1.134.292

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

						ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
750	8.4	72101607-002	Revestimiento de azulejos con guarda perimetral. Incluye revoque de base	m2	7.00	82.818	579.726	80.107	560.749
							-		-
	9		INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS				-		-
751	9.1	72102304-002	Alimentación con cañería de 3/4"	ml	11.50	16.735	192.453	15.589	179.274
752	9.2	72102304-002	Provisión de agua fría para pileta	unid.	4.00	130.563	522.252	178.591	714.364
753	9.3	72102304-002	Canilla de patio de 1/2"	unid.	2.00	99.890	199.780	64.666	129.332
754	9.4	72102304-002	Desagüe para pileta	unid.	4.00	150.032	600.128	215.028	860.112
755	9.5	72102304-002	Provisión y coloc. pileta de acero inoxidable de una bacha con grifería	unid.	4.00	628.751	2.515.004	717.054	2.868.216
756	9.6	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.	unid.	1.00	248.545	248.545	288.412	288.412
757	9.7	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	unid.	1.00	475.299	475.299	644.775	644.775
758	9.8	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm	ml	1.00	37.137	37.137	26.830	26.830
759	9.9	72102303-003	Camara septica de 1,00x1,60x1,50	unid.	1.00	1.521.064	1.521.064	2.030.558	2.030.558
760	9. 10	72102303-002	Pozo absorbente, d.1,50m., prof. 3,00 m.	unid.	1.00	2.075.676	2.075.676	2.181.872	2.181.872
761	9.11	72102304-007	Ventilación del sistema	unid.	1.00	147.188	147.188	50.538	50.538
							-		-
	10		INSTALACIÓN ELÉCTRICA				-		-
762	10.1	72131601-001	Llave de corte general en tablero general de 3x40A	unid.	1.00	168.119	168.119	349.925	349.925
763	10.2	72131601-001	Alimentación desde tablero general 4x16mm NYY, con 2 (dos) electroductos de 2"	ml	20.00	97.992	1.959.840	151.381	3.027.620
764	10.3	72131601-001	Circuitos para luces y tomas	unid	3.00	440.802	1.322.406	111.676	335.028
765	10.4	72131601-001	Circuitos monofásicos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid	4.00	252.862	1.011.448	532.939	2.131.756
766	10.5	72131601-001	Bocas de luces	unid	24.00	45.116	1.082.784	111.676	2.680.224
767	10.6	72131601-001	Bocas de tomas	unid	10.00	53.743	537.430	125.743	1.257.430
768	10.7	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de embutir con rejilla difusora	unid	12.00	205.222	2.462.664	273.011	3.276.132
769	10.8	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con rejilla difusora	unid	4.00	214.770	859.080	314.436	1.257.744
770	10.9	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x60 para exterior con fotocélula	unid	8.00	87.901	703.208	168.732	1.349.856
							-		-
	11		INSTALACIÓN PLUVIAL				-		-
771	11.1	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	ml	32.00	58.682	1.877.824	26.830	858.560
772	11.2	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 y soportes	ml	15.50	62.923	975.307	87.368	1.354.204
773	11.3	72102304-005	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	14.05	101.388	1.424.501	89.432	1.256.520
774	11.4	72102304-005	Boca de desague abierta de 40x40cm.	unid.	4.00	200.050	800.200	302.171	1.208.684
775	11.5	72102304-005	Modificación y reparación de bajadas existentes	unid.	1.00	185.943	185.943	412.764	412.764
							-		-
	12		PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO				-		-
776	12.1	46191601-001	Extintores tipo ABC de 6kg	unid.	3.00	341.639	1.024.917	315.786	947.358
777	12.2	92121702-002	Balizas para extintores	unid.	3.00	56.870	170.610	68.278	204.834
778	12.3	92121702-002	Detectores de humo/calor	unid.	4.00	507.422	2.029.688	166.940	667.760
779	12.4	92121702-002	Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	4.00	200.031	800.124	204.834	819.336
780	12.5	92121702-002	Luces de emergencia autónomas	unid.	4.00	141.549	566.196	145.091	580.364
							-		-
	13		CARPINTERÍA METÁLICA				-		-
781	13.1	72101903-001	Ventana corrediza de chapa doblada 2,30x0,85 con rejas	unid.	1.00	1.469.497	1.469.497	1.291.127	1.291.127
782	13.2	82101502-004	Cartel de Acceso c/ letras corporeas	unid.	2.00	2.426.386	4.852.772	8.943.228	17.886.456
							-		-
	14		VIDRIOS				-		-
783	14.1	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino	m2	1.95	119.553	233.128	145.900	284.505
							-		-
	15		PINTURA				-		-
784	15.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes	m2	612.80	14.894	9.127.043	27.794	17.032.163
785	15.2	72102402-001	Al látex interior de paredes c/ enduido	m2	826.60	20.595	17.023.827	24.834	20.527.784
786	15.3	72102402-002	Al látex de cielorraso	m2	28.30	16.980	480.534	24.834	702.802
787	15.4	72102402-002	Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido	m2	58.50	18.959	1.109.102	24.834	1.452.789
788	15.5	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	22.50	28.477	640.733	31.277	703.733
789	15.6	72102401-001	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	ml	117.50	19.425	2.282.438	19.677	2.312.048
							-		-
	16		TRABAJOS EN EXTERIORES				-		-
790	16.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m2	25.80	4.765	122.937	3.440	88.752
791	16.2	72131601-002	Perfilado de terreno	m2	25.80	6.863	177.065	6.879	177.478
792	16.3	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	m3	5.60	83.820	469.392	33.420	187.152
793	16.4	70111713-002	Empastado	m2	85.00	20.284	1.724.140	21.326	1.812.710
794	16.5	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10cm	m2	25.80	23.187	598.225	36.573	943.583
795	16.6	72131601-009	Piso de baldosones de H° de 0,40x0,40m Perimetro	m^2	25.80	68.053	1.755.767	74.504	1.922.203
796	16.7	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com. Revocado una cara	ml	34.00	49.370	1.678.580	55.114	1.873.876
797	16.8	72102401-001	Al látex de cordones Pintura	ml	34.00	7.960	270.640	9.974	339.116
							-		-
	17		LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.				-		-
798	17.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	1.00	1.690.294	1.690.294	8.256.938	8.256.938
							-		-
	Obra: AMPLIACION DPTO. RECURSOS FAUNISTICOS						-		-
	1		TRABAJOS PREVIOS				-		-
799	1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno	m2	30.00	8.142	244.260	15.135	454.050
800	1.2	72131601-002	Obrador, Deposito y baños	m2	20.00	71.035	1.420.700	894.323	17.886.460
801	1.3	72131601-002	Vallado de obra / altura 2,00m.	ml	30.00	18.797	563.910	73.610	2.208.300
802	1.4	82101502-004	Cartel de obra / chapa metalica 3,00x1,50	unid.	1.00	1.229.186	1.229.186	1.547.866	1.547.866
803	1.5	72131601-002	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W	unid.	1.00	465.107	465.107	686.221	686.221
804	1.6	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m2	30.00	4.765	142.950	3.440	103.200
805	1.7	72131601-002	Perfilado de terreno	m2	30.00	6.863	205.890	6.879	206.370
806	1.8	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	m3	18.00	83.820	1.508.760	33.420	601.560
807	1.9	72131601-002	Retiro de aberturas	unid.	1.00	20.856	20.856	34.397	34.397
808	1. 10	72131601-002	Demolición de muro de 0,15m.	m2	1.80	6.952	12.514	6.879	12.382
							-		-
	2		CIMENTACIÓN				-		-
809	2.1	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas.	m3	5.30	295.242	1.564.783	373.538	1.979.751

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

						ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
							-		-
	3		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA**				-		-
810	3.1	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	m2	7.90	133.831	1.057.265	151.923	1.200.192
811	3.2	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	m2	31.20	73.407	2.290.298	81.656	2.547.667
812	3.3	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Laminados	m2	23.00	123.244	2.834.612	133.558	3.071.834
813	3.1	72131601-005	Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	ml	16.30	22.963	374.297	16.724	272.601
814	3.5	72131601-015	Pilar de madera	unid.	1.00	733.437	733.437	325.809	325.809
815	3.6	72101903-001	Colocación de ventana metálica	unid.	1.00	76.038	76.038	41.276	41.276
							-		-
	4		**AISLACION**				-		-
816	4.1	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	ml	14.80	18.597	275.236	15.696	232.301
							-		-
	5		**CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS**				-		-
817	5.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	m2	30.00	23.187	695.610	36.573	1.097.190
818	5.2	72131601-009	Piso de baldosas calcareas	m2	30.00	58.947	1.768.410	80.720	2.421.600
819	5.3	72131601-009	Zócalo calcáreo	ml	19.00	24.653	468.407	26.833	509.827
							-		-
	6		**TECHOS**				-		-
820	6.1	72131601-007	Techo de tejas españolas sobre tejuelones y estructura de madera de Curupay	m2	39.50	176.362	6.966.299	274.202	10.830.979
							-		-
	7		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS.**				-		-
821	7.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo	m2	45.40	23.655	1.073.937	23.221	1.054.233
822	7.2	72101607-006	Revoque interior filtrado de muros	m2	58.60	22.418	1.313.695	21.570	1.264.002
823	7.3	72101607-002	Revestimiento de azulejos con guarda perimetral. Incluye revoque de base Baño	m2	26.00	82.818	2.153.268	80.107	2.082.782
							-		-
	8		**INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS**				-		-
824	8.1	72102304-002	Alimentación con cañería de 3/4"	ml	6.00	17.405	104.430	15.589	93.534
825	8.2	72102304-002	Provisión de agua para baño	unid.	1.00	196.390	196.390	301.021	301.021
826	8.3	72102304-007	Desagüe cloacal para baño	unid.	1.00	238.885	238.885	382.761	382.761
827	8.4	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baño	unid.	1.00	952.079	952.079	1.557.789	1.557.789
828	8.5	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.	unid.	1.00	227.833	227.833	288.412	288.412
829	8.6	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm	ml	4.00	37.137	148.548	26.830	107.320
830	8.7	72102304-007	Ventilación del sistema	unid.	1.00	101.203	101.203	50.538	50.538
							-		-
	9		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				-		-
831	9.1	72131601-001	Circuitos para luces y tomas	unid	2.00	461.555	923.110	111.676	223.352
832	9.2	72131601-001	Circuitos monofásicos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid	2.00	233.935	467.870	532.939	1.065.878
833	9.3	72131601-001	Bocas de luces	unid	6.00	49.283	295.698	111.676	670.056
834	9.4	72131601-001	Bocas de tomas comunes	unid	6.00	55.671	334.026	125.743	754.458
835	9.5	72131601-001	Bocas para ventiladores de techo	unid	1.00	70.554	70.554	126.510	126.510
836	9.6	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar	unid	3.00	102.351	307.053	314.436	943.308
837	9.7	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de adosar	unid	1.00	79.661	79.661	242.331	242.331
838	9.8	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x60 para exterior con fotocélula	unid	2.00	90.332	180.664	168.733	337.466
							-		-
	10		**INSTALACIÓN PLUVIAL**				-		-
839	10.1	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	ml	4.00	58.682	234.728	26.830	107.320
840	10.2	72101603-002	Caños de bajada de chapa galvanizada Nº 24. Incluye bogueta y soportes	ml	12.60	83.698	1.054.595	61.915	780.129
841	10.3	72101603-002	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	8.10	101.388	821.243	89.432	724.399
842	10.4	72102304-005	Boca de desague abierta de 40x40cm.	unid.	2.00	200.050	400.100	302.171	604.342
							-		-
	11		**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**				-		-
843	11.1	46191601-001	Extintores tipo ABC de 6kg	unid.	3.00	341.639	1.024.917	315.786	947.358
844	11.2	92121702-002	Balizas para extintores	unid.	3.00	56.870	170.610	68.278	204.834
845	11.3	92121702-002	Detectores de humo/calor	unid.	4.00	507.422	2.029.688	166.940	667.760
846	11.4	92121702-002	Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	4.00	200.031	800.124	204.834	819.336
847	11.5	92121702-002	Luces de emergencia autónomas	unid.	4.00	141.549	566.196	145.091	580.364
							-		-
	12		**CARPINTERÍA DE MADERA**				-		-
848	12.1	72102602-005	Puerta placa de cedro de 1,00x2,10 con marco de lapacho Acceso principal	unid.	1.00	947.908	947.908	1.295.623	1.295.623
849	12.2	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,70x2,10 con marco de lapacho Baño	unid.	1.00	590.484	590.484	970.456	970.456
850	12.3	72102602-005	Contramarcos de cedro	ml	20.00	13.397	267.940	13.759	275.180
							-		-
	13		**CARPINTERÍA METÁLICA**				-		-
851	13.1	72101903-001	Balancin de 0,60x0,40m. Baño	unid.	1.00	1.469.497	1.469.497	72.647	72.647
852	13.2	72101903-001	Balancin de 1,50x1,20m. Oficina	unid.	1.00	2.426.386	2.426.386	434.902	434.902
							-		-
	14		**VIDRIOS / ESPEJOS**				-		-
853	14.1	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino	m2	2.05	119.553	245.084	145.900	299.095
854	14.2	72102602-004	Espejos de 4mm Baño	m2	0.50	119.553	59.777	239.643	119.822
							-		-
	15		**PINTURA**				-		-
855	15.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes	m2	110.00	14.894	1.638.340	27.794	3.057.340
856	15.2	72102402-001	Al látex interior de paredes c/ enduido	m2	250.00	20.595	5.148.750	24.834	6.208.500
857	15.3	72102401-001	A la silicona de ladrillos a la vista	m2	23.00	9.926	228.298	16.555	380.765
858	15.4	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	4.10	28.477	116.756	31.277	128.236
859	15.5	72102401-001	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	ml	20.70	19.245	398.372	19.677	407.314
860	15.6	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera	m2	6.80	16.351	111.187	21.422	145.670
861	15.7	72102401-001	Al barniz de maderamen y tejuelones	m2	39.50	15.985	631.408	21.422	846.169
							-		-
	16		**TRABAJOS EN EXTERIORES**				-		-
862	16.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m2	200.00	4.765	953.000	3.440	688.000
863	16.2	72131601-002	Perfilado de terreno	m2	200.00	6.863	1.372.600	6.879	1.375.800
864	16.3	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	m3	60.00	83.820	5.029.200	33.420	2.005.200
865	16.4	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x40cm.	ml	8.00	49.709	397.672	89.432	715.456
866	16.5	70111713-002	Empastado	m2	200.00	20.284	4.056.800	21.326	4.265.200
867	16.6	72102401-001	Al látex de cordones Pintura	ml	8.00	7.960	63.680	9.974	79.792
							-		-
	17		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**				-		-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

						ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
868	17.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	1.00	467.255	467.255	8.256.938	8.256.938
							-		-
	Obra: PAVIMENTO VEHICULAR						-		-
	1		**TRABAJOS PREVIOS**				-		-
869	1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)	m2	2.679.00	8.142	21.812.418	15.135	40.546.665
870	1.2	82101502-004	Cartel de obra / chapa metalica 3,00x1,50	unid.	1.00	1.229.186	1.229.186	1.547.866	1.547.866
871	1.3	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m2	2.679.00	4.765	12.765.435	3.440	9.215.760
872	1.4	72131601-002	Traslado de columna de Hormigón	unid.	1.00	735.793	735.793	6.879.406	6.879.406
873	1.5	72131601-002	Desmonte de suelo. Esp.: 0.60m.	m3	1.608.00	24.509	39.410.472	22.014	35.398.512
874	1.6	72131601-002	Relleno y Compactación mecánica. Esp.: 0.30m.	m3	803.70	67.886	54.559.978	165.106	132.695.692
							-		-
	2		**PAVIMENTO VEHICULAR**				-		-
875	2.1	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 60x10x40cm.	ml	530.00	24.855	13.173.150	89.432	47.398.960
876	2.2	72131701-004	Pavimento de H° simple. Fck: 260 Kg/cm2. Esp.: 0,20m	m3	538.80	1.537.956	828.650.693	2.068.794	1.114.666.207
							-		-
	3		**INSTALACIÓN ELECTRICA**				-		-
877	3.1	72131601-001	Llave de corte general en puesto de distribución de 3x40A	unid.	1.00	169.119	169.119	349.925	349.925
878	3.2	72131601-001	Llave de corte general en tablero seccional de 3x40A	unid.	1.00	169.119	169.119	349.925	349.925
879	3.3	72131601-001	Alimentación subterránea de puesto de distribución hasta tablero seccional / 4x16mm. NYY, con un electroducto de 2"	ml	160.00	97.992	15.678.720	151.381	24.220.960
880	3.4	72131601-001	Tablero general metálico de sobreponer de 50cm x 40cm, con borneras para riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras aisladas para cada conexión de Fase	unid.	1.00	1.152.921	1.152.921	974.150	974.150
881	3.5	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo metálico de 11/4", con fotocélula incorporada	unid.	15.00	1.797.769	26.966.535	3.596.973	53.954.595
882	3.6	72131601-001	Alimentacion monofasica de 2x16mm NYY para artefactos tipo AP	ml	810.00	56.134	45.468.540	70.871	57.405.510
883	3.7	72131601-001	Registro eléctrico de 40x40cm	unid.	20.00	292.604	5.852.080	276.716	5.534.320
							-		-
	4		**PINTURA**				-		-
884	4.1	72102401-001	Al látex de cordones	ml	530.00	7.960	4.218.800	9.974	5.286.220
							-		-
	5		**ESTACIONAMIENTOS**				-		-
885	5.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m2	762.00	4.765	3.630.930	3.440	2.621.280
886	5.2	72131601-002	Perfilado de terreno	m2	762.00	6.863	5.229.606	6.879	5.241.798
887	5.3	72102905-001	Desmonte de suelo	m3	84.00	53.831	4.521.804	22.014	1.849.176
888	5.4	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x5x30cm.	ml	230.00	44.935	10.335.050	89.432	20.569.360
889	5.5	72131701-014	Enripiado con piedra triturada 5ta. En superficie de transito vehicular esp. 10cm	m2	762.00	31.896	24.304.752	43.456	33.113.472
890	5.6	70111713-002	Empastado	m2	2.300.00	20.284	46.653.200	21.326	49.049.800
891	5.7	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10cm — En camineros	m2	257.00	23.187	5.959.059	36.573	9.399.261
892	5.8	72131601-009	Piso de canto rodado in situ, con juntas de dilatación — En camineros	m2	257.00	97.664	25.099.648	106.631	27.404.167
893	5.9	72131601-9984	Rampas de acceso	m2	8.80	75.811	667.137	1.995.185	17.557.628
894	5. 10	72131601-009	Piso táctil de alerta, de goma con relieve	m2	4.00	323.140	1.292.560	62.290	249.160
895	5.11	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com. — En camineros	ml	257.00	37.222	9.566.054	55.114	14.164.298
896	5.12	72102401-001	Al látex de cordones — Pintura	ml	257.00	7.960	2.045.720	9.974	2.563.318
897	5.13	82101502-004	Carteles señalizadores de doble cara	unid.	12.00	199.881	2.398.572	68.794	825.528
898	5.14	82101502-004	Cartel señalizador de estacionamiento para discapacitados	unid.	3.00	80.531	241.593	53.315	159.945
899	5.15	72102401-001	Al esmalte sintético de simbología en piso — Pintura	unid.	4.00	46.785	187.140	16.005	64.020
							-		-
	6		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA**				-		-
900	6.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	1.00	1.242.732	1.242.732	8.256.938	8.256.938
							-		-
	Obra: MURALLA PERIMETRAL						-		-
	Muralla de 2.50m de altura, de mampostería de 0.20 de ladrillos comunes, con pilares de HºAº de 30x30cm, cada 3,00m, con envarillado superior, intermedio e inferior, de 2 varillas Ø8mm, con revoque hidrófugo y pintura al látex.						-		-
	Tramo I						-		-
	1		**TRABAJOS PREVIOS**				-		-
901	1.1	72131601-002	Obrador, Deposito y baños	m^2	20.00	71.035	1.420.700	894.323	17.886.460
902	1.2	72131601-002	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 150W	unid.	1.00	465.107	465.107	686.221	686.221
903	1.3	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)	m^2	150.00	8.142	1.221.300	15.135	2.270.250
904	1.4	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m^2	75.00	4.765	357.375	3.440	258.000
905	1.5	72131601-002	Perfilado de terreno	m^2	150.00	6.863	1.029.450	6.879	1.031.850
							-		-
	2		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**				-		-
906	2.1	72131601-004	Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación — 1,00x1,00m	m^3	12.03	1.641.259	19.744.346	1.629.544	19.603.414
907	2.2	72131601-004	Vigas de Fundación Hº Aº — 20x30cm	m^3	4.50	1.817.348	8.178.066	1.811.069	8.149.811
908	2.3	72131601-004	Pilares de Hº Aº — 30x30cm	m^3	8.71	1.836.516	15.996.054	1.740.899	15.163.230
							-		-
	3		**CIMENTACIÓN**				-		-
909	3.1	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas — 60x80cm	m^3	36.00	295.242	10.628.712	373.538	13.447.368
							-		-
	4		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA**				-		-
910	4.1	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	m^2	30.00	133.831	4.014.930	151.923	4.557.690
911	4.2	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,20 lad. Com.	m^2	162.00	102.769	16.648.578	115.238	18.668.556
912	4.3	72131601-005	Envarillado de mampostería de 2Ø8mm — 3 niveles	ml	202.50	22.963	4.650.008	50.172	10.159.830
							-		-
	5		**AISLACION HORIZONTAL**				-		-
913	5.1	72131601-006	Aislación horizontal	ml	75.00	24.420	1.831.500	15.696	1.177.200
							-		-
	6		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS**				-		-
914	6.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo	m^2	213.40	23.665	5.050.111	23.221	4.955.361
							-		-
	7		**PINTURA**				-		-
915	7.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes	m^2	213.40	14.894	3.178.380	27.794	5.931.240
							-		-
	8		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA**				-		-
916	8.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	1.00	1.759.816	1.759.816	8.256.938	8.256.938
							-		-
	Tramo II						-		-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 11/2014
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CARÁCTER PLURIANUAL - ID N° 276.027
MODALIDAD: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2014

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

								ING. GUSTAVO FRUTOS CONSTRUCCIONES CIVILES		ISACIO VALLEJOS S.A. CIVSA	
	1		**TRABAJOS PREVIOS**						-		-
917	1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)		m^2	258.00	8.142	2.100.636	15.135	3.904.830
918	1.2	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra		m^2	129.00	4.765	614.685	3.440	443.760
919	1.3	72131601-002	Perfilado de terreno		m^2	258.00	6.863	1.770.654	6.879	1.774.782
								-		-
	2		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**					-		-
920	2.1	72131601-004	Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación	1,00x1,00m	m^3	20.36	1.641.259	33.416.033	1.629.544	33.177.516
921	2.2	72131601-004	Vigas de Fundación Hº Aº	20x30cm	m^3	7.76	1.817.348	14.102.620	1.811.069	14.053.895
922	2.3	72131601-004	Pilares de Hº Aº	30x30cm	m^3	14.74	1.836.516	27.070.246	1.740.899	25.660.851
								-		-
	3		**CIMENTACIÓN**					-		-
923	3.1	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas	60x80cm	m^3	55.75	295.242	16.459.742	373.538	20.824.744
								-		-
	4		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA**					-		-
924	4.1	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.		m^2	46.45	133.831	6.216.450	151.923	7.056.823
925	4.2	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,20 lad. Com.		m^2	290.30	102.769	29.833.841	115.238	33.453.591
926	4.3	72131601-005	Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	3 niveles	ml	348.30	22.963	7.998.013	50.172	17.474.908
								-		-
	5		**AISLACION HORIZONTAL**					-		-
927	5.1	72131601-006	Aislación horizontal		ml	129.00	24.420	3.150.180	15.696	2.024.784
								-		-
	6		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS**					-		-
928	6.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo		m^2	367.15	23.655	8.684.933	23.221	8.525.590
								-		-
	7		**PINTURA**					-		-
929	7.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes		m^2	367.15	14.894	5.468.332	27.794	10.204.567
								-		-
	8		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA**					-		-
930	8.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra		unid.	1.00	1.759.816	1.759.816	8.256.938	8.256.938
								-		-
	Obra: VALLADO PERIMETRAL							-		-
	1		**VALLADO PERIMETRAL**					-		-
931	1.1	72101703-007	Alambrado de ocho hilos con postes de madera de quebracho con diametro aproximado de 20cm. colocados cada cuatro metros, y balancines de ybyrapyta de 2x1" ubicados cada un metro		ml	1.300.00	34.770	45.201.000	35.580	46.254.000
	TOTAL GUARANIES I.V.A INCLUIDO							**6.493.771.579**		**8.136.263.789**

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · Unidad Operativa de Contrataciones

HIBAN FUNES
RESPONSABLE DE U.O.C.