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

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 06/2013
NOMBRE DEL LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS - ID N° 269008
MODALIDAD: LICITACION PUBLICA NACIONAL
EXPEDIENTE Nº 317416

					KAD ESTUDIO		ARQ. CELSO I. MORENO M.		ING. JUAN AGUSTIN CANATTA		INGENET S.R.L.		ING. DIEGO SZKLARKIEVICZ		YATYTA S.A.		SERMAT S.A.		EN OBRAS		CICE S.R.L.	
ITEM	COD. DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIOS	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72102802-001	Restauracion y/o reparacion de edificios	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	1,00	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA	COMPLETAR S/ OFERTA

COMPUTO METRICO DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS

Obra: Mantenimiento y Reparación de Sanitarios - Sede San Lorenzo

ITEM		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIOS	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,1		TRABAJOS PRELIMINARES																				
1.1.1		Limpieza de terreno (incluye corte de raices)	unid.	1,00	900.000	900.000	4.019.942	4.019.942	1.320.495	1.320.495	994.518	994.518	665.000	665.000	1.290.340	1.290.340	2.340.000	2.340.000	2.200.000	2.200.000	1.300.000	1.300.000
1.1.2		Demolición de mampostería de 0.15m	m2	7,50	5.500	41.250	12.150	91.125	21.358	160.185	8.820	66.150	13.300	99.750	19.554	146.655	15.600	117.000	99.000	742.500	13.000	97.500
1.1.3		Demolición de revoques	m2	8,00	7.000	56.000	7.147	57.176	15.840	126.720	8.820	70.560	6.650	53.200	13.640	109.120	11.700	93.600	16.500	132.000	13.000	104.000
1.1.4		Retiro de contrapiso	m2	177,05	3.200	566.560	9.292	1.645.149	14.758	2.612.904	6.300	1.115.415	6.500	1.150.825	19.554	3.462.036	5.200	920.660	16.500	2.921.325	13.000	2.301.650
1.1.4		Desmonte de suelo	m3	0,40	45.000	18.000	35.732	14.293	79.200	31.680	630.000	252.000	133.000	53.200	50.918	20.367	84.500	33.800	22.000	8.800	32.500	13.000
1.1.5		Retiro de piso calcáreo	m2	177,05	7.000	1.239.350	3.574	632.777	15.840	2.804.472	8.820	1.561.581	6.600	1.168.530	19.554	3.462.036	11.700	2.071.485	88.000	15.580.400	13.000	2.301.650
1.1.6		Retiro de zócalos	ml	46,60	1.500	69.900	3.574	166.548	5.280	246.048	6.300	293.580	6.650	309.890	13.640	635.624	5.200	242.320	16.500	768.900	13.000	605.800
1.1.7		Retiro de azulejos	m2	133,50	7.000	934.500	5.004	668.034	17.160	2.290.860	8.820	1.177.470	6.650	887.775	16.249	2.169.242	11.700	1.561.950	16.500	2.202.750	13.000	1.735.500
1.1.8		Retiro de aberturas	unid.	12,00	45.000	540.000	35.732	428.784	54.120	649.440	88.200	1.058.400	26.600	319.200	81.247	974.964	65.000	780.000	16.500	198.000	32.500	390.000
1.1.9		Retiro de piso de piedras	m2	7,20	7.000	50.400	9.292	66.902	23.760	171.072	25.200	181.440	13.300	95.760	22.502	162.014	11.700	84.240	33.000	237.600	13.000	93.600
1.1.10		Retiro de artefactos sanitarios existentes	unid.	1,00	350.000	350.000	357.328	357.328	330.000	330.000	630.000	630.000	665.000	665.000	1.991.079	1.991.079	65.000	65.000	16.500	16.500	39.000	39.000
1.1.11		Retiro de instalación hidráulica existente	unid.	1,00	500.000	500.000	214.398	214.398	462.000	462.000	567.000	567.000	665.000	665.000	1.991.079	1.991.079	6.500.000	6.500.000	33.000	33.000	325.000	325.000
1.1.12		Retiro de tejas españolas. Areas deterioradas	m2	45,00	10.000	450.000	9.292	418.140	19.800	891.000	50.400	2.268.000	13.300	598.500	56.071	2.523.195	19.500	877.500	660.000	29.700.000	32.500	1.462.500
1.1.13		Retiro de instalación eléctrica existente (tableros, electroductos, conductores, llaves, tomas, artefactos)	unid.	1,00	500.000	500.000	357.328	357.328	462.000	462.000	567.000	567.000	665.000	665.000	3.134.019	3.134.019	1.950.000	1.950.000	22.000	22.000	585.000	585.000
1.1.14		Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica	m3	1,60	50.000	80.000	50.026	80.042	132.000	211.200	315.000	504.000	133.000	212.800	56.410	90.256	195.000	312.000	1.650.000	2.640.000	110.500	176.800
2,1		TRABAJOS DE ALBAÑILERIA																				
2.1.1		Encadenado inferior de H°A° de 0.15 x 0.25 m.	ml	3,00	80.000	240.000	90.099	270.297	129.386	388.158	151.200	453.600	133.000	399.000	230.962	692.886	143.000	429.000	165.000	495.000	260.000	780.000
2.1.2		Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	m2	5,50	75.000	412.500	72.483	398.657	85.147	468.309	94.500	519.750	86.450	475.475	85.949	472.720	91.000	500.500	132.000	726.000	80.080	440.440
2.1.3		Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	ml	20,00	29.000	580.000	21.753	435.060	19.721	394.420	44.100	882.000	19.950	399.000	43.392	867.840	23.400	468.000	44.000	880.000	78.650	1.573.000
2.1.4		Escalones de ladrillos en acceso	ml	1,50	120.000	180.000	90.725	136.088	53.133	79.700	94.500	141.750	266.000	399.000	544.702	817.053	130.000	195.000	198.000	297.000	325.000	487.500
2.1.5		Reparación de pilares de madera	unid.	20,00	450.000	9.000.000	35.912	718.240	75.571	1.511.420	289.800	5.796.000	931.000	18.620.000	1.003.735	20.074.700	585.000	11.700.000	110.000	2.200.000	474.500	9.490.000
3,1		REPARACIÓN DE CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS																				
3.1.1		Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	m2	190,70	35.000	6.674.500	33.546	6.397.222	38.535	7.348.625	28.980	5.526.486	39.900	7.608.930	32.366	6.172.196	45.500	8.676.850	22.000	4.195.400	48.334	9.217.294
3.1.2		Piso de baldosas calcareas	m2	111,40	65.500	7.296.700	75.491	8.409.697	74.774	8.329.824	78.750	8.772.750	79.800	8.889.720	104.374	11.627.264	76.700	8.544.380	88.000	9.803.200	65.000	7.241.000
3.1.3		Zócalo calcáreo	ml	34,20	22.000	752.400	27.845	952.299	22.394	765.875	8.820	301.644	26.600	909.720	41.897	1.432.877	26.000	889.200	33.000	1.128.600	32.500	1.111.500
3.1.4		Carpeta base para piso cerámico	m2	65,65	22.500	1.477.125	24.477	1.606.915	18.502	1.214.656	44.100	2.895.165	23.940	1.571.661	32.849	2.156.537	23.400	1.536.210	27.500	1.805.375	23.452	1.539.624
3.1.5		Piso cerámico PEI 5. Alto trafico	m2	65,65	105.000	6.893.250	77.820	5.108.883	62.460	4.100.499	94.500	6.203.925	79.800	5.238.870	138.265	9.077.097	117.000	7.681.050	99.000	6.499.350	110.500	7.254.325
3.1.6		Zócalo cerámico	ml	12,40	23.000	285.200	181.414	2.249.534	9.930	123.132	11.340	140.616	19.950	247.380	40.484	502.002	49.400	612.560	44.000	545.600	45.500	564.200
3.1.7		Piso de baldosones de H° de 0,40x0,40m	m2	13,65	65.500	894.075	74.932	1.022.822	65.395	892.642	75.600	1.031.940	74.480	1.016.652	109.860	1.499.589	71.500	975.975	88.000	1.201.200	58.058	792.492
4,1		REVOQUE/REVESTIMIENTOS																				
4.1.1		Revoque exterior de muros con hidrófugo	m2	15,00	21.000	315.000	32.198	482.970	31.453	471.795	22.680	340.200	26.600	399.000	40.079	601.185	36.400	546.000	44.000	660.000	31.850	477.750
4.1.2		Revoque interior filtrado de muros	m2	5,00	19.500	97.500	30.483	152.415	30.624	153.120	25.200	126.000	39.900	199.500	36.773	183.865	36.400	182.000	37.500	187.500	27.313	136.565
4.1.3		Azotada Hidrofuga	m2	8,00	13.000	104.000	29.951	239.608	11.165	89.320	18.900	151.200	13.300	106.400	19.389	155.112	36.400	291.200	22.000	176.000	19.500	156.000
4.1.4		Revestimiento de ladrillejos. Reposición	m2	3,00	51.000	153.000	77.003	231.009	56.144	168.432	74.340	223.020	73.150	219.450	103.496	310.488	91.000	273.000	77.000	231.000	208.650	625.950
4.1.5		Revestimiento de azulejos con guarda perimetral. Incluye revoque de base	m2	140,00	64.000	8.960.000	111.736	15.643.040	60.419	8.458.660	76.860	10.760.400	99.750	13.965.000	144.785	20.269.900	117.000	16.380.000	99.000	13.860.000	107.250	15.015.000
5,1		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TECHO																				
5.1.1		Reposición de tejas españolas. Incluye aislación con polietile	m2	45,00	80.000	3.600.000	90.104	4.054.680	112.990	5.084.550	100.800	4.536.000	99.750	4.488.750	106.579	4.796.055	156.000	7.020.000	99.000	4.455.000	169.000	7.605.000
5.1.2		Reposición de tejuelones	m2	3,00	27.500	82.500	32.768	98.304	50.785	152.355	44.100	132.300	26.600	79.800	1.221.725	3.665.175	80.600	241.800	132.000	396.000	128.050	384.150
5.1.3		Limpieza y tratamiento de tejas	m2	222,00	25.000	5.550.000	13.014	2.889.108	27.220	6.042.840	54.810	12.167.820	46.550	10.334.100	32.720	7.263.840	29.900	6.637.800	66.000	14.652.000	29.250	6.493.500
6,1		MANT. DE INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS																				
6.1.1		Alimentación con cañería de 3/4" (incluye llave de paso general)	ml	13,50	15.000	202.500	14.293	192.956	27.370	369.495	75.600	1.020.600	19.950	269.325	43.553	587.966	32.500	438.750	66.000	891.000	143.000	1.930.500
6.1.2		Provisión de agua para baños diferenciados	unid.	2,00	1.670.000	3.340.000	495.284	990.568	985.200	1.970.400	1.071.000	2.142.000	2.660.000	5.320.000	4.127.937	8.255.874	975.000	1.950.000	990.000	1.980.000	975.000	1.950.000
6.1.3		Desagüe cloacal para baños diferenciados	unid.	2,00	1.800.000	3.600.000	536.224	1.072.448	1.682.916	3.365.832	1.071.000	2.142.000	2.660.000	5.320.000	3.543.349	7.086.698	975.000	1.950.000	990.000	1.980.000	975.000	1.950.000
6.1.4		Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños diferenciados	unid.	2,00	4.140.000	8.280.000	5.619.933	11.239.866	4.274.600	8.549.200	4.158.000	8.316.000	3.591.000	7.182.000	9.649.983	19.299.966	1.950.000	3.900.000	4.400.000	8.800.000	7.800.000	15.600.000
6.1.5		Provisión y coloc. de artefactos, griferías, accesorios y barras de apoyo para box discapacitados	unid.	2,00	1.200.000	2.400.000	4.870.128	9.740.256	1.148.400	2.296.800	4.158.000	8.316.000	931.000	1.862.000	2.212.769	4.425.538	1.170.000	2.340.000	4.400.000	8.800.000	5.850.000	11.700.000
6.1.6		Cañería subterránea PVC Ø100mm	ml	17,00	40.000	680.000	22.274	378.658	34.452	585.684	81.900	1.392.300	37.240	633.080	55.363	941.171	45.500	773.500	66.000	1.122.000	130.000	2.210.000
6.1.7		Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.	unid.	3,00	200.000	600.000	322.453	967.359	253.541	760.623	315.000	945.000	239.400	718.200	379.260	1.137.780	234.000	702.000	440.000	1.320.000	455.000	1.365.000
6.1.8		Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	unid.	1,00	320.000	320.000	414.036	414.036	310.948	310.948	441.000	441.000	266.000	266.000	468.525	468.525	351.000	351.000	550.000	550.000	585.000	585.000
6.1.9		Cámara séptica de 1.00x1.60m. Profundidad: 1,20m	unid.	1,00	1.200.000	1.200.000	1.431.029	1.431.029	897.538	897.538	932.400	932.400	1.463.000	1.463.000	2.258.021	2.258.021	1.950.000	1.950.000	1.650.000	1.650.000	1.300.000	1.300.000
6.1.10		Pozo absorbente, d.1,50m., prof. 3,00 m.	unid.	1,00	1.800.000	1.800.000	2.098.588	2.098.588	3.024.227	3.024.227	2.268.000	2.268.000	2.261.000	2.261.000	3.393.148	3.393.148	2.340.000	2.340.000	2.200.000	2.200.000	2.600.000	2.600.000
6.1.11		Ventilación del sistema	unid.	3,00	250.000	750.000	86.116	258.348	120.901	362.703	378.000	1.134.000	266.000	798.000	551.806	1.655.418	104.000	312.000	165.000	495.000	110.500	331.500
7,1		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTALACIÓNES ELECTRICAS																				
7.1.1		Llave de corte general en tablero de Lab. De Informatica y tablero general de 1x25A	unid.	2,00	50.000	100.000	86.116	172.232	146.740	293.480	315.000	630.000	106.400	212.800	294.977	589.954	208.000	416.000	55.000	110.000	650.000	1.300.000

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - VITAM IMPENDERE VERO - Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Esteban Funes
Responsable U.O.C.

7.1.2		Alimentación subterránea desde tablero general de Lab. De Informática / 2x6mm NYY, con 2 (dos) electroductos de 1" y registro metálico en acometida	ml	23,00	45.000	1.035.000	27.200	625.600	79.846	1.836.458	44.100	1.014.300	46.550	1.070.650	45.027	1.035.621	42.900	986.700	132.000	3.036.000	390.000	8.970.000
7.1.3		Tablero general metálico de embutir para 12 llaves termomagnéticas	unid.	1,00	480.000	480.000	864.777	864.777	450.109	450.109	315.000	315.000	332.500	332.500	1.328.369	1.328.369	234.000	234.000	2.200.000	2.200.000	1.950.000	1.950.000
7.1.4		Circuitos para luces y tomas	unid.	4,00	280.000	1.120.000	83.401	333.604	79.648	318.592	252.000	1.008.000	93.100	372.400	402.195	1.608.780	208.000	832.000	165.000	660.000	260.000	1.040.000
7.1.5		Bocas de luces	unid.	24,00	80.000	1.920.000	83.401	2.001.624	94.003	2.256.072	252.000	6.048.000	93.100	2.234.400	110.638	2.655.312	104.000	2.496.000	165.000	3.960.000	92.950	2.230.800
7.1.6		Bocas de tomas	unid.	8,00	80.000	640.000	83.401	667.208	78.819	630.552	252.000	2.016.000	93.100	744.800	154.858	1.238.864	104.000	832.000	165.000	1.320.000	92.950	743.600
7.1.7		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 suspendidos	unid.	10,00	210.000	2.100.000	146.862	1.468.620	292.395	2.923.950	252.000	2.520.000	159.600	1.596.000	415.810	4.158.100	325.000	3.250.000	275.000	2.750.000	370.500	3.705.000
7.1.8		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con fotocélula	unid.	14,00	240.000	3.360.000	269.068	3.766.952	322.381	4.513.334	289.800	4.057.200	199.500	2.793.000	452.660	6.337.240	344.500	4.823.000	385.000	5.390.000	416.000	5.824.000
8,1		MANTENIMIENTO DE INSTALACIÓN PLUVIAL																				
8.1.1		Caños de bajada de chapa galvanizada Nº 24. Incluye boque	ml	23,00	80.000	1.840.000	76.825	1.766.975	44.660	1.027.180	50.400	1.159.200	79.800	1.835.400	187.935	4.322.505	78.000	1.794.000	110.000	2.530.000	84.500	1.943.500
8.1.2		Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	60,80	80.000	4.864.000	76.825	4.670.960	44.660	2.715.328	66.780	4.060.224	79.800	4.851.840	213.730	12.994.784	65.000	3.952.000	132.000	8.025.600	84.500	5.137.600
9,1		REPARACION DE CARPINTERÍA DE MADERA																				
9.1.1		Puerta placa de cedro de 1,00x2,10 con marco de lapacho	unid.	2,00	750.000	1.500.000	744.315	1.488.630	504.020	1.008.040	756.000	1.512.000	1.064.000	2.128.000	1.038.963	2.077.926	845.000	1.690.000	1.650.000	3.300.000	1.274.000	2.548.000
9.1.2		Puerta placa de cedro de 1,00x1,70 con marco de lapacho	unid.	2,00	400.000	800.000	1.215.988	2.431.976	459.998	919.996	567.000	1.134.000	931.000	1.862.000	980.003	1.960.006	715.000	1.430.000	1.430.000	2.860.000	1.144.000	2.288.000
9.1.3		Puerta placa de cedro de 0,70x1,70 con marco de lapacho	unid.	6,00	350.000	2.100.000	644.263	3.865.578	415.976	2.495.856	604.800	3.628.800	798.000	4.788.000	980.003	5.880.018	650.000	3.900.000	1.320.000	7.920.000	1.014.000	6.084.000
9.1.4		Contramarcos de cedro	ml	20,00	12.000	240.000	16.080	321.600	14.036	280.720	18.900	378.000	13.300	266.000	51.625	1.032.500	19.500	390.000	55.000	1.100.000	32.500	650.000
10,1		MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA																				
10.1.1		Rejas metálicas horizontales de tubos de 200x200x1,20 mm separación 10cm de eje a eje, con marco de tubo de 300x500x1,20 mm. En ventanas de 1,00x0,60 m.	unid.	24,00	250.000	6.000.000	482.750	11.586.000	119.051	2.857.224	287.280	6.894.720	199.500	4.788.000	442.200	10.612.800	234.000	5.616.000	330.000	7.920.000	240.500	5.772.000
11,1		VIDRIOS / ESPEJOS																				
11.1.1		Vidrio de 4 mm cristalino. Reposición	m2	1,20	185.000	222.000	194.030	232.836	117.392	140.870	214.200	257.040	199.500	239.400	221.100	265.320	156.000	187.200	330.000	396.000	325.000	390.000
11.1.2		Espejos de 4mm	m2	4,80	185.000	888.000	215.469	1.034.251	111.012	532.858	220.500	1.058.400	199.500	957.600	515.900	2.476.320	104.000	499.200	330.000	1.584.000	390.000	1.872.000
12,1		PINTURA																				
12.1.1		Al látex interior de paredes c/ enduido	m2	80,00	19.500	1.560.000	32.517	2.601.360	19.717	1.577.360	27.720	2.217.600	23.940	1.915.200	23.433	1.874.640	26.000	2.080.000	22.000	1.760.000	35.750	2.860.000
12.1.2		Al látex exterior de paredes	m2	106,00	15.000	1.590.000	25.370	2.689.220	14.626	1.550.356	22.680	2.404.080	15.960	1.691.760	16.551	1.754.406	27.300	2.893.800	27.500	2.915.000	32.500	3.445.000
12.1.3		A la silicona de ladrillos a la vista	m2	91,00	15.000	1.365.000	20.011	1.821.001	19.362	1.761.942	22.680	2.063.880	15.960	1.452.360	16.108	1.465.828	23.400	2.129.400	22.000	2.002.000	32.500	2.957.500
12.1.4		Al barniz de tejuelones	m2	222,00	14.600	3.241.200	11.435	2.538.570	17.161	3.809.742	25.830	5.734.260	15.960	3.543.120	29.515	6.552.330	23.400	5.194.800	22.000	4.884.000	32.500	7.215.000
12.1.5		Al barniz de aberturas de madera	m2	30,75	19.500	599.625	24.655	758.141	19.912	612.294	25.830	794.273	15.960	490.770	29.515	907.586	23.400	719.550	22.000	676.500	32.500	999.375
12.1.6		Al esmalte sintético de paredes	m2	27,80	25.000	695.000	20.368	566.230	13.685	380.443	25.830	718.074	26.600	739.480	29.515	820.517	26.000	722.800	22.000	611.600	32.500	903.500
12.1.7		Al esmalte sintético de maderamen	m2	222,00	15.900	3.529.800	23.584	5.235.648	21.603	4.795.866	25.830	5.734.260	15.960	3.543.120	29.515	6.552.330	26.000	5.772.000	22.000	4.884.000	32.500	7.215.000
12.1.8		Al esmalte sintético de pilares y vigas de madera	ml	103,00	8.750	901.250	16.509	1.700.427	16.454	1.694.762	25.830	2.660.490	19.950	2.054.850	20.671	2.129.113	29.900	3.079.700	22.000	2.266.000	32.500	3.347.500
12.1.9		Al esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	14,40	22.000	316.800	23.584	339.610	23.032	331.661	25.830	371.952	26.600	383.040	32.316	465.350	32.500	468.000	22.000	316.800	32.500	468.000
12.1. 10		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	ml	83,80	18.000	1.508.400	16.080	1.347.504	19.619	1.644.072	25.830	2.164.554	19.950	1.671.810	31.891	2.672.466	23.400	1.960.920	22.000	1.843.600	32.500	2.723.500
13,1		VARIOS																				
13.1.1		Carteles de acrílico de 40x20cm	unid.	2,00	92.000	184.000	39.378	78.756	114.840	229.680	189.000	378.000	133.000	266.000	324.280	648.560	156.000	312.000	165.000	330.000	390.000	780.000
13.1.2		Carteles de acrílico de 40x40cm	unid.	2,00	161.000	322.000	77.683	155.366	142.912	285.824	226.800	453.600	19.950	39.900	412.720	825.440	195.000	390.000	165.000	330.000	455.000	910.000
14,1		LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA																				
14.1.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	1,00	1.500.000	1.500.000	8.290.013	8.290.013	3.062.400	3.062.400	1.008.000	1.008.000	1.330.000	1.330.000	7.321.653	7.321.653	6.500.000	6.500.000	2.750.000	2.750.000	650.000	650.000
Obra: Mantenimiento de Edificios - Sede San Lorenzo																						
15,1		TRABAJOS PRELIMINARES																				
15.1.1		Demolición de revoques	m2	850,00	5.000	4.250.000	1.429	1.214.650	7.656	6.507.600	8.820	7.497.000	6.650	5.652.500	13.640	11.594.000	11.700	9.945.000	16.500	14.025.000	13.000	11.050.000
15.1.2		Demolición de pisos de baldosones de H°	m2	35,00	5.000	175.000	7.862	275.170	12.760	446.600	12.600	441.000	6.650	232.750	22.502	787.570	11.700	409.500	16.500	577.500	13.000	455.000
15.1.3		Retiro de tejas españolas de techo. Areas deterioradas	m2	835,00	9.000	7.515.000	9.292	7.758.820	15.312	12.785.520	25.200	21.042.000	13.300	11.105.500	56.071	46.819.285	156.000	130.260.000	16.500	13.777.500	32.500	27.137.500
16,1		TRABAJOS DE ALBAÑILERIA																				
16.1.1		Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	ml	120,00	29.000	3.480.000	21.753	2.610.360	19.721	2.366.520	50.400	6.048.000	19.950	2.394.000	43.392	5.207.040	23.400	2.808.000	38.500	4.620.000	78.650	9.438.000
17,1		REPARACIÓN DE CAMINEROS																				
17.1.1		Piso de baldosones de H° de 0,40x0,40m	m2	60,00	65.500	3.930.000	74.932	4.495.920	64.000	3.840.000	81.900	4.914.000	73.150	4.389.000	109.860	6.591.600	71.500	4.290.000	88.000	5.280.000	58.058	3.483.480
18,1		REVOQUE/REVESTIMIENTOS																				
18.1.1		Revoque interior filtrado de muros	m2	530,00	19.500	10.335.000	30.483	16.155.990	30.624	16.230.720	22.680	12.020.400	39.900	21.147.000	34.165	18.107.450	36.400	19.292.000	37.500	19.875.000	27.313	14.475.890
18.1.2		Revoque exterior de muros con hidrófugo	m2	310,00	21.000	6.510.000	32.198	9.981.380	31.453	9.750.430	22.680	7.030.800	26.600	8.246.000	36.773	11.399.630	36.400	11.284.000	44.000	13.640.000	31.850	9.873.500
18.1.3		Azotada Hidrofuga	m2	530,00	13.000	6.890.000	29.951	15.874.030	11.165	5.917.450	20.160	10.684.800	13.300	7.049.000	19.389	10.276.170	36.400	19.292.000	22.000	11.660.000	19.500	10.335.000
19,1		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TECHO																				
19.1.1		Reposición de tejas españolas. Incluye aislación con polietile	m2	835,00	80.000	66.800.000	90.104	75.236.840	112.990	94.346.650	100.800	84.168.000	99.750	83.291.250	106.579	88.993.465	156.000	130.260.000	99.000	82.665.000	169.000	141.115.000
20.1.2		Reposición de tejuelones	m2	180,00	25.500	4.590.000	32.768	5.898.240	50.785	9.141.300	37.800	6.804.000	26.600	4.788.000	54.119	9.741.420	80.600	14.508.000	132.000	23.760.000	128.050	23.049.000
20.1.3		Limpieza y tratamiento de tejas	m2	5.510,00	25.000	137.750.000	12.197	67.205.470	23.392	128.889.920	22.680	124.966.800	46.550	256.490.500	48.430	266.849.300	29.900	164.749.000	66.000	363.660.000	29.250	161.167.500
20,1		PINTURA																				
20.1.1		Al látex interior de paredes c/ enduido	m2	7.450,00	19.500	145.275.000	25.513	190.071.850	19.717	146.891.650	21.420	159.579.000	23.940	178.353.000	23.433	174.575.850	26.000	193.700.000	22.000	163.900.000	35.750	266.337.500
20.1.2		Al látex exterior de paredes	m2	3.200,00	15.000	48.000.000	25.370	81.184.000	14.626	46.803.200	20.160	64.512.000	15.960	51.072.000	16.551	52.963.200	27.300	87.360.000	27.500	88.000.000	32.500	104.000.000
20.1.3		Al esmalte interior de paredes	m2	340,00	25.000	8.500.000	26.085	8.868.900	13.685	4.652.900	20.790	7.068.600	26.600	9.044.000	29.515	10.035.100	26.000	8.840.000	22.000	7.480.000	32.500	11.050.000
20.1.4		Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido	m2	3.150,00	21.500	67.725.000	26.085	82.167.750	19.717	62.108.550	20.790	65.488.500	26.600	83.790.000	23.433	73.813.950	26.000	81.900.000	22.000	69.300.000	35.750	112.612.500
20.1.5		A la silicona de ladrillos a la vista	m2	3.450,00	15.000	51.750.000	20.011	69.037.950	19.362	66.798.900	18.900	65.205.000	15.960	55.062.000	16.108	55.572.600	23.400	80.730.000	22.000	75.900.000	32.500	112.125.000
20.1.6		Al barniz de tejuelones	m2	6.600,00	14.600	96.360.000	10.505	69.333.000	17.161	113.262.600	20.790	137.214.000	15.960	105.336.000	23.602	155.773.200	23.400	154.440.000	22.000	145.200.000	32.500	214.500.000
20.1.7		Al barniz de maderamen	m2	6.600,00	15.000	99.000.000	9.104	60.086.400	19.912	131.419.200	20.790	137.214.000	13.300	87.780.000	23.602	155.773.200	23.400	154.440.000	22.000	145.200.000	32.500	214.500.000
20.1.8		Al barniz de aberturas de madera	m2	820,00	19.500	15.990.000	23.441	19.221.620	19.912	16.327.840	22.680	18.597.600	15.960	13.087.200	20.671	16.950.220	23.400	19.188.000	22.000	18.040.000	32.500	26.650.000
20.1.9		Al esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	420,00	22.500	9.450.000	23.441	9.845.220	23.032	9.673.440	20.790	8.731.800	26.600	11.172.000	26.272	11.034.240	32.500	13.650.000	22.000	9.240.000	32.500	13.650.000
21,1		VIDRIOS / ESPEJOS																				
21.1.1		Vidrio de 4 mm cristalino	m2	12,00	185.000	2.220.000	186.883	2.242.596	117.392	1.408.704	239.400	2.872.800	199.500	2.394.000	221.100	2.653.200	156.000	1.872.000	330.000	3.960.000	325.000	3.900.000
22,1		LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA																				
22.1.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	1,00	4.206.715	4.206.715	8.290.013	8.290.013	6.380.000	6.380.000	1.008.000	1.008.000	3.990.000	3.990.000	12.165.217	12.165.217	6.500.000	6.500.000	2.750.000	2.750.000	39.000.000	39.000.000
		TOTAL GUARANÍES I.V.A. INCLUIDO				**930.240.000**		**961.976.363**		**1.024.388.571**		**1.118.960.987**		**1.165.329.343**		**1.456.552.056**		**1.484.005.900**		**1.514.727.100**		**1.741.266.034**

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

Lic. Hiban Funes

Responsable U.O.C.