UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LPN Nº 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FILIAL SAN ESTANISLAO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - SEGUNDA ETAPA" - ID Nº 435116

				REFERENCIAL					CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES (COIN)			A&C WAREHOUSE SA			CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL			AGROINDUSTRIAL TACUARA SA		
									2347092-5			80082756-2			80020165-5			80066451-5		
LOTE	Item	Codigo de Catalogo	Sub-Item	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL
1				CONSTRUCCION DE AULA 1				1.049.581.225		772.611.150			839.663.762			969.530.478			805.236.425	
	1							1.049.581.225		772.611.150			839.663.762			969.530.478			805.236.425	
		72131601-002	1	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)	Metros cuadrados	277,30	28.696	7.957.401	26.000	7.209.800	-9,40	22.956	6.365.699	-20,00	25.900	7.182.070	-9,74	21.809	6.047.636	-24,00
		72131601-002	2	Obrador, Deposito y baños	Metros cuadrados	50,00	580.920	29.046.000	525.000	26.250.000	-9,63	464.736	23.236.800	-20,00	522.900	26.145.000	-9,99	441.499	22.074.950	-24,00
		72131601-002	3	Vallado de obra / altura 2,00m.	Metro lineal	100,00	237.674	23.767.400	215.000	21.500.000	-9,54	190.139	19.013.900	-20,00	214.000	21.400.000	-9,96	180.632	18.063.200	-24,00
		82101502-004	4	Cartel de obra / chapa metalica 3,00x1,50	Unidad	1,00	2.250.000	2.250.000	2.000.000	2.000.000	-11,11	1.800.000	1.800.000	-20,00	2.025.000	2.025.000	-10,00	1.710.000	1.710.000	-24,00
		72131601-002	5	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W	Unidad	1,00	4.543.180	4.543.180	4.000.000	4.000.000	-11,96	3.634.544	3.634.544	-20,00	4.088.900	4.088.900	-10,00	3.452.817	3.452.817	-24,00
		72131601-002	6	Replanteo y marcación general de obra	Metros cuadrados	277,30	7.953	2.205.367	7.000	1.941.100	-11,98	6.362	1.764.183	-20,01	7.200	1.996.560	-9,47	6.044	1.676.001	-24,00
		72131601-002	7	Perfilado de terreno	Metros cuadrados	277,30	22.598	6.266.425	20.000	5.546.000	-11,50	18.078	5.013.029	-20,00	21.500	5.961.950	-4,86	17.174	4.762.350	-24,00
		72102905-001	8	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	Metros cúbicos	347,07	116.088	40.290.662	95.000	32.971.650	-18,17	92.870	32.232.391	-20,00	104.500	36.268.815	-9,98	88.227	30.620.945	-24,00
		72131601-004	9	Zapatas de Hº Aº de 1.50m. x 1.50m. Incluye excavación	Metros cúbicos	8,25	2.753.450	22.715.963	2.400.000	19.800.000	-12,84	2.202.760	18.172.770	-20,00	2.500.000	20.625.000	-9,20	2.092.622	17.264.132	-24,00
		72131601-004	10	Viga Inferior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	4,29	3.044.374	13.060.364	2.700.000	11.583.000	-11,31	2.435.499	10.448.291	-20,00	2.740.000	11.754.600	-10,00	2.313.724	9.925.876	-24,00
		72131601-004	11	Pilares de Hº Aº (incluye tronco) de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	3,71	3.653.400	13.554.114	3.200.000	11.872.000	-12,41	2.922.720	10.843.291	-20,00	3.288.100	12.198.851	-10,00	2.776.584	10.301.127	-24,00
		72131601-004	12	Viga superior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	3,85	3.850.000	14.822.500	3.300.000	12.705.000	-14,29	3.080.000	11.858.000	-20,00	3.465.000	13.340.250	-10,00	2.926.000	11.265.100	-24,00
		72131601-003	13	Cimiento de PBC. Incluye excavación	Metros cúbicos	28,21	648.900	18.305.469	585.000	16.502.850	-9,85	519.120	14.644.375	-20,00	585.000	16.502.850	-9,85	493.164	13.912.156	-24,00
		72131601-005	14	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	97,26	220.000	21.397.200	198.000	19.257.480	-10,00	176.000	17.117.760	-20,00	198.000	19.257.480	-10,00	167.200	16.261.872	-24,00
		72131601-005	15	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	Metros cuadrados	197,60	125.078	24.715.413	112.000	22.131.200	-10,46	100.062	19.772.251	-20,00	112.600	22.249.760	-9,98	95.059	18.783.658	-24,00
		72131601-005	16	Mampostería de elevación de 0,30 lad. Prensado rustico visto una cara	Metros cuadrados	239,36	285.690	68.382.758	240.000	57.446.400	-15,99	228.552	54.706.207	-20,00	257.200	61.563.392	-9,97	217.124	51.970.801	-24,00
		72131601-006	17	Aislación horizontal sobre encadenado de 0.73m de ancho	Metro lineal	81,50	69.250	5.643.875	63.000	5.134.500	-9,03	55.400	4.515.100	-20,00	62.400	5.085.600	-9,89	52.630	4.289.345	-24,00
		72131601-009	18	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	281,80	44.530	12.548.554	41.000	11.553.800	-7,93	35.624	10.038.843	-20,00	40.100	11.300.180	-9,95	33.843	9.536.957	-24,00
		72131601-009	19	Alisado de cemento	Metros cuadrados	134,80	42.500	5.729.000	42.000	5.661.600	-1,18	34.000	4.583.200	-20,00	40.400	5.445.920	-4,94	32.300	4.354.040	-24,00
		72131601-009	20	Carpeta base para piso	Metros cuadrados	147,50	42.500	6.268.750	42.000	6.195.000	-1,18	34.000	5.015.000	-20,00	40.400	5.959.000	-4,94	32.300	4.764.250	-24,00
		72131601-009	21	Piso porcelanato antideslizante	Metros cuadrados	147,50	221.458	32.665.055	170.000	25.075.000	-23,24	177.166	26.131.985	-20,00	199.400	29.411.500	-9,96	168.308	24.825.430	-24,00
		72131601-009	22	Zócalo Pocelanato	Metro lineal	50,00	58.950	2.947.500	53.000	2.650.000	-10,09	47.160	2.358.000	-20,00	53.100	2.655.000	-9,92	44.802	2.240.100	-24,00
		72101601-002	23	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	180,00	99.678	17.942.040	89.000	16.020.000	-10,71	79.742	14.353.560	-20,00	99.700	17.946.000	0,02	75.755	13.635.900	-24,00
		72101601-002	24	Provisión y colocación de rejillas de 45x45 de chapa doblada para ventilación de cielorraso	Unidad	8,00	259.946	2.079.568	230.000	1.840.000	-11,52	207.956	1.663.648	-20,00	247.000	1.976.000	-4,98	197.559	1.580.472	-24,00
		72131601-007	25	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada, termoacustica tipo sandwich sobre estructura d	Metros cuadrados	292,00	638.934	186.568.728	530.000	154.760.000	-17,05	511.147	149.254.924	-20,00	607.000	177.244.000	-5,00	485.590	141.792.280	-24,00
		72101607-006	26	Revoque interior filtrado de muros	Metros cuadrados	624,46	47.500	29.661.850	42.000	26.227.320	-11,58	38.000	23.729.480	-20,00	45.200	28.225.592	-4,84	36.100	22.543.006	-24,00
		72101607-002	27	Revestimiento de azulejos en Baños	Metros cuadrados	113,00	85.732	9.687.716	78.000	8.814.000	-9,02	68.585	7.750.105	-20,00	81.500	9.209.500	-4,94	65.156	7.362.628	-24,00
		72102304-002	28	Alimentación con cañeria de 1"	Metro lineal	25,00	35.997	899.925	33.000	825.000	-8,33	28.797	719.925	-20,00	36.000	900.000	0,01	27.358	683.950	-24,00
		72102304-002	29	Provisión e instalación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4 (25MM)	Metro lineal	70,00	54.253	3.797.710	48.000	3.360.000	-11,53	43.402	3.038.140	-20,00	54.300	3.801.000	0,09	41.232	2.886.240	-24,00
		72102304-002	30	Canilla de patio de 1/2"	Unidad	1,00	195.904	195.904	170.000	170.000	-13,22	156.723	156.723	-20,00	196.000	196.000	0,05	148.887	148.887	-24,00
		72102304-007	31	Desagüe cloacal para baños	Unidad	2,00	1.124.090	2.248.180	1.100.000	2.200.000	-2,14	899.272	1.798.544	-20,00	1.011.700	2.023.400	-10,00	854.308	1.708.616	-24,00
		72102304-002	32	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños	Unidad	2,00	5.850.262	11.700.524	5.200.000	10.400.000	-11,12	4.680.209	9.360.418	-20,00	5.265.300	10.530.600	-10,00	4.446.199	8.892.398	-24,00
		72102304-007	33	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	Unidad	6,00	628.000	3.768.000	560.000	3.360.000	-10,83	502.400	3.014.400	-20,00	596.600	3.579.600	-5,00	477.280	2.863.680	-24,00
		72102304-007	34	Cañería subterránea PVC Ø100mm	Metro lineal	43,00	46.104	1.982.472	40.000	1.720.000	-13,24	36.883	1.585.969	-20,00	46.200	1.986.600	0,21	35.039	1.506.677	-24,00
		72102303-003	35	Camara septica de 1,50x2,20x1,50	Unidad	1,00	4.500.000	4.500.000	4.000.000	4.000.000	-11,11	3.600.000	3.600.000	-20,00	4.050.000	4.050.000	-10,00	3.420.000	3.420.000	-24,00
		72102303-002	36	Pozo absorbente, d 2,00m., prof. 3,00 m.	Unidad	1,00	5.049.766	5.049.766	4.500.000	4.500.000	-10,89	4.039.812	4.039.812	-20,00	4.797.300	4.797.300	-5,00	3.837.822	3.837.822	-24,00
		72102304-007	37	Ventilación del sistema	Unidad	2,00	350.000	700.000	315.000	630.000	-10,00	280.000	560.000	-20,00	315.000	630.000	-10,00	266.000	532.000	-24,00
		72131601-001	38	Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3x63A	Unidad	1,00	837.096	837.096	750.000	750.000	-10,40	669.676	669.676	-20,00	837.100	837.100	0,00	636.193	636.193	-24,00
		72131601-001	39	Disyuntor diferencial en tablero general de 3x63A	Unidad	1,00	474.800	474.800	425.000	425.000	-10,49	379.840	379.840	-20,00	474.800	474.800	0,00	360.848	360.848	-24,00
		72131601-001	40	Sistema de puesta a tierra con soldadura Cadwell	Unidad	1,00	2.424.300	2.424.300	2.100.000	2.100.000	-13,38	1.939.440	1.939.440	-20,00	2.303.100	2.303.100	-5,00	1.842.468	1.842.468	-24,00
		72131601-001	41	Alimentación aérea desde puesto de distribución a tablero general / 4x50mm2 pre ensamblad	Metro lineal	90,00	1.083.692	97.550.280	250.000	22.500.000	-76,93	867.113	78.040.170	-20,00	1.029.700	92.673.000	-5,00	823.758	74.138.220	-24,00
		72102502-001	42	Ducto subterráneo para señales débiles. 2 electroductos de 2", incluye excavación de zanja. I	Metro lineal	6,00	40.030	240.180	36.000	216.000	-10,07	32.024	192.144	-20,00	38.100	228.600	-4,82	30.423	182.538	-24,00
		72131601-001	43	Tablero general metálico riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras	Unidad	1,00	2.313.268	2.313.268	2.081.000	2.081.000	-10,04	1.850.614	1.850.614	-20,00	2.082.000	2.082.000	-10,00	1.758.084	1.758.084	-24,00
		72131601-001	44	Circuitos para luces y tomas	Unidad	4,00	384.730	1.538.920	346.000	1.384.000	-10,07	307.784	1.231.136	-20,00	346.300	1.385.200	-9,99	292.395	1.169.580	-24,00
		72131601-001	45	Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	Unidad	4,00	414.104	1.656.416	372.000	1.488.000	-10,17	331.283	1.325.132	-20,00	393.400	1.573.600	-5,00	314.719	1.258.876	-24,00
		72131601-001	46	Bocas de luces	Unidad	48,00	213.290	10.237.920	192.000	9.216.000	-9,98	170.632	8.190.336	-20,00	202.700	9.729.600	-4,97	162.100	7.780.800	-24,00
		72131601-001	47	Bocas de tomas	Unidad	21,00	245.600	5.157.600	222.000	4.662.000	-9,61	196.480	4.126.080	-20,00	233.400	4.901.400	-4,97	186.656	3.919.776	-24,00
		72131601-001	48	Bocas para ventiladores de techo	Unidad	13,00	294.700	3.831.100	270.000	3.510.000	-8,38	235.760	3.064.880	-20,00	280.000	3.640.000	-4,99	223.972	2.911.636	-24,00
		72131601-001	49	Provisión y colocación de artefactos led de embutir de 25W	Unidad	31,00	194.616	6.033.096	175.000	5.425.000	-10,08	155.692	4.826.452	-20,00	194.700	6.035.700	0,04	147.908	4.585.148	-24,00
		72131601-001	50	Artefacto de iluminación tipo campana acrílico con tapa, con focos de bajo consumo de 105W	Unidad	8,00	450.000	3.600.000	405.000	3.240.000	-10,00	360.000	2.880.000	-20,00	427.500	3.420.000	-5,00	342.000	2.736.000	-24,00
		72131601-001	51	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x100 para exterior con fo	Unidad	8,00	250.000	2.000.000	225.000	1.800.000	-10,00	200.000	1.600.000	-20,00	237.500	1.900.000	-5,00	190.000	1.520.000	-24,00
		72131601-001	52	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo me	Unidad	1,00	2.169.130	2.169.130	1.952.000	1.952.000	-10,01	1.735.304	1.735.304	-20,00	1.952.300	1.952.300	-10,00	1.648.539	1.648.539	-24,00
		72131601-001	53	Registro electrico de 0,60x0,60m.	Unidad	2,00	631.020	1.262.040	570.000	1.140.000	-9,67	504.816	1.009.632	-20,00	568.000	1.136.000	-9,99	479.575	959.150	-24,00
		72131601-001	54	Registro señales débiles de 0,60x0,60m.	Unidad	2,00	631.020	1.262.040	570.000	1.140.000	-9,67	504.816	1.009.632	-20,00	568.000	1.136.000	-9,99	479.575	959.150	-24,00
		72102304-005	55	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Metro lineal	62,00	103.310	6.405.220	93.000	5.766.000	-9,98	82.648	5.124.176	-20,00	93.000	5.766.000	-9,98	78.516	4.867.992	-24,00
		72101603-002	56	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 y soportes	Metro lineal	22,64	93.018	2.198.946	83.000	1.962.120	-10,77	74.414	1.759.147	-20,00	83.800	1.981.032	-9,91	70.694	1.671.206	-24,00
		72102304-005	57	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	Metro lineal	16,90	130.910	2.213.393	118.000	1.994.200	-9,90	104.776	1.770.714	-20,00	131.000	2.213.900	0,02	99.537	1.682.175	-24,00
		72102304-005	58	Boca de desague abierta de 40x40cm. Con rejilla	Unidad	7,00	465.074	3.255.518	420.000	2.940.000	-9,69	372.059	2.604.413	-20,00	465.100	3.255.700	0,01	353.456	2.474.192	-24,00
		92121702-002	59	Balizas para extintores	Unidad	8,00	78.484	627.872	71.000	568.000	-9,54	62.787	502.296	-20,00	78.500	628.000	0,02	59.648	477.184	-24,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LPN Nº 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FILIAL SAN ESTANISLAO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - SEGUNDA ETAPA" - ID Nº 435116

	REFERENCIAL							CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES (COIN)			A&C WAREHOUSE SA			CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL			AGROINDUSTRIAL TACUARA SA		
								2347092-5			80082756-2			80020165-5			80066451-5		
	92121702-002	60	Detectores de humo/calor	Unidad	8,00	461.426	3.691.408	416.000	3.328.000	-9,84	369.140	2.953.120	-20,00	461.500	3.692.000	0,02	350.684	2.805.472	-24,00
	92121702-002	61	Carteles luminosos indicadores de salidas	Unidad	4,00	272.490	1.089.960	246.000	984.000	-9,72	217.992	871.968	-20,00	272.500	1.090.000	0,00	207.092	828.368	-24,00
	92121702-002	62	Luces de emergencia autónomas	Unidad	8,00	260.432	2.083.456	235.000	1.880.000	-9,77	208.345	1.666.760	-20,00	260.500	2.084.000	0,03	197.928	1.583.424	-24,00
	72102602-005	63	Puerta tablero doble de cedro de 2,00x2,10 con marco	Unidad	2,00	4.838.984	9.677.968	4.350.000	8.700.000	-10,11	3.871.187	7.742.374	-20,00	4.355.100	8.710.200	-10,00	3.677.628	7.355.256	-24,00
	72102602-005	64	Puerta placa de cedro de 1,00x 2,10 con marco	Unidad	4,00	1.510.458	6.041.832	1.360.000	5.440.000	-9,95	1.208.366	4.833.464	-20,00	1.435.000	5.740.000	-5,00	1.147.948	4.591.792	-24,00
	72102602-005	65	Puerta placa de cedro de 0,60x 2,10 con marco	Unidad	4,00	1.287.618	5.150.472	1.160.000	4.640.000	-9,91	1.030.094	4.120.376	-20,00	1.223.300	4.893.200	-5,00	978.590	3.914.360	-24,00
	72102602-006	66	Contramarcos de cedro	Metro lineal	106,20	26.288	2.791.786	24.000	2.548.800	-8,70	21.030	2.233.386	-20,00	23.700	2.516.940	-9,84	19.979	2.121.770	-24,00
	72101903-001	67	Ventana de cristal templado de 8mm	Metros cuadrados	16,00	971.050	15.536.800	870.000	13.920.000	-10,41	776.840	12.429.440	-20,00	874.000	13.984.000	-9,99	737.998	11.807.968	-24,00
	72102602-004	68	Espejos de 4mm. Baños	Metros cuadrados	6,00	450.000	2.700.000	405.000	2.430.000	-10,00	360.000	2.160.000	-20,00	450.000	2.700.000	0,00	342.000	2.052.000	-24,00
	72102402-001	69	Al látex interior de paredes c/ enduido	Metros cuadrados	349,06	41.900	14.625.614	38.000	13.264.280	-9,31	33.520	11.700.491	-20,00	37.800	13.194.468	-9,79	31.844	11.115.467	-24,00
	72102401-003	70	Al esmalte sintético de aberturas	Metros cuadrados	45,00	48.800	2.196.000	44.000	1.980.000	-9,84	39.040	1.756.800	-20,00	44.000	1.980.000	-9,84	37.088	1.668.960	-24,00
	72102401-001	71	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metro lineal	40,70	36.254	1.475.538	33.000	1.343.100	-8,98	29.003	1.180.422	-20,00	32.700	1.330.890	-9,80	27.553	1.121.407	-24,00
	72102401-001	72	A la silicona en muros de ladrillos a la vista	Metros cuadrados	239,36	32.500	7.779.200	30.000	7.180.800	-7,69	26.000	6.223.360	-20,00	29.300	7.013.248	-9,85	24.700	5.912.192	-24,00
	72102402-001	73	Acrílica deportiva antideslizante para piso alto transito	Metros cuadrados	148,15	89.063	13.194.683	81.000	12.000.150	-9,05	71.250	10.555.688	-20,00	80.200	11.881.630	-9,95	67.688	10.027.977	-24,00
	72131601-013	74	Limpieza periódica y final de obra	Unidad	1,00	4.332.840	4.332.840	3.900.000	3.900.000	-9,99	3.466.272	3.466.272	-20,00	3.899.600	3.899.600	-10,00	3.292.958	3.292.958	-24,00
	72153507-002	75	Limpieza y retiro de escombros/Contenedores	Unidad	30,00	4.668.640	140.059.200	1.500.000	45.000.000	-67,87	3.734.912	112.047.360	-20,00	4.201.800	126.054.000	-10,00	3.800.000	114.000.000	-18,61
2			CONSTRUCCION DE AULA 2 y CONECTOR				1.262.459.195		988.789.420			1.009.965.866			1.171.078.468			934.219.985	
1							1.262.459.195		988.789.420			1.009.965.866			1.171.078.468			934.219.985	
	72131601-002	1	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)	Metros cuadrados	277,30	28.696	7.957.401	24.000	6.655.200	-16,36	22.956	6.365.699	-20,00	25.900	7.182.070	-9,74	21.235	5.888.466	-26,00
	72131601-002	2	Vallado de obra / altura 2,00m.	Metros cuadrados	100,00	237.674	23.767.400	202.000	20.200.000	-15,01	190.139	19.013.900	-20,00	214.000	21.400.000	-9,96	175.879	17.587.900	-26,00
	72131601-002	3	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W	Metros cuadrados	1,00	4.543.180	4.543.180	3.800.000	3.800.000	-16,36	3.634.544	3.634.544	-20,00	4.088.900	4.088.900	-10,00	3.361.953	3.361.953	-26,00
	72131601-002	4	Replanteo y marcación general de obra	Metros cúbicos	277,30	7.953	2.205.367	6.700	1.857.910	-15,76	6.362	1.764.183	-20,01	7.200	1.996.560	-9,47	5.885	1.631.911	-26,00
	72131601-002	5	Perfilado de terreno	Metros cúbicos	277,30	22.598	6.266.425	19.000	5.268.700	-15,92	18.078	5.013.029	-20,00	21.500	5.961.950	-4,86	16.723	4.637.288	-26,00
	72102905-001	6	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	Metros cúbicos	249,53	116.088	28.967.439	98.000	24.453.940	-15,58	92.870	23.173.851	-20,00	104.500	26.075.885	-9,98	85.905	21.435.875	-26,00
	72131601-004	7	Zapatas de Hº Aº de 1.50m. x 1.50m. Incluye excavación	Metros cúbicos	8,25	2.753.450	22.715.963	2.400.000	19.800.000	-12,84	2.202.760	18.172.770	-20,00	2.500.000	20.625.000	-9,20	2.037.553	16.809.812	-26,00
	72131601-004	8	Viga Inferior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	4,29	3.044.374	13.060.364	2.600.000	11.154.000	-14,60	2.435.499	10.448.291	-20,00	2.740.000	11.754.600	-10,00	2.252.837	9.664.671	-26,00
	72131601-004	9	Pilares de Hº Aº (incluye tronco) de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	3,71	3.653.400	13.554.114	2.950.000	10.944.500	-19,25	2.922.720	10.843.291	-20,00	3.288.100	12.198.851	-10,00	2.703.516	10.030.044	-26,00
	72131601-004	10	Viga superior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cuadrados	3,85	3.850.000	14.822.500	3.100.000	11.935.000	-19,45	3.080.000	11.858.000	-20,00	3.465.000	13.340.250	-10,00	2.849.000	10.968.650	-26,00
	72131601-003	11	Cimiento de PBC. Incluye excavación	Metros cuadrados	25,65	648.900	16.644.285	550.000	14.107.500	-15,24	519.120	13.315.428	-20,00	585.000	15.005.250	-9,85	480.186	12.316.771	-26,00
	72131601-005	12	Mamposteria de nivelación de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	86,23	220.000	18.970.600	187.000	16.125.010	-15,00	176.000	15.176.480	-20,00	198.000	17.073.540	-10,00	162.800	14.038.244	-26,00
	72131601-005	13	Mamposteria de elevación de 0,15 lad. Com.	Metro lineal	197,60	125.078	24.715.413	106.000	20.945.600	-15,25	100.062	19.772.251	-20,00	112.600	22.249.760	-9,98	92.558	18.289.461	-26,00
	72131601-005	14	Mamposteria de elevación de 0,30 lad. Prensado rustico visto una cara	Metros cuadrados	231,00	285.690	65.994.390	242.000	55.902.000	-15,29	228.552	52.795.512	-20,00	257.200	59.413.200	-9,97	211.411	48.835.941	-26,00
	72131601-006	15	Aislación horizontal sobre encadenado de 0.73m de ancho	Metros cuadrados	81,50	69.250	5.643.875	58.000	4.727.000	-16,25	55.400	4.515.100	-20,00	62.400	5.085.600	-9,89	51.245	4.176.468	-26,00
	72131601-009	16	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	281,80	44.530	12.548.554	38.000	10.708.400	-14,66	35.624	10.038.843	-20,00	40.100	11.300.180	-9,95	32.952	9.285.874	-26,00
	72131601-009	17	Alisado de cemento	Metros cuadrados	134,80	42.500	5.729.000	36.000	4.852.800	-15,29	34.000	4.583.200	-20,00	40.400	5.445.920	-4,94	31.450	4.239.460	-26,00
	72131601-009	18	Carpeta base para piso	Metro lineal	147,50	42.500	6.268.750	36.000	5.310.000	-15,29	34.000	5.015.000	-20,00	40.400	5.959.000	-4,94	31.450	4.638.875	-26,00
	72131601-009	19	Piso porcelanato antideslizante	Metros cuadrados	147,50	221.458	32.665.055	188.000	27.730.000	-15,11	177.166	26.131.985	-20,00	199.400	29.411.500	-9,96	163.879	24.172.153	-26,00
	72131601-009	20	Zócalo Pocelanato	Unidad	50,00	58.950	2.947.500	20.500	1.025.000	-65,22	47.160	2.358.000	-20,00	53.100	2.655.000	-9,92	43.623	2.181.150	-26,00
	72101601-002	21	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	180,00	99.678	17.942.040	84.000	15.120.000	-15,73	79.742	14.353.560	-20,00	99.700	17.946.000	0,02	73.762	13.277.160	-26,00
	72101601-002	22	Provisión y colocación de rejillas de 45x45 de chapa doblada para ventilación de cielorraso	Metros cuadrados	8,00	259.946	2.079.568	220.000	1.760.000	-15,37	207.956	1.663.648	-20,00	247.000	1.976.000	-4,98	192.360	1.538.880	-26,00
	72131601-007	23	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada, termoacustica tipo sandwich sobre estructura d	Metros cuadrados	292,00	638.934	186.568.728	540.000	157.680.000	-15,48	511.147	149.254.924	-20,00	607.000	177.244.000	-5,00	472.811	138.060.812	-26,00
	72101607-006	24	Revoque interior filtrado de muros	Metro lineal	562,00	47.500	26.695.000	40.000	22.480.000	-15,79	38.000	21.356.000	-20,00	45.200	25.402.400	-4,84	35.150	19.754.300	-26,00
	72101607-002	25	Revestimiento de azulejos en Baños	Unidad	40,00	85.732	3.429.280	72.000	2.880.000	-16,02	68.585	2.743.400	-20,00	81.500	3.260.000	-4,94	63.442	2.537.680	-26,00
	72102304-002	26	Alimentación con cañería de 1"	Unidad	25,00	35.997	899.925	31.000	775.000	-13,88	28.797	719.925	-20,00	36.000	900.000	0,01	26.638	665.950	-26,00
	72102304-002	27	Provisión e instalación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4 (25MM)	Unidad	52,00	54.253	2.821.156	46.000	2.392.000	-15,21	43.402	2.256.904	-20,00	54.300	2.823.600	0,09	40.147	2.087.644	-26,00
	72102304-002	28	Canilla de paño de 1/2"	Unidad	2,00	195.904	391.808	166.000	332.000	-15,26	156.723	313.446	-20,00	196.000	392.000	0,05	144.969	289.938	-26,00
	72102304-007	29	Desagüe cloacal para baños	Metro lineal	2,00	1.124.090	2.248.180	950.000	1.900.000	-15,49	899.272	1.798.544	-20,00	1.011.700	2.023.400	-10,00	831.827	1.663.654	-26,00
	72102304-002	30	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños	Unidad	2,00	5.850.262	11.700.524	4.900.000	9.800.000	-16,24	4.680.209	9.360.418	-20,00	5.265.300	10.530.600	-10,00	4.329.194	8.658.388	-26,00
	72102304-007	31	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	Unidad	3,00	628.000	1.884.000	533.000	1.599.000	-15,13	502.400	1.507.200	-20,00	596.600	1.789.800	-5,00	464.720	1.394.160	-26,00
	72102304-007	32	Cañería subterránea PVC Ø100mm	Metro lineal	25,00	46.104	1.152.600	39.000	975.000	-15,41	36.883	922.075	-20,00	46.200	1.155.000	0,21	34.117	852.925	-26,00
	72102304-007	33	Ventilación del sistema	Metro lineal	2,00	350.000	700.000	295.000	590.000	-15,71	280.000	560.000	-20,00	315.000	630.000	-10,00	259.000	518.000	-26,00
	72131601-001	34	Llave de corte general en tablero seccional de 3x40A	Unidad	1,00	429.846	429.846	365.000	365.000	-15,09	343.876	343.876	-20,00	429.900	429.900	0,01	318.086	318.086	-26,00
	72131601-001	35	Alimentación subterranea trifásica a tablero seccional / 4x16mm2	Unidad	30,00	90.264	2.707.920	76.000	2.280.000	-15,60	72.211	2.166.330	-20,00	94.800	2.844.000	5,03	66.795	2.003.850	-26,00
	72102502-001	36	Ducto subterráneo para señales débiles. 2 electroductos de 2", incluye excavación de zanja. I	Unidad	34,00	40.030	1.361.020	34.000	1.156.000	-15,06	32.024	1.088.816	-20,00	38.100	1.295.400	-4,82	29.622	1.007.148	-26,00
	72131601-001	37	Tablero seccional metálico riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barra	Unidad	1,00	1.995.650	1.995.650	1.700.000	1.700.000	-14,81	1.596.520	1.596.520	-20,00	1.796.100	1.796.100	-10,00	1.476.781	1.476.781	-26,00
	72131601-001	38	Circuitos para luces y tomas	Unidad	4,00	384.730	1.538.920	325.000	1.300.000	-15,53	307.784	1.231.136	-20,00	346.300	1.385.200	-9,99	284.700	1.138.800	-26,00
	72131601-001	39	Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	Unidad	4,00	414.104	1.656.416	350.000	1.400.000	-15,48	331.283	1.325.132	-20,00	393.400	1.573.600	-5,00	306.437	1.225.748	-26,00
	72131601-001	40	Bocas de luces	Unidad	48,00	213.290	10.237.920	180.000	8.640.000	-15,61	170.632	8.190.336	-20,00	202.700	9.729.600	-4,97	157.835	7.576.080	-26,00
	72131601-001	41	Bocas de tomas	Unidad	29,00	245.600	7.122.400	206.000	5.974.000	-16,12	196.480	5.697.920	-20,00	233.400	6.768.600	-4,97	181.744	5.270.576	-26,00
	72131601-001	42	Bocas para ventiladores de techo	Unidad	15,00	294.700	4.420.500	250.000	3.750.000	-15,17	235.760	3.536.400	-20,00	280.000	4.200.000	-4,99	218.078	3.271.170	-26,00
	72131601-001	43	Provisión y colocación de artefactos led de embutir de 25W	Unidad	31,00	194.616	6.033.096	165.000	5.115.000	-15,22	155.692	4.826.452	-20,00	194.700	6.035.700	0,04	144.016	4.464.496	-26,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LPN Nº 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FILIAL SAN ESTANISLAO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - SEGUNDA ETAPA" - ID Nº 435116

REFERENCIAL							CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES (COIN)			A&C WAREHOUSE SA			CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL			AGROINDUSTRIAL TACUARA SA		
							2347092-5			80082756-2			80020165-5			80066451-5		
72131601-001	44	Artefacto de iluminación tipo campana acrílico con tapa, con focos de bajo consumo de 105W	Metro lineal	8,00	450.000	3.600.000	380.000	3.040.000	-15,56	360.000	2.880.000	-20,00	427.500	3.420.000	-5,00	333.000	2.664.000	-26,00
72131601-001	45	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x100 para exterior con fo	Unidad	8,00	250.000	2.000.000	212.000	1.696.000	-15,20	200.000	1.600.000	-20,00	237.500	1.900.000	-5,00	185.000	1.480.000	-26,00
72131601-001	46	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo me	Unidad	1,00	2.169.130	2.169.130	1.800.000	1.800.000	-17,02	1.735.304	1.735.304	-20,00	1.952.300	1.952.300	-10,00	1.605.156	1.605.156	-26,00
72131601-001	47	Registro electrico de 0,60x0,60m.	Metro lineal	2,00	631.020	1.262.040	530.000	1.060.000	-16,01	504.816	1.009.632	-20,00	568.000	1.136.000	-9,99	466.955	933.910	-26,00
72131601-001	48	Registro señales débiles de 0,60x0,60m.	Metro lineal	5,00	631.020	3.155.100	530.000	2.650.000	-16,01	504.816	2.524.080	-20,00	568.000	2.840.000	-9,99	466.955	2.334.775	-26,00
72102304-005	49	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Metro lineal	62,00	103.310	6.405.220	86.000	5.332.000	-16,76	82.648	5.124.176	-20,00	93.000	5.766.000	-9,98	76.449	4.739.838	-26,00
72101603-002	50	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 y soportes	Unidad	23,64	93.018	2.198.946	79.000	1.867.560	-15,07	74.414	1.759.147	-20,00	83.800	1.981.032	-9,91	68.833	1.627.212	-26,00
72102304-005	51	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	Unidad	16,90	130.970	2.213.393	110.000	1.859.000	-16,01	104.776	1.770.714	-20,00	131.000	2.213.900	0,02	96.918	1.637.914	-26,00
72102304-005	52	Boca de desague abierta de 40x40cm. Con rejilla	Unidad	7,00	465.074	3.255.518	390.000	2.730.000	-16,14	372.059	2.604.413	-20,00	465.100	3.255.700	0,01	344.155	2.409.085	-26,00
92121702-002	53	Balizas para extintores	Unidad	8,00	78.484	627.872	66.000	528.000	-15,91	62.787	502.296	-20,00	78.500	628.000	0,02	58.078	464.624	-26,00
92121702-002	54	Detectores de humo/calor	Unidad	8,00	461.426	3.691.408	392.000	3.136.000	-15,05	369.140	2.953.120	-20,00	461.500	3.692.000	0,02	341.455	2.731.640	-26,00
92121702-002	55	Carteles luminosos indicadores de salidas	Unidad	4,00	272.490	1.089.960	230.000	920.000	-15,59	217.992	871.968	-20,00	272.500	1.090.000	0,00	201.643	806.572	-26,00
92121702-002	56	Luces de emergencia autónomas	Unidad	8,00	260.432	2.083.456	220.000	1.760.000	-15,52	208.345	1.666.760	-20,00	260.500	2.084.000	0,03	192.720	1.541.760	-26,00
72102602-005	57	Puerta tablero doble de cedro de 2,00x2,10 con marco	Unidad	2,00	4.838.984	9.677.968	4.000.000	8.000.000	-17,34	3.871.187	7.742.374	-20,00	4.355.100	8.710.200	-10,00	3.580.848	7.161.696	-26,00
72102602-005	58	Puerta placa de cedro de 0,80x 2,10 con marco	Metro lineal	4,00	1.477.020	5.908.080	1.200.000	4.800.000	-18,76	1.181.616	4.726.464	-20,00	1.403.200	5.612.800	-5,00	1.092.995	4.371.980	-26,00
72102602-006	59	Contramarcos de cedro	Metros cuadrados	65,00	26.288	1.708.720	22.000	1.430.000	-16,31	21.030	1.366.950	-20,00	23.700	1.540.500	-9,84	19.453	1.264.445	-26,00
72101903-001	60	Ventana de cristal templado de 8mm	Metros cuadrados	17,00	971.050	16.507.850	825.000	14.025.000	-15,04	776.840	13.206.280	-20,00	874.000	14.858.000	-9,99	718.577	12.215.809	-26,00
72102602-004	61	Espejos de 4mm. Baños	Metros cuadrados	2,00	450.000	900.000	380.000	760.000	-15,56	360.000	720.000	-20,00	450.000	900.000	0,00	333.000	666.000	-26,00
72102402-001	62	Al látex interior de paredes c/ enduido	Metros cuadrados	349,06	41.900	14.625.614	35.500	12.391.630	-15,27	33.520	11.700.491	-20,00	37.800	13.194.468	-9,79	31.006	10.822.954	-26,00
72102401-003	63	Al esmalte sintético de aberturas	Metros cuadrados	45,00	48.800	2.196.000	41.500	1.867.500	-14,95	39.040	1.756.800	-20,00	44.000	1.980.000	-9,84	36.112	1.625.040	-26,00
72102401-001	64	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metro lineal	40,70	36.254	1.475.538	30.800	1.253.560	-15,04	29.003	1.180.422	-20,00	32.700	1.330.890	-9,80	26.828	1.091.900	-26,00
72102401-001	65	A la silicona en muros de ladrillos a la vista	Metros cuadrados	239,36	32.500	7.779.200	27.000	6.462.720	-16,92	26.000	6.223.360	-20,00	29.300	7.013.248	-9,85	24.050	5.756.608	-26,00
72102402-001	66	Acrílica deportiva antideslizante para piso alto transito	Metros cuadrados	148,15	89.063	13.194.683	75.000	11.111.250	-15,79	71.250	10.555.688	-20,00	80.200	11.881.630	-9,95	65.907	9.764.122	-26,00
72131601-002	67	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)	Metros cuadrados	163,40	28.696	4.688.926	24.000	3.921.600	-16,36	22.956	3.751.010	-20,00	27.300	4.460.820	-4,86	21.235	3.469.799	-26,00
72131601-002	68	Replanteo y marcación general de obra	Metros cuadrados	163,40	7.953	1.299.520	6.500	1.062.100	-18,27	6.362	1.039.551	-20,01	7.600	1.241.840	-4,44	5.885	961.609	-26,00
72131601-002	69	Perfilado de terreno	Metros cúbicos	163,40	22.598	3.692.513	19.000	3.104.600	-15,92	18.078	2.953.945	-20,00	21.500	3.513.100	-4,86	16.723	2.732.538	-26,00
72102905-001	70	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	Metros cúbicos	96,87	116.088	11.245.445	98.000	9.493.260	-15,58	92.870	8.996.317	-20,00	104.500	10.122.915	-9,98	85.905	8.321.617	-26,00
72131601-004	71	Viga Inferior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	19,33	3.044.374	58.847.749	2.500.000	48.325.000	-17,88	2.435.499	47.078.196	-20,00	2.892.200	55.906.226	-5,00	2.252.837	43.547.339	-26,00
72131601-004	72	Viga superior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	19,33	3.850.000	74.420.500	3.200.000	61.856.000	-16,88	3.080.000	59.536.400	-20,00	3.657.500	70.699.475	-5,00	2.849.000	55.071.170	-26,00
72131601-003	73	Cimiento de PBC. Incluye excavación	Metros cuadrados	17,21	648.900	11.167.569	550.000	9.465.500	-15,24	519.120	8.934.055	-20,00	551.600	9.493.036	-14,98	480.186	8.264.001	-26,00
72131601-005	74	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	30,84	220.000	6.784.800	187.000	5.767.080	-15,00	176.000	5.427.840	-20,00	198.000	6.106.320	-10,00	162.800	5.020.752	-26,00
72131601-005	75	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	Metro lineal	63,09	139.710	8.814.304	118.000	7.444.620	-15,54	111.768	7.051.443	-20,00	125.800	7.936.722	-9,96	103.385	6.522.560	-26,00
72131601-006	76	Aislación horizontal sobre encadenado de 0.73m de ancho	Metros cuadrados	71,70	69.250	4.965.225	58.000	4.158.600	-16,25	55.400	3.972.180	-20,00	58.900	4.223.130	-14,95	51.245	3.674.267	-26,00
72131601-009	77	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	160,00	44.530	7.124.800	37.000	5.920.000	-16,91	35.624	5.699.840	-20,00	42.400	6.784.000	-4,78	32.952	5.272.320	-26,00
72131601-009	78	Carpeta base para piso	Metros cuadrados	160,00	42.500	6.800.000	36.000	5.760.000	-15,29	34.000	5.440.000	-20,00	40.400	6.464.000	-4,94	31.450	5.032.000	-26,00
72131601-009	79	Piso porcelanato antideslizante	Metro lineal	160,00	221.458	35.433.280	188.000	30.080.000	-15,11	177.166	28.346.560	-20,00	199.400	31.904.000	-9,96	163.879	26.220.640	-26,00
72131601-009	80	Zócalo Pocelanato	Metros cuadrados	28,80	58.950	1.697.760	50.000	1.440.000	-15,18	47.160	1.358.208	-20,00	53.100	1.529.280	-9,92	43.623	1.256.342	-26,00
72131601-007	81	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada, termoacustica tipo sandwich sobre estructura d	Metros cuadrados	163,40	638.934	104.401.816	540.000	88.236.000	-15,45	511.147	83.521.420	-20,00	607.000	99.183.800	-5,00	472.811	77.257.317	-26,00
72101607-006	82	Revoque exterior filtrado de muros	Metro lineal	145,00	47.500	6.887.500	40.000	5.800.000	-15,79	38.000	5.510.000	-20,00	45.200	6.554.000	-4,84	35.150	5.096.750	-26,00
72131601-001	83	Circuitos para luces y tomas	Unidad	2,00	384.730	769.460	325.000	650.000	-15,53	307.784	615.568	-20,00	346.300	692.600	-9,99	284.700	569.400	-26,00
72131601-001	84	Bocas de luces	Unidad	14,00	213.290	2.986.060	180.000	2.520.000	-15,61	170.632	2.388.848	-20,00	202.700	2.837.800	-4,97	157.835	2.209.690	-26,00
72131601-001	85	Bocas de tomas	Unidad	5,00	245.600	1.228.000	209.000	1.045.000	-14,90	196.480	982.400	-20,00	233.400	1.167.000	-4,97	181.744	908.720	-26,00
72131601-001	86	Artefacto de iluminación tipo campana acrílico con tapa, con focos de bajo consumo de 105W	Unidad	6,00	240.024	1.440.144	204.000	1.224.000	-15,01	192.019	1.152.114	-20,00	259.300	1.555.800	8,03	177.618	1.065.708	-26,00
72131601-001	87	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x100 para exterior con fo	Unidad	8,00	250.000	2.000.000	212.000	1.696.000	-15,20	200.000	1.600.000	-20,00	237.500	1.900.000	-5,00	185.000	1.480.000	-26,00
72102304-005	88	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Unidad	26,80	103.310	2.768.708	87.000	2.331.600	-15,79	82.648	2.214.966	-20,00	98.200	2.631.760	-4,95	76.449	2.048.833	-26,00
72101603-002	89	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 y soportes	Metro lineal	28,80	93.018	2.678.918	79.000	2.275.200	-15,07	74.414	2.143.123	-20,00	93.100	2.681.280	0,09	68.833	1.982.390	-26,00
72102304-005	90	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	Metro lineal	71,80	130.970	9.403.646	110.000	7.898.000	-16,01	104.776	7.522.917	-20,00	131.000	9.405.800	0,02	96.918	6.958.712	-26,00
72102304-005	91	Boca de desague abierta de 40x40cm. Con rejilla	Metro lineal	8,00	465.074	3.720.592	395.000	3.160.000	-15,07	372.059	2.976.472	-20,00	465.100	3.720.800	0,01	344.155	2.753.240	-26,00
72102401-001	92	Al látex exterior de paredes	Unidad	145,00	37.400	5.423.000	31.800	4.611.000	-14,97	29.920	4.338.400	-20,00	37.400	5.423.000	0,00	27.676	4.013.020	-26,00
72102401-001	93	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metros cuadrados	100,60	36.254	3.647.152	30.800	3.098.480	-15,04	29.003	2.917.702	-20,00	36.300	3.651.780	0,13	26.828	2.698.897	-26,00
72131601-013	94	Limpieza periódica y final de obra	Metro lineal	1,00	4.332.840	4.332.840	3.500.000	3.500.000	-19,22	3.466.272	3.466.272	-20,00	3.899.600	3.899.600	-10,00	3.206.302	3.206.302	-26,00
72153507-002	95	Limpieza y retiro de escombros/Contenedores	Unidad	30,00	4.668.640	140.059.200	1.600.000	45.000.000	-67,87	3.734.912	112.047.360	-20,00	4.201.800	126.054.000	-10,00	3.454.794	103.643.820	-26,00
Total Oferta:						2.312.040.420		1.761.400.570			1.849.629.628			2.140.608.946			1.739.456.410	

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
VITAM IMPENDERE VERO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Comité de Evaluación Licitaciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LPN Nº 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FILIAL SAN ESTANISLAO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - SEGUNDA ETAPA" - ID Nº 435116

REFERENCIAL									MAGOMEC SRL			ROBERTO ELISEO VERA VIERCI			EMMANUEL INGENIERIA			CONSTRUCCIONES EL FAVORITO		
									80039178-0			150946-7			4642862-3			3807619-8		
LOTE	Item	Codigo de Catalogo	Sub-Item	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL
1				CONSTRUCCION DE AULA 1				1.049.581.225		681.898.404			824.743.933			671.341.990			839.663.762	
	1							1.049.581.225		681.898.404			824.743.933			671.341.990			839.663.762	
		72131601-002	1	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)	Metros cuadrados	277,30	28.696	7.957.401	23.100	6.405.630	-19,50	25.080	6.954.684	-12,60	18.650	5.171.645	-35,01	22.956	6.365.699	-20,00
		72131601-002	2	Obrador, Deposito y baños	Metros cuadrados	50,00	580.920	29.046.000	468.600	23.430.000	-19,33	400.000	20.000.000	-31,14	377.500	18.875.000	-35,02	464.736	23.236.800	-20,00
		72131601-002	3	Vallado de obra / altura 2,00m.	Metro lineal	100,00	237.674	23.767.400	191.400	19.140.000	-19,47	175.600	17.560.000	-26,12	154.450	15.445.000	-35,02	190.139	19.013.900	-20,00
		82101502-004	4	Cartel de obra / chapa metalica 3,00x1,50	Unidad	1,00	2.250.000	2.250.000	1.801.800	1.801.800	-19,92	1.889.100	1.889.100	-16,04	1.462.500	1.462.500	-35,00	1.800.000	1.800.000	-20,00
		72131601-002	5	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W	Unidad	1,00	4.543.180	4.543.180	3.636.600	3.636.600	-19,95	3.802.500	3.802.500	-16,30	2.953.000	2.953.000	-35,00	3.634.544	3.634.544	-20,00
		72131601-002	6	Replanteo y marcación general de obra	Metros cuadrados	277,30	7.953	2.205.367	6.600	1.830.180	-17,01	15.000	4.159.500	88,61	5.150	1.428.095	-35,24	6.362	1.764.183	-20,01
		72131601-002	7	Perfilado de terreno	Metros cuadrados	277,30	22.598	6.266.425	18.480	5.124.504	-18,22	20.890	5.792.797	-7,56	14.650	4.062.445	-35,17	18.078	5.013.029	-20,00
		72102905-001	8	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	Metros cúbicos	347,07	116.088	40.290.662	115.500	40.086.585	-0,51	95.740	33.228.482	-17,53	75.450	26.186.432	-35,01	92.870	32.232.391	-20,00
		72131601-004	9	Zapatas de Hº Aº de 1.50m. x 1.50m. Incluye excavación	Metros cúbicos	8,25	2.753.450	22.715.963	1.980.000	16.335.000	-28,09	2.880.000	23.760.000	4,60	1.789.700	14.765.025	-35,00	2.202.760	18.172.770	-20,00
		72131601-004	10	Viga Inferior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	4,29	3.044.374	13.060.364	1.980.000	8.494.200	-34,96	3.120.000	13.384.800	2,48	1.978.800	8.489.052	-35,00	2.435.499	10.448.291	-20,00
		72131601-004	11	Pilares de Hº Aº (incluye tronco) de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	3,71	3.653.400	13.554.114	1.980.000	7.345.800	-45,80	3.120.000	11.575.200	-14,60	2.374.700	8.810.137	-35,00	2.922.720	10.843.291	-20,00
		72131601-004	12	Viga superior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	3,85	3.850.000	14.822.500	1.980.000	7.623.000	-48,57	3.120.000	12.012.000	-18,96	2.502.000	9.632.700	-35,01	3.080.000	11.858.000	-20,00
		72131601-003	13	Cimiento de PBC. Incluye excavación	Metros cúbicos	28,21	648.900	18.305.469	521.400	14.708.694	-19,65	522.500	14.739.725	-19,48	421.700	11.896.157	-35,01	519.120	14.644.375	-20,00
		72131601-005	14	Mamposteria de nivelación de 0,30 lad. Corn.	Metros cuadrados	97,26	220.000	21.397.200	178.200	17.331.732	-19,00	209.000	20.327.340	-5,00	143.000	13.908.180	-35,00	176.000	17.117.760	-20,00
		72131601-005	15	Mamposteria de elevación de 0,15 lad. Corn.	Metros cuadrados	197,60	125.078	24.715.413	112.200	22.170.720	-10,30	104.280	20.605.728	-16,63	85.000	16.796.000	-32,04	100.062	19.772.251	-20,00
		72131601-005	16	Mamposteria de elevación de 0,30 lad. Prensado rustico visto una cara	Metros cuadrados	239,36	285.690	68.382.758	231.000	55.292.160	-19,14	265.400	63.526.144	-7,10	186.000	44.520.960	-34,89	228.552	54.706.207	-20,00
		72131601-006	17	Aislación horizontal sobre encadenado de 0.73m de ancho	Metro lineal	81,50	69.250	5.643.875	55.440	4.518.360	-19,94	55.770	4.545.255	-19,47	45.000	3.667.500	-35,02	55.400	4.515.100	-20,00
		72131601-009	18	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	281,80	44.530	12.548.554	35.640	10.043.352	-19,96	37.950	10.694.310	-14,78	28.900	8.144.020	-35,10	35.624	10.038.843	-20,00
		72131601-009	19	Alisado de cemento	Metros cuadrados	134,80	42.500	5.729.000	34.320	4.626.336	-19,25	35.400	4.771.920	-16,71	27.600	3.720.480	-35,06	34.000	4.583.200	-20,00
		72131601-009	20	Carpeta base para piso	Metros cuadrados	147,50	42.500	6.268.750	34.320	5.062.200	-19,25	34.386	5.071.935	-19,09	27.600	4.071.000	-35,06	34.000	5.015.000	-20,00
		72131601-009	21	Piso porcelanato antidesfizante	Metros cuadrados	147,50	221.458	32.665.055	145.200	21.417.000	-34,43	155.940	23.001.150	-29,58	144.000	21.240.000	-34,98	177.166	26.131.985	-20,00
		72131601-009	22	Zócalo Pocelanato	Metro lineal	50,00	58.950	2.947.500	47.520	2.376.000	-19,39	45.120	2.256.000	-23,46	38.300	1.915.000	-35,03	47.160	2.358.000	-20,00
		72101601-002	23	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	180,00	99.678	17.942.040	79.860	14.374.800	-19,88	79.550	14.319.000	-20,19	64.700	11.646.000	-35,09	79.742	14.353.560	-20,00
		72101601-002	24	Provisión y colocación de rejillas de 45x45 de chapa doblada para ventilación de cielorraso	Unidad	8,00	259.946	2.079.568	208.230	1.665.840	-19,89	230.000	1.840.000	-11,52	168.000	1.344.000	-35,37	207.956	1.663.648	-20,00
		72131601-007	25	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada, termoacustica tipo sandwich sobre estructura de	Metros cuadrados	292,00	638.934	186.568.728	396.000	115.632.000	-38,02	485.350	141.722.200	-24,04	415.300	121.267.600	-35,00	511.147	149.254.924	-20,00
		72101607-006	26	Revoque interior filtrado de muros	Metros cuadrados	624,46	47.500	29.661.850	39.600	24.728.616	-16,63	39.800	24.853.508	-16,21	30.800	19.233.368	-35,16	38.000	23.729.480	-20,00
		72101607-002	27	Revestimiento de azulejos en Baños	Metros cuadrados	113,00	85.732	9.687.716	68.640	7.756.320	-19,94	89.890	10.157.570	4,85	70.000	7.910.000	-18,35	68.585	7.750.105	-20,00
		72102304-002	28	Alimentación con cañeria de 1"	Metro lineal	25,00	35.997	899.925	28.842	721.050	-19,88	31.100	777.500	-13,60	23.400	585.000	-34,99	28.797	719.925	-20,00
		72102304-002	29	Provisión e instalación de cañerias de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4 (25MM)	Metro lineal	70,00	54.253	3.797.710	43.428	3.039.960	-19,95	75.970	5.317.900	40,03	35.300	2.471.000	-34,93	43.402	3.038.140	-20,00
		72102304-002	30	Canilla de patio de 1/2"	Unidad	1,00	195.904	195.904	158.400	158.400	-19,14	168.750	168.750	-13,86	127.000	127.000	-35,17	156.723	156.723	-20,00
		72102304-007	31	Desagüe cloacal para baños	Unidad	2,00	1.124.090	2.248.180	900.900	1.801.800	-19,86	991.000	1.982.000	-11,84	730.600	1.461.200	-35,01	899.272	1.798.544	-20,00
		72102304-002	32	Provisión y colocación de artefactos y griferias para baños	Unidad	2,00	5.850.262	11.700.524	4.686.000	9.372.000	-19,90	5.589.400	11.178.800	-4,46	3.800.000	7.600.000	-35,05	4.680.209	9.360.418	-20,00
		72102304-007	33	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	Unidad	6,00	628.000	3.768.000	502.590	3.015.540	-19,97	539.600	3.237.600	-14,08	408.000	2.448.000	-35,03	502.400	3.014.400	-20,00
		72102304-007	34	Cañeria subterránea PVC Ø100mm	Metro lineal	43,00	46.104	1.982.472	36.900	1.589.280	-19,83	38.000	1.634.000	-17,58	29.900	1.285.700	-35,15	36.883	1.585.969	-20,00
		72102303-003	35	Camara septica de 1,50x2,20x1,50	Unidad	1,00	4.500.000	4.500.000	3.606.900	3.606.900	-19,85	3.999.500	3.999.500	-11,12	2.925.000	2.925.000	-35,00	3.600.000	3.600.000	-20,00
		72102303-002	36	Pozo absorbente, d:2,00m., prof. 3,00 m.	Unidad	1,00	5.049.766	5.049.766	4.049.100	4.049.100	-19,82	6.290.000	6.290.000	24,56	3.280.000	3.280.000	-35,05	4.039.812	4.039.812	-20,00
		72102304-007	37	Ventilación del sistema	Unidad	2,00	350.000	700.000	280.500	561.000	-19,86	305.000	610.000	-12,86	227.500	455.000	-35,00	280.000	560.000	-20,00
		72131601-001	38	Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3x63A	Unidad	1,00	837.096	837.096	669.900	669.900	-19,97	749.500	749.500	-10,46	544.000	544.000	-35,01	669.676	669.676	-20,00
		72131601-001	39	Disyuntor diferencial en tablero general de 3x63A	Unidad	1,00	474.800	474.800	380.160	380.160	-19,93	391.450	391.450	-17,55	308.000	308.000	-35,13	379.840	379.840	-20,00
		72131601-001	40	Sistema de puesta a tierra con soldadura Cadwell	Unidad	1,00	2.424.300	2.424.300	1.943.700	1.943.700	-19,82	2.199.900	2.199.900	-9,26	1.575.700	1.575.700	-35,00	1.939.440	1.939.440	-20,00
		72131601-001	41	Alimentación aérea desde puesto de distribución a tablero general / 4x50mm2 pre ensamblado	Metro lineal	90,00	1.083.892	97.550.280	369.600	33.264.000	-65,90	902.010	81.180.900	-16,78	704.000	63.360.000	-35,05	867.113	78.040.170	-20,00
		72102502-001	42	Ducto subterráneo para señales débiles. 2 electroductos de 2", incluye excavación de zanja. P	Metro lineal	6,00	40.030	240.180	32.043	192.258	-19,95	35.000	210.000	-12,57	26.000	156.000	-35,05	32.024	192.144	-20,00
		72131601-001	43	Tablero general metálico riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras a	Unidad	1,00	2.313.268	2.313.268	1.851.300	1.851.300	-19,97	1.932.900	1.932.900	-16,44	1.500.000	1.500.000	-35,16	1.850.614	1.850.614	-20,00
		72131601-001	44	Circuitos para luces y tomas	Unidad	4,00	384.730	1.538.920	307.890	1.231.560	-19,97	301.200	1.204.800	-21,71	250.000	1.000.000	-35,02	307.784	1.231.136	-20,00
		72131601-001	45	Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	Unidad	4,00	414.104	1.656.416	332.310	1.329.240	-19,75	347.000	1.388.000	-16,20	269.000	1.076.000	-35,04	331.283	1.325.132	-20,00
		72131601-001	46	Bocas de luces	Unidad	48,00	213.290	10.237.920	170.940	8.205.120	-19,86	169.850	8.152.800	-20,37	138.600	6.652.800	-35,02	170.632	8.190.336	-20,00
		72131601-001	47	Bocas de tomas	Unidad	21,00	245.600	5.157.600	196.680	4.130.280	-19,92	197.900	4.155.900	-19,42	159.600	3.351.600	-35,02	196.480	4.126.080	-20,00
		72131601-001	48	Bocas para ventiladores de techo	Unidad	13,00	294.700	3.831.100	236.280	3.071.640	-19,82	245.000	3.185.000	-16,66	191.500	2.489.500	-35,02	235.760	3.064.880	-20,00
		72131601-001	49	Provisión y colocación de artefactos led de embutir de 25W	Unidad	31,00	194.616	6.033.096	156.090	4.838.790	-19,80	183.210	5.679.510	-5,86	126.500	3.921.500	-35,00	155.692	4.826.452	-20,00
		72131601-001	50	Artefacto de iluminación tipo campana acrílico con tapa, con focos de bajo consumo de 105W	Unidad	8,00	450.000	3.600.000	360.360	2.882.880	-19,92	385.000	3.080.000	-14,44	292.500	2.340.000	-35,00	360.000	2.880.000	-20,00
		72131601-001	51	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x100 para exterior con fo	Unidad	8,00	250.000	2.000.000	200.310	1.602.480	-19,88	209.500	1.676.000	-16,20	162.500	1.300.000	-35,00	200.000	1.600.000	-20,00
		72131601-001	52	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo me	Unidad	1,00	2.169.130	2.169.130	1.735.800	1.735.800	-19,98	2.000.900	2.000.900	-7,76	1.409.000	1.409.000	-35,04	1.735.304	1.735.304	-20,00
		72131601-001	53	Registro electrico de 0,60x0,60m.	Unidad	2,00	631.020	1.262.040	504.900	1.009.800	-19,99	540.500	1.081.000	-14,35	410.000	820.000	-35,03	504.816	1.009.632	-20,00
		72131601-001	54	Registro señales débiles de 0,60x0,60m.	Unidad	2,00	631.020	1.262.040	504.900	1.009.800	-19,99	540.500	1.081.000	-14,35	410.000	820.000	-35,03	504.816	1.009.632	-20,00
		72102304-005	55	Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Metro lineal	62,00	103.310	6.405.220	82.830	5.135.460	-19,82	90.301	5.598.662	-12,59	67.150	4.163.300	-35,00	82.648	5.124.176	-20,00
		72101603-002	56	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 y soportes	Metro lineal	23,64	93.018	2.198.946	75.600	1.794.276	-18,40	78.600	1.858.104	-15,50	60.400	1.427.856	-35,07	74.414	1.759.147	-20,00
		72102304-005	57	Canáleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	Metro lineal	16,90	130.970	2.213.393	104.940	1.773.486	-19,87	195.000	3.295.500	48,89	85.100	1.438.190	-35,02	104.776	1.770.714	-20,00
		72102304-005	58	Boca de desague abierta de 40x40cm. Con rejilla	Unidad	7,00	465.074	3.255.518	372.900	2.610.300	-19,82	400.100	2.800.700	-13,97	302.000	2.114.000	-35,06	372.059	2.604.413	-20,00
		92121702-002	59	Balizas para extintores	Unidad	8,00	78.484	627.872	62.931	503.448	-19,82	65.700	525.600	-16,29	51.000	408.000	-35,02	62.787	502.296	-20,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LPN Nº 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FILIAL SAN ESTANISLAO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - SEGUNDA ETAPA" - ID Nº 435116

			REFERENCIAL					MAGOMEC SRL			ROBERTO ELISEO VERA VIERCI			EMMANUEL INGENIERIA			CONSTRUCCIONES EL FAVORITO		
								80039178-0			150946-7			4642862-3			3807819-8		
	92121702-002	60	Detectores de humo/calor	Unidad	8,00	461.426	3.691.408	369.600	2.956.800	-19,90	387.100	3.096.800	-16,11	299.000	2.392.000	-35,20	369.140	2.953.120	-20,00
	92121702-002	61	Carteles luminosos indicadores de salidas	Unidad	4,00	272.490	1.089.960	218.130	872.520	-19,95	241.000	964.000	-11,56	177.000	708.000	-35,04	217.992	871.968	-20,00
	92121702-002	62	Luces de emergencia autónomas	Unidad	8,00	260.432	2.083.456	208.560	1.668.480	-19,92	299.000	2.392.000	14,81	169.000	1.352.000	-35,11	208.345	1.666.760	-20,00
	72102602-005	63	Puerta tablero doble de cedro de 2,00x2,10 con marco	Unidad	2,00	4.838.984	9.677.968	3.874.200	7.748.400	-19,94	4.265.400	8.530.800	-11,85	3.145.000	6.290.000	-35,01	3.871.187	7.742.374	-20,00
	72102602-005	64	Puerta placa de cedro de 1,00x 2,10 con marco	Unidad	4,00	1.510.458	6.041.832	1.210.110	4.840.440	-19,88	1.125.400	4.501.600	-25,49	981.000	3.924.000	-35,05	1.208.366	4.833.464	-20,00
	72102602-005	65	Puerta placa de cedro de 0,60x 2,10 con marco	Unidad	4,00	1.287.618	5.150.472	1.030.590	4.122.360	-19,96	1.104.510	4.418.040	-14,22	836.000	3.344.000	-35,07	1.030.094	4.120.376	-20,00
	72102602-006	66	Contramarcos de cedro	Metro lineal	106,20	26.288	2.791.786	21.120	2.242.944	-19,66	19.980	2.121.876	-24,00	17.000	1.805.400	-35,33	21.030	2.233.386	-20,00
	72101903-001	67	Ventana de cristal templado de 8mm	Metros cuadrados	16,00	971.050	15.536.800	777.480	12.439.680	-19,93	790.000	12.640.000	-18,64	631.000	10.096.000	-35,02	776.840	12.429.440	-20,00
	72102602-004	68	Espejos de 4mm. Baños	Metros cuadrados	6,00	450.000	2.700.000	361.900	2.171.400	-19,55	450.000	2.700.000	-	292.500	1.755.000	-35,00	360.000	2.160.000	-20,00
	72102402-001	69	Al látex interior de paredes c/ enduido	Metros cuadrados	349,06	41.900	14.625.614	34.650	12.094.929	-17,30	43.500	15.184.110	3,82	27.200	9.494.432	-35,08	33.520	11.700.491	-20,00
	72102401-003	70	Al esmalte sintètico de aberturas	Metros cuadrados	45,00	48.800	2.196.000	39.270	1.767.150	-19,53	40.500	1.822.500	-17,01	31.700	1.426.500	-35,04	39.040	1.756.800	-20,00
	72102401-001	71	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metro lineal	40,70	36.254	1.475.538	29.040	1.181.928	-19,90	33.100	1.347.170	-8,70	23.500	956.450	-35,18	29.003	1.180.422	-20,00
	72102401-001	72	A la silicona en muros de ladrillos a la vista	Metros cuadrados	239,36	32.500	7.779.200	26.400	6.319.104	-18,77	27.390	6.556.070	-15,72	21.100	5.050.496	-35,08	26.000	6.223.360	-20,00
	72102402-001	73	Acrílica deportiva antideslizante para piso alto transito	Metros cuadrados	148,15	89.063	13.194.683	71.280	10.560.132	-19,97	58.950	8.733.443	-33,81	57.800	8.563.070	-35,10	71.250	10.555.688	-20,00
	72131601-013	74	Limpieza periódica y final de obra	Unidad	1,00	4.332.840	4.332.840	1.254.000	1.254.000	-71,05	4.578.500	4.578.500	5,67	2.810.000	2.810.000	-35,15	3.466.272	3.466.272	-20,00
	72153507-002	75	Limpieza y retiro de escombros/Contenedores	Unidad	30,00	4.668.640	140.059.200	1.254.000	37.620.000	-73,14	1.999.400	59.982.000	-57,17	2.600.000	78.000.000	-44,31	3.734.912	112.047.360	-20,00
2			CONSTRUCCIÓN DE AULA 2 y CONECTOR				1.262.459.195		843.914.225			1.021.514.391			808.310.229			1.009.965.865	
1							1.262.459.195		843.914.225			1.021.514.391			808.310.229			1.009.965.865	
	72131601-002	1	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)	Metros cuadrados	277,30	28.696	7.957.401	23.100	6.405.630	-19,50	25.080	6.954.684	-12,60	18.650	5.171.645	-35,01	22.956	6.365.699	-20,00
	72131601-002	2	Vallado de obra / altura 2,00m.	Metros cuadrados	100,00	237.674	23.767.400	191.400	19.140.000	-19,47	175.600	17.560.000	-26,12	154.450	15.445.000	-35,02	190.139	19.013.900	-20,00
	72131601-002	3	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W	Metros cuadrados	1,00	4.543.180	4.543.180	3.636.600	3.636.600	-19,95	3.802.500	3.802.500	-16,30	2.953.000	2.953.000	-35,00	3.634.544	3.634.544	-20,00
	72131601-002	4	Replanteo y marcación general de obra	Metros cúbicos	277,30	7.953	2.205.367	6.600	1.830.180	-17,01	15.000	4.159.500	88,61	5.150	1.428.095	-35,24	6.362	1.764.183	-20,01
	72131601-002	5	Perfilado de terreno	Metros cúbicos	277,30	22.598	6.266.425	18.480	5.124.504	-18,22	20.890	5.792.797	-7,56	14.650	4.062.445	-35,17	18.078	5.013.029	-20,00
	72102905-001	6	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	Metros cúbicos	249,53	116.088	28.967.439	115.500	28.820.715	-0,51	95.740	23.690.002	-17,53	75.450	18.827.039	-35,01	92.870	23.173.851	-20,00
	72131601-004	7	Zapatas de Hº Aº de 1.50m. x 1.50m. Incluye excavación	Metros cúbicos	8,25	2.753.450	22.715.963	1.980.000	16.335.000	-28,09	2.880.000	23.760.000	4,60	1.789.700	14.765.025	-35,00	2.202.760	18.172.770	-20,00
	72131601-004	8	Viga Inferior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	4,29	3.044.374	13.060.364	1.980.000	8.494.200	-34,96	3.120.000	13.384.800	2,48	1.978.800	8.489.052	-35,00	2.435.499	10.448.291	-20,00
	72131601-004	9	Pilares de Hº Aº (incluye tronco) de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	3,71	3.653.400	13.554.114	1.980.000	7.345.800	-45,80	3.120.000	11.575.200	-14,60	2.374.700	8.810.137	-35,00	2.922.720	10.843.291	-20,00
	72131601-004	10	Viga superior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cuadrados	3,85	3.850.000	14.822.500	1.980.000	7.623.000	-48,57	3.120.000	12.012.000	-18,96	2.502.000	9.632.700	-35,01	3.080.000	11.858.000	-20,00
	72131601-003	11	Cimiento de PBC. Incluye excavación	Metros cuadrados	25,65	648.900	16.644.285	521.400	13.373.910	-19,65	522.500	13.402.125	-19,48	421.700	10.816.605	-35,01	519.120	13.315.428	-20,00
	72131601-005	12	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	86,23	220.000	18.970.600	178.200	15.366.186	-19,00	209.000	18.022.070	-5,00	143.000	12.330.890	-35,00	176.000	15.176.480	-20,00
	72131601-005	13	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	Metro lineal	197,60	125.078	24.715.413	112.200	22.170.720	-10,30	104.280	20.605.728	-16,63	85.000	16.796.000	-32,04	100.062	19.772.251	-20,00
	72131601-005	14	Mampostería de elevación de 0,30 lad. Prensado rustico visto una cara	Metros cuadrados	231,00	285.690	65.994.390	231.000	53.361.000	-19,14	265.400	61.307.400	-7,10	186.000	42.966.000	-34,89	228.552	52.795.512	-20,00
	72131601-006	15	Aislación horizontal sobre encadenado de 0.73m de ancho	Metros cuadrados	81,50	69.250	5.643.875	55.440	4.518.360	-19,94	55.770	4.545.255	-19,47	45.000	3.667.500	-35,02	55.400	4.515.100	-20,00
	72131601-009	16	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	281,80	44.530	12.548.554	35.640	10.043.352	-19,96	37.950	10.694.310	-14,78	28.900	8.144.020	-35,10	35.624	10.038.843	-20,00
	72131601-009	17	Alisado de cemento	Metros cuadrados	134,80	42.500	5.729.000	34.320	4.626.336	-19,25	35.400	4.771.920	-16,71	27.600	3.720.480	-35,06	34.000	4.583.200	-20,00
	72131601-009	18	Carpeta base para piso	Metro lineal	147,50	42.500	6.268.750	34.320	5.062.200	-19,25	34.386	5.071.935	-19,09	27.600	4.071.000	-35,06	34.000	5.015.000	-20,00
	72131601-009	19	Piso porcelanato antideslizante	Metros cuadrados	147,50	221.458	32.665.055	145.200	21.417.000	-34,43	155.940	23.001.150	-29,58	144.000	21.240.000	-34,98	177.166	26.131.985	-20,00
	72131601-009	20	Zócalo Pocelanato	Unidad	50,00	58.950	2.947.500	47.520	2.376.000	-19,39	45.120	2.256.000	-23,46	38.300	1.915.000	-35,03	47.160	2.358.000	-20,00
	72101601-002	21	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	180,00	99.678	17.942.040	79.860	14.374.800	-19,88	79.550	14.319.000	-20,19	64.700	11.646.000	-35,09	79.742	14.353.560	-20,00
	72101601-002	22	Provisión y colocación de rejillas de 45x45 de chapa doblada para ventilación de cielorraso	Metros cuadrados	8,00	259.946	2.079.568	208.230	1.665.840	-19,89	230.000	1.840.000	-11,52	168.000	1.344.000	-35,37	207.956	1.663.648	-20,00
	72131601-007	23	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada, termoacustica tipo sandwich sobre estructura de	Metros cuadrados	292,00	638.934	186.568.728	396.000	115.632.000	-38,02	485.350	141.722.200	-24,04	415.300	121.267.600	-35,00	511.147	149.254.924	-20,00
	72101607-006	24	Revoque interior filtrado de muros	Metro lineal	562,00	47.500	26.695.000	39.600	22.255.200	-16,63	39.800	22.367.600	-16,21	30.800	17.309.600	-35,16	38.000	21.356.000	-20,00
	72101607-002	25	Revestimiento de azulejos en Baños	Unidad	40,00	85.732	3.429.280	68.640	2.745.600	-19,94	89.890	3.595.600	4,85	70.000	2.800.000	-18,35	68.585	2.743.400	-20,00
	72102304-002	26	Alimentación con cañería de 1"	Unidad	25,00	35.997	899.925	28.842	721.050	-19,88	31.100	777.500	-13,60	23.400	585.000	-34,99	28.797	719.925	-20,00
	72102304-002	27	Provisión e instalación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4 (25MM)	Unidad	52,00	54.253	2.821.156	43.428	2.258.256	-19,95	75.970	3.950.440	40,03	35.300	1.835.600	-34,93	43.402	2.256.904	-20,00
	72102304-002	28	Canilla de patio de 1/2"	Unidad	2,00	195.904	391.808	158.400	316.800	-19,14	168.750	337.500	-13,86	127.000	254.000	-35,17	156.723	313.446	-20,00
	72102304-007	29	Desagüe cloacal para baños	Metro lineal	2,00	1.124.090	2.248.180	900.900	1.801.800	-19,86	991.000	1.982.000	-11,84	730.600	1.461.200	-35,01	899.272	1.798.544	-20,00
	72102304-002	30	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños	Unidad	2,00	5.850.262	11.700.524	4.686.000	9.372.000	-19,90	5.589.400	11.178.800	-4,46	3.800.000	7.600.000	-35,05	4.680.209	9.360.418	-20,00
	72102304-007	31	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	Unidad	3,00	628.000	1.884.000	502.590	1.507.770	-19,97	539.600	1.618.800	-14,08	408.000	1.224.000	-35,03	502.400	1.507.200	-20,00
	72102304-007	32	Cañería subterránea PVC Ø100mm	Metro lineal	25,00	46.104	1.152.600	36.960	924.000	-19,83	38.000	950.000	-17,58	29.900	747.500	-35,15	36.883	922.075	-20,00
	72102304-007	33	Ventilación del sistema	Metro lineal	2,00	350.000	700.000	280.500	561.000	-19,86	305.000	610.000	-12,86	227.500	455.000	-35,00	280.000	560.000	-20,00
	72131601-001	34	Llave de corte general en tablero seccional de 3x40A	Unidad	1,00	429.846	429.846	346.500	346.500	-19,39	899.500	899.500	109,26	279.400	279.400	-35,00	343.876	343.876	-20,00
	72131601-001	35	Alimentación subterranea trifásica a tablero seccional / 4x16mm2	Unidad	30,00	90.264	2.707.920	72.600	2.178.000	-19,57	333.150	9.994.500	269,08	58.600	1.758.000	-35,08	72.211	2.166.330	-20,00
	72102502-001	36	Ducto subterráneo para señales débiles. 2 electroductos de 2", incluye excavación de zanja. R	Unidad	34,00	40.030	1.361.020	32.043	1.089.462	-19,95	35.120	1.194.080	-12,27	26.000	884.000	-35,05	32.024	1.088.816	-20,00
	72131601-001	37	Tablero seccional metálico riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barra	Unidad	1,00	1.995.650	1.995.650	1.851.300	1.851.300	-7,23	1.932.900	1.932.900	-3,14	1.300.000	1.300.000	-34,86	1.596.520	1.596.520	-20,00
	72131601-001	38	Circuitos para luces y tomas	Unidad	4,00	384.730	1.538.920	307.890	1.231.560	-19,97	301.200	1.204.800	-21,71	250.000	1.000.000	-35,02	307.784	1.231.136	-20,00
	72131601-001	39	Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	Unidad	4,00	414.104	1.656.416	332.310	1.329.240	-19,75	347.000	1.388.000	-16,20	270.000	1.080.000	-34,80	331.283	1.325.132	-20,00
	72131601-001	40	Bocas de luces	Unidad	48,00	213.290	10.237.920	170.940	8.205.120	-19,86	169.850	8.152.800	-20,37	138.600	6.652.800	-35,02	170.632	8.190.336	-20,00
	72131601-001	41	Bocas de tomas	Unidad	29,00	245.600	7.122.400	196.680	5.703.720	-19,92	197.900	5.739.100	-19,42	159.600	4.628.400	-35,02	196.480	5.697.920	-20,00
	72131601-001	42	Bocas para ventiladores de techo	Unidad	15,00	294.700	4.420.500	236.280	3.544.200	-19,82	245.000	3.675.000	-16,86	191.500	2.872.500	-35,02	235.760	3.536.400	-20,00
	72131601-001	43	Provisión y colocación de artefactos led de embutir de 25W	Unidad	31,00	194.616	6.033.096	156.090	4.838.790	-19,86	183.210	5.679.510	-5,86	126.500	3.921.500	-35,00	155.692	4.826.452	-20,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LPN Nº 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FILIAL SAN ESTANISLAO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - SEGUNDA ETAPA" - ID Nº 435116

	REFERENCIAL						MAGOMEC SRL			ROBERTO ELISEO VERA VIERCI			EMMANUEL INGENIERIA			CONSTRUCCIONES EL FAVORITO		
							80039178-0			150946-7			4642862-3			3807819-8		
72131601-001	44	Artefacto de iluminación tipo campana acrílico con tapa, con focos de bajo consumo de 105W	Metro lineal	8,00	450.000	3.600.000	360.360	2.882.880	-19,92	385.000	3.080.000	-14,44	292.500	2.340.000	-35,00	360.000	2.880.000	-20,00
72131601-001	45	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x100 para exterior con fo	Unidad	8,00	250.000	2.000.000	200.310	1.602.480	-19,88	209.500	1.676.000	-16,20	162.500	1.300.000	-35,00	200.000	1.600.000	-20,00
72131601-001	46	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo me	Unidad	1,00	2.169.130	2.169.130	1.735.800	1.735.800	-19,98	2.000.900	2.000.900	-7,76	1.409.000	1.409.000	-35,04	1.735.304	1.735.304	-20,00
72131601-001	47	Registro electrico de 0,60x0,60m.	Metro lineal	2,00	631.020	1.262.040	504.900	1.009.800	-19,99	540.500	1.081.000	-14,35	410.000	820.000	-35,03	504.816	1.009.632	-20,00
72131601-001	48	Registro señales débiles de 0,60x0,60m.	Metro lineal	5,00	631.020	3.155.100	504.900	2.524.500	-19,99	540.500	2.702.500	-14,35	410.000	2.050.000	-35,03	504.816	2.524.080	-20,00
72102304-005	49	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Metro lineal	62,00	103.310	6.405.220	82.830	5.135.460	-19,82	89.152	5.527.424	-13,70	67.150	4.163.300	-35,00	82.648	5.124.176	-20,00
72101603-002	50	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 y soportes	Unidad	23,64	93.018	2.198.946	75.900	1.794.276	-18,40	78.600	1.858.104	-15,50	60.400	1.427.856	-35,07	74.414	1.759.147	-20,00
72102304-005	51	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	Unidad	16,90	130.970	2.213.393	104.940	1.773.486	-19,87	195.000	3.295.500	48,89	85.100	1.438.190	-35,02	104.776	1.770.714	-20,00
72102304-005	52	Boca de desague abierta de 40x40cm. Con rejilla	Unidad	7,00	465.074	3.255.518	372.900	2.610.300	-19,82	400.100	2.800.700	-13,97	302.000	2.114.000	-35,06	372.059	2.604.413	-20,00
92121702-002	53	Balizas para extintores	Unidad	8,00	78.484	627.872	62.931	503.448	-19,82	65.700	525.600	-16,29	51.000	408.000	-35,02	62.787	502.296	-20,00
92121702-002	54	Detectores de humo/calor	Unidad	8,00	461.426	3.691.408	369.600	2.956.800	-19,90	387.100	3.096.800	-16,11	299.000	2.392.000	-35,20	369.140	2.953.120	-20,00
92121702-002	55	Carteles luminosos indicadores de salidas	Unidad	4,00	272.490	1.089.960	218.130	872.520	-19,95	241.000	964.000	-11,56	177.000	708.000	-35,04	217.992	871.968	-20,00
92121702-002	56	Luces de emergencia autónomas	Unidad	8,00	260.432	2.083.456	208.560	1.668.480	-19,92	299.000	2.392.000	14,81	169.000	1.352.000	-35,11	208.345	1.666.760	-20,00
72102602-005	57	Puerta tablero doble de cedro de 2,00x2,10 con marco	Unidad	2,00	4.838.984	9.677.968	3.874.200	7.748.400	-19,94	4.265.400	8.530.800	-11,85	3.145.000	6.290.000	-35,01	3.871.187	7.742.374	-20,00
72102602-005	58	Puerta placa de cedro de 0,80x 2,10 con marco	Metro lineal	4,00	1.477.020	5.908.080	1.210.110	4.840.440	-18,07	1.125.400	4.501.600	-23,81	960.000	3.840.000	-35,00	1.181.616	4.726.464	-20,00
72102602-006	59	Contramarcos de cedro	Metros cuadrados	65,00	26.288	1.708.720	21.120	1.372.800	-19,66	19.980	1.298.700	-24,00	17.000	1.105.000	-35,33	21.030	1.366.950	-20,00
72101903-001	60	Ventana de cristal templado de 8mm	Metros cuadrados	17,00	971.050	16.507.850	777.480	13.217.160	-19,93	790.000	13.430.000	-18,64	631.000	10.727.000	-35,02	776.840	13.206.280	-20,00
72102602-004	61	Espejos de 4mm. Baños	Metros cuadrados	2,00	450.000	900.000	361.900	723.800	-19,58	450.000	900.000	-	292.500	585.000	-35,00	360.000	720.000	-20,00
72102402-001	62	Al látex interior de paredes c/ enduido	Metros cuadrados	349,06	41.900	14.625.614	34.650	12.094.929	-17,30	43.500	15.184.110	3,82	27.200	9.494.432	-35,08	33.520	11.700.491	-20,00
72102401-003	63	Al esmalte sintético de aberturas	Metros cuadrados	45,00	48.800	2.196.000	39.270	1.767.150	-19,53	40.500	1.822.500	-17,01	31.700	1.426.500	-35,04	39.040	1.756.800	-20,00
72102401-001	64	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metro lineal	40,70	36.254	1.475.538	29.040	1.181.928	-19,90	33.100	1.347.170	-8,70	23.500	956.450	-35,18	29.003	1.180.422	-20,00
72102401-001	65	A la silicona en muros de ladrillos a la vista	Metros cuadrados	239,36	32.500	7.779.200	26.400	6.319.104	-18,77	37.390	8.949.670	15,05	21.100	5.050.496	-35,08	26.000	6.223.360	-20,00
72102402-001	66	Acrílica deportiva antideslizante para piso alto transito	Metros cuadrados	148,15	89.063	13.194.683	71.280	10.560.132	-19,97	58.950	8.733.443	-33,81	57.800	8.563.070	-35,10	71.250	10.555.688	-20,00
72131601-002	67	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)	Metros cuadrados	163,40	28.696	4.688.926	23.100	3.774.540	-19,50	25.080	4.098.072	-12,60	18.650	3.047.410	-35,01	22.956	3.751.010	-20,00
72131601-002	68	Replanteo y marcación general de obra	Metros cuadrados	163,40	7.953	1.299.520	6.600	1.078.440	-17,01	15.000	2.451.000	88,61	5.100	833.340	-35,87	6.362	1.039.551	-20,01
72131601-002	69	Perfilado de terreno	Metros cúbicos	163,40	22.598	3.692.513	18.480	3.019.632	-18,22	20.890	3.413.426	-7,56	14.600	2.385.640	-35,39	18.078	2.953.945	-20,00
72102905-001	70	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	Metros cúbicos	96,87	116.088	11.245.445	115.500	11.188.485	-0,51	95.740	9.274.334	-17,53	75.450	7.308.842	-35,01	92.870	8.996.317	-20,00
72131601-004	71	Viga Inferior de Hº Aª de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	19,33	3.044.374	58.847.749	1.980.000	38.273.400	-34,96	3.120.000	60.309.600	2,48	1.978.800	38.250.204	-35,00	2.435.499	47.078.196	-20,00
72131601-004	72	Viga superior de Hº Aª de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	19,33	3.850.000	74.420.500	1.980.000	38.273.400	-48,57	3.120.000	60.309.600	-18,96	2.502.000	48.363.660	-35,01	3.080.000	59.536.400	-20,00
72131601-003	73	Cimiento de PBC. Incluye excavación	Metros cuadrados	17,21	648.900	11.167.569	521.400	8.973.294	-19,65	522.500	8.992.225	-19,48	421.700	7.257.457	-35,01	519.120	8.934.055	-20,00
72131601-005	74	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	30,84	220.000	6.784.800	178.200	5.495.688	-19,00	209.000	6.445.560	-5,00	143.000	4.410.120	-35,00	176.000	5.427.840	-20,00
72131601-005	75	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	Metro lineal	63,09	139.710	8.814.304	112.200	7.078.698	-19,69	104.280	6.579.025	-25,36	85.000	5.362.650	-39,16	111.768	7.051.443	-20,00
72131601-006	76	Aislación horizontal sobre encadenado de 0.73m de ancho	Metros cuadrados	71,70	69.250	4.965.225	55.440	3.975.048	-19,94	55.770	3.998.709	-19,47	45.000	3.226.500	-35,02	55.400	3.972.180	-20,00
72131601-009	77	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	160,00	44.530	7.124.800	35.640	5.702.400	-19,96	37.950	6.072.000	-14,78	28.900	4.624.000	-35,10	35.624	5.699.840	-20,00
72131601-009	78	Carpeta base para piso	Metros cuadrados	160,00	42.500	6.800.000	34.320	5.491.200	-19,25	34.386	5.501.760	-19,09	27.600	4.416.000	-35,06	34.000	5.440.000	-20,00
72131601-009	79	Piso porcelanato antideslizante	Metro lineal	160,00	221.458	35.433.280	145.200	23.232.000	-34,43	155.940	24.950.400	-29,58	144.000	23.040.000	-34,98	177.166	28.346.560	-20,00
72131601-009	80	Zócalo Pocelanato	Metros cuadrados	28,80	58.950	1.697.760	47.520	1.368.576	-19,39	45.120	1.299.456	-23,46	38.300	1.103.040	-35,03	47.160	1.358.208	-20,00
72131601-007	81	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada, termoacustica tipo sandwich sobre estructura d	Metros cuadrados	163,40	638.934	104.401.816	396.000	64.706.400	-38,02	485.350	79.306.190	-24,04	415.300	67.860.020	-35,00	511.147	83.521.420	-20,00
72101607-006	82	Revoque exterior filtrado de muros	Metro lineal	145,00	47.500	6.887.500	39.600	5.742.000	-16,63	48.940	7.096.300	3,03	30.800	4.466.000	-35,16	38.000	5.510.000	-20,00
72131601-001	83	Circuitos para luces y tomas	Unidad	2,00	384.730	769.460	307.890	615.780	-19,97	301.200	602.400	-21,71	250.000	500.000	-35,02	307.784	615.568	-20,00
72131601-001	84	Bocas de luces	Unidad	14,00	213.290	2.986.060	170.940	2.393.160	-19,86	169.850	2.377.900	-20,37	138.600	1.940.400	-35,02	170.632	2.388.848	-20,00
72131601-001	85	Bocas de tomas	Unidad	5,00	245.600	1.228.000	196.680	983.400	-19,92	197.900	989.500	-19,42	159.600	798.000	-35,02	196.480	982.400	-20,00
72131601-001	86	Artefacto de iluminación tipo campana acrílico con tapa, con focos de bajo consumo de 105W	Unidad	6,00	240.024	1.440.144	242.000	1.452.000	0,82	385.000	2.310.000	60,40	156.000	936.000	-35,01	192.019	1.152.114	-20,00
72131601-001	87	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x100 para exterior con fo	Unidad	8,00	250.000	2.000.000	200.310	1.602.480	-19,88	209.500	1.676.000	-16,20	162.500	1.300.000	-35,00	200.000	1.600.000	-20,00
72102304-005	88	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Unidad	26,80	103.310	2.768.708	82.830	2.219.844	-19,82	90.301	2.420.067	-12,59	67.150	1.799.620	-35,00	82.648	2.214.966	-20,00
72101603-002	89	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 y soportes	Metro lineal	28,80	93.018	2.678.918	75.900	2.185.920	-18,40	78.600	2.263.680	-15,50	60.400	1.739.520	-35,07	74.414	2.143.123	-20,00
72102304-005	90	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	Metro lineal	71,80	130.970	9.403.646	104.940	7.534.692	-19,87	195.000	14.001.000	48,89	85.100	6.110.180	-35,02	104.776	7.522.917	-20,00
72102304-005	91	Boca de desague abierta de 40x40cm. Con rejilla	Metro lineal	8,00	465.074	3.720.592	372.900	2.983.200	-19,82	400.100	3.200.800	-13,97	302.000	2.416.000	-35,06	372.059	2.976.472	-20,00
72102401-001	92	Al látex exterior de paredes	Unidad	145,00	37.400	5.423.000	30.030	4.354.350	-19,71	43.500	6.307.500	16,31	24.300	3.523.500	-35,03	29.920	4.338.400	-20,00
72102401-001	93	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metros cuadrados	100,60	36.254	3.647.152	29.040	2.921.424	-19,90	33.100	3.329.860	-8,70	23.500	2.364.100	-35,18	29.003	2.917.702	-20,00
72131601-013	94	Limpieza periódica y final de obra	Metro lineal	1,00	4.332.840	4.332.840	1.254.000	1.254.000	-71,06	4.578.500	4.578.500	5,67	2.810.000	2.810.000	-35,15	3.466.272	3.466.272	-20,00
72153507-002	95	Limpieza y retiro de escombros/Contenedores	Unidad	30,00	4.668.640	140.059.200	1.254.000	37.620.000	-73,14	1.999.400	59.982.000	-57,17	2.600.000	78.000.000	-44,31	3.734.912	112.047.360	-20,00
	Total Oferta:					2.312.040.420		1.625.812.629			1.846.258.324			1.479.652.219			1.849.629.628	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LPN Nº 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FILIAL SAN ESTANISLAO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - SEGUNDA ETAPA" - ID Nº 435116

	REFERENCIAL								ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SANCHEZ			GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERIA INTEGRAL			FRANCOM S.A			MM S.A ING. JORGE MORENO		
										618172-4			80027085-1			80113596-6			80013212-2	
LOTE	Item	Codigo de Catalogo	Sub-Item	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL
1				CONSTRUCCION DE AULA 1				1.049.581,225		675.516,040			919.884,310			814.691,787			883.804,692	
	1							1.049.581,225		675.516,040			919.884,310			814.691,787			883.804,692	
		72131601-002	1	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)	Metros cuadrados	277,30	28.696	7.957.401	25.000	6.932.500	-12,68	30.000	8.319.000	4,54	22.950	6.364.035	-20,02	36.689	10.173.860	27,85
		72131601-002	2	Obrador, Deposito y baños	Metros cuadrados	50,00	580.920	29.046.000	410.000	20.500.000	-29,42	550.000	27.500.000	-5,32	464.750	23.237.500	-20,00	338.771	16.938.550	-41,68
		72131601-002	3	Vallado de obra / altura 2,00m.	Metro lineal	100,00	237.674	23.767.400	150.000	15.000.000	-36,89	200.000	20.000.000	-15,85	190.200	19.020.000	-19,97	177.380	17.738.000	-25,37
		82101502-004	4	Cartel de obra / chapa metalica 3,00x1,50	Unidad	1,00	2.250.000	2.250.000	2.000.000	2.000.000	-11,11	1.800.000	1.800.000	-20,00	1.800.000	1.800.000	-20,00	1.439.776	1.439.776	-36,01
		72131601-002	5	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W	Unidad	1,00	4.543.180	4.543.180	3.200.000	3.200.000	-29,56	3.635.000	3.635.000	-19,99	3.634.600	3.634.600	-20,00	5.488.087	5.488.087	20,80
		72131601-002	6	Replanteo y marcación general de obra	Metros cuadrados	277,30	7.953	2.205.367	5.500	1.525.150	-30,84	8.700	2.412.510	9,39	6.370	1.766.401	-19,90	5.962	1.653.263	-25,03
		72131601-002	7	Perfilado de terreno	Metros cuadrados	277,30	22.508	6.266.425	20.000	5.546.000	-11,50	20.000	5.546.000	-11,50	18.100	5.019.130	-19,90	19.403	5.380.452	-14,14
		72102905-001	8	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	Metros cúbicos	347,07	116.088	40.290.662	95.000	32.971.650	-18,17	100.000	34.707.000	-13,86	92.900	32.242.803	-19,97	115.182	39.976.217	-0,78
		72131601-004	9	Zapatas de Hº Aº de 1.50m. x 1.50m. Incluye excavación	Metros cúbicos	8,25	2.753.450	22.715.963	2.500.000	20.625.000	-9,20	2.500.000	20.625.000	-9,20	2.203.000	18.174.750	-19,99	2.505.956	20.674.137	-8,99
		72131601-004	10	Viga Inferior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	4,29	3.044.374	13.060.364	2.500.000	10.725.000	-17,88	2.500.000	10.725.000	-17,88	2.435.600	10.448.724	-20,00	2.946.357	12.639.872	-3,22
		72131601-004	11	Pilares de Hº Aº (incluye tronco) de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	3,71	3.653.400	13.554.114	2.600.000	9.646.000	-28,83	3.000.000	11.130.000	-17,88	2.923.000	10.844.330	-19,99	3.093.645	11.477.423	-15,32
		72131601-004	12	Viga superior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	3,85	3.850.000	14.822.500	2.700.000	10.395.000	-29,87	3.100.000	11.935.000	-19,48	3.080.000	11.858.000	-20,00	3.019.116	11.623.597	-21,58
		72131601-003	13	Cimiento de PBC. Incluye excavación	Metros cúbicos	28,21	648.900	18.305.469	480.000	13.540.800	-26,03	520.000	14.669.200	-19,86	520.000	14.669.200	-19,86	539.323	15.214.302	-16,89
		72131601-005	14	Mamposteria de nivelación de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	97,26	220.000	21.397.200	160.000	15.561.600	-27,27	180.000	17.506.800	-18,18	220.000	21.397.200	-	216.104	21.018.275	-1,77
		72131601-005	15	Mamposteria de elevación de 0,15 lad. Com.	Metros cuadrados	197,60	125.078	24.715.413	98.000	19.364.800	-21,65	125.000	24.700.000	-0,06	125.000	24.700.000	-0,06	118.466	23.408.882	-5,29
		72131601-005	16	Mamposteria de elevación de 0,30 lad. Prensado rustico visto una cara	Metros cuadrados	239,36	285.690	68.382.758	240.000	57.446.400	-15,99	250.000	59.840.000	-12,49	228.700	54.741.632	-19,95	284.521	68.102.947	-0,41
		72131601-006	17	Aislación horizontal sobre encadenado de 0.73m de ancho	Metro lineal	81,50	69.250	5.643.875	50.000	4.075.000	-27,80	55.500	4.523.250	-19,86	56.000	4.564.000	-19,13	94.193	7.676.730	36,02
		72131601-009	18	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	281,80	44.530	12.548.554	38.000	10.708.400	-14,66	40.000	11.272.000	-10,17	45.000	12.681.000	1,06	50.734	14.296.841	13,93
		72131601-009	19	Alisado de cemento	Metros cuadrados	134,80	42.500	5.729.000	36.000	4.852.800	-15,29	40.000	5.392.000	-5,88	34.000	4.583.200	-20,00	45.599	6.146.745	7,29
		72131601-009	20	Carpeta base para piso	Metros cuadrados	147,50	42.500	6.268.750	36.000	5.310.000	-15,29	40.000	5.900.000	-5,88	34.000	5.015.000	-20,00	35.841	5.286.548	-15,67
		72131601-009	21	Piso porcelanato antideslizante	Metros cuadrados	147,50	221.458	32.665.055	155.000	22.862.500	-30,01	200.000	29.500.000	-9,69	185.000	27.287.500	-16,46	169.087	24.940.333	-23,65
		72131601-009	22	Zócalo Pocelanato	Metro lineal	50,00	58.950	2.947.500	42.000	2.100.000	-28,75	50.000	2.500.000	-15,18	47.160	2.358.000	-20,00	35.537	1.776.850	-39,72
		72101601-002	23	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	180,00	99.678	17.942.040	78.000	14.040.000	-21,75	109.000	19.620.000	9,35	120.000	21.600.000	20,39	89.435	16.098.300	-10,28
		72101601-002	24	Provisión y colocación de rejillas de 45x45 de chapa doblada para ventilación de cielorraso	Unidad	8,00	259.946	2.079.568	190.000	1.520.000	-26,91	210.000	1.680.000	-19,21	208.000	1.664.000	-19,98	223.589	1.788.712	-13,99
		72131601-007	25	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada, termoacustica tipo sandwich sobre estructura de v	Metros cuadrados	292,00	638.934	186.568.728	455.000	132.860.000	-28,79	550.000	160.600.000	-13,92	511.200	149.270.400	-19,99	521.707	152.338.444	-18,35
		72101607-006	26	Revoque interior filtrado de muros	Metros cuadrados	624,46	47.500	29.661.850	38.000	23.729.480	-20,00	45.000	28.100.700	-5,26	38.000	23.729.480	-20,00	45.476	28.397.943	-4,26
		72101607-002	27	Revestimiento de azulejos en Baños	Metros cuadrados	113,00	85.732	9.687.716	75.000	8.475.000	-12,52	94.000	10.622.000	9,64	118.000	13.334.000	37,64	160.611	18.149.043	87,34
		72102304-002	28	Alimentación con cañería de 1"	Metro lineal	25,00	35.997	899.925	30.000	750.000	-16,66	39.000	975.000	8,34	28.900	722.500	-19,72	68.206	1.705.150	89,48
		72102304-002	29	Provisión e instalación de cañerias de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4 (25MM). I	Metro lineal	70,00	54.253	3.797.710	42.000	2.940.000	-22,58	55.000	3.850.000	1,38	43.500	3.045.000	-19,82	54.407	3.808.490	0,28
		72102304-002	30	Canilla de patio de 1/2"	Unidad	1,00	195.904	195.904	140.000	140.000	-28,54	165.000	165.000	-15,78	156.800	156.800	-19,96	275.759	275.759	40,76
		72102304-007	31	Desagüe cloacal para baños	Unidad	2,00	1.124.090	2.248.180	850.000	1.700.000	-24,38	1.000.000	2.000.000	-11,04	2.400.000	4.800.000	113,51	1.829.363	3.658.726	62,74
		72102304-002	32	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños	Unidad	2,00	5.850.262	11.700.524	5.500.000	11.000.000	-5,99	4.700.000	9.400.000	-19,66	8.025.000	16.050.000	37,17	10.990.945	21.981.890	87,87
		72102304-007	33	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	Unidad	6,00	628.000	3.768.000	500.000	3.000.000	-20,38	510.000	3.060.000	-18,79	502.400	3.014.400	-20,00	772.750	4.636.500	23,05
		72102304-007	34	Cañería subterránea PVC Ø100mm	Metro lineal	43,00	46.104	1.982.472	34.000	1.462.000	-26,25	50.000	2.150.000	8,45	36.900	1.586.700	-19,96	59.850	2.573.550	29,82
		72102303-003	35	Camara septica de 1,50x2,20x1,50	Unidad	1,00	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	-	4.000.000	4.000.000	-11,11	3.600.000	3.600.000	-20,00	3.520.844	3.520.844	-21,76
		72102303-002	36	Pozo absorbente, d.2,00m., prof. 3,00 m.	Unidad	1,00	5.049.766	5.049.766	5.000.000	5.000.000	-0,99	4.500.000	4.500.000	-10,89	4.040.000	4.040.000	-20,00	4.417.571	4.417.571	-12,52
		72102304-007	37	Ventilación del sistema	Unidad	2,00	350.000	700.000	250.000	500.000	-28,57	300.000	600.000	-14,29	280.000	560.000	-20,00	401.313	802.626	14,66
		72131601-001	38	Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3x63A	Unidad	1,00	837.096	837.096	650.000	650.000	-22,35	750.000	750.000	-10,40	850.000	850.000	1,54	948.558	948.558	13,32
		72131601-001	39	Disyuntor diferencial en tablero general de 3x63A	Unidad	1,00	474.800	474.800	350.000	350.000	-26,28	450.000	450.000	-5,22	380.000	380.000	-19,97	1.016.312	1.016.312	114,05
		72131601-001	40	Sistema de puesta a tierra con soldadura Cadwell	Unidad	1,00	2.424.300	2.424.300	2.000.000	2.000.000	-17,50	2.000.000	2.000.000	-17,50	1.939.600	1.939.600	-19,99	2.981.183	2.981.183	22,97
		72131601-001	41	Alimentación aérea desde puesto de distribución a tablero general / 4x50mm2 pre ensamblado,	Metro lineal	90,00	1.083.892	97.550.280	250.000	22.500.000	-76,93	900.000	81.000.000	-16,97	867.200	78.048.000	-19,99	1.242.800	111.852.000	14,66
		72102502-001	42	Ducto subterráneo para señales débiles. 2 electroductos de 2", incluye excavación de zanja. Pr	Metro lineal	6,00	40.030	240.180	32.000	192.000	-20,06	40.000	240.000	-0,07	32.100	192.600	-19,81	169.385	1.016.310	323,15
		72131601-001	43	Tablero general metálico riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras ais	Unidad	1,00	2.313.268	2.313.268	1.750.000	1.750.000	-24,35	2.000.000	2.000.000	-13,54	1.855.000	1.855.000	-19,81	1.151.821	1.151.821	-50,21
		72131601-001	44	Circuitos para luces y tomas	Unidad	4,00	384.730	1.538.920	270.000	1.080.000	-29,82	310.000	1.240.000	-19,42	308.000	1.232.000	-19,94	528.482	2.113.928	37,36
		72131601-001	45	Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	Unidad	4,00	414.104	1.656.416	350.000	1.400.000	-15,48	400.000	1.600.000	-3,41	335.000	1.340.000	-19,10	528.482	2.113.928	27,62
		72131601-001	46	Bocas de luces	Unidad	48,00	213.290	10.237.920	150.000	7.200.000	-29,67	175.000	8.400.000	-17,95	175.000	8.400.000	-17,95	162.610	7.805.280	-23,76
		72131601-001	47	Bocas de tomas	Unidad	21,00	245.600	5.157.600	150.000	3.150.000	-38,93	200.000	4.200.000	-18,57	198.500	4.168.500	-19,18	162.610	3.414.810	-33,79
		72131601-001	48	Bocas para ventiladores de techo	Unidad	13,00	294.700	3.831.100	205.000	2.665.000	-30,44	236.000	3.068.000	-19,92	240.000	3.120.000	-18,56	162.610	2.113.930	-44,82
		72131601-001	49	Provisión y colocación de artefactos led de embutir de 25W	Unidad	31,00	194.616	6.033.096	140.000	4.340.000	-28,06	165.000	5.115.000	-15,22	156.000	4.836.000	-19,84	115.182	3.570.642	-40,82
		72131601-001	50	Artefacto de iluminación tipo campana acrílico con tapa, con focos de bajo consumo de 105W.	Unidad	8,00	450.000	3.600.000	340.000	2.720.000	-24,44	400.000	3.200.000	-11,11	360.000	2.880.000	-20,00	1.084.067	8.672.536	140,59
		72131601-001	51	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x100 para exterior con foto	Unidad	8,00	250.000	2.000.000	185.000	1.480.000	-26,00	215.000	1.720.000	-14,00	200.000	1.600.000	-20,00	135.508	1.084.064	-45,80
		72131601-001	52	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo metál	Unidad	1,00	2.169.130	2.169.130	1.700.000	1.700.000	-21,63	1.895.000	1.895.000	-12,64	2.200.000	2.200.000	1,42	2.303.642	2.303.642	6,20
		72131601-001	53	Registro electrico de 0,60x0,60m.	Unidad	2,00	631.020	1.262.040	500.000	1.000.000	-20,76	510.000	1.020.000	-19,18	505.000	1.010.000	-19,97	637.241	1.274.482	0,99
		72131601-001	54	Registro señales débiles de 0,60x0,60m.	Unidad	2,00	631.020	1.262.040	500.000	1.000.000	-20,76	510.000	1.020.000	-19,18	505.000	1.010.000	-19,97	637.241	1.274.482	0,99
		72102304-005	55	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Metro lineal	62,00	103.310	6.405.220	80.000	4.960.000	-22,56	110.000	6.820.000	6,48	83.000	5.146.000	-19,66	132.464	8.212.768	28,22
		72101603-002	56	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 y soportes	Metro lineal	23,64	93.018	2.198.849	85.000	2.009.400	-8,62	100.000	2.364.000	7,51	75.000	1.773.000	-19,37	116.142	2.745.597	24,86
		72102304-005	57	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	Metro lineal	16,90	130.970	2.213.393	120.000	2.028.000	-8,38	140.000	2.366.000	6,89	130.000	2.197.000	-0,74	121.957	2.061.073	-6,88
		72102304-005	58	Boca de desague abierta de 40x40cm. Con rejilla	Unidad	1,00	465.074	3.255.518	350.000	2.450.000	-24,74	400.000	2.800.000	-13,99	375.000	2.625.000	-19,37	502.872	3.520.104	8,13
		92121702-002	59	Balizas para extintores	Unidad	8,00	78.484	627.872	65.000	520.000	-17,18	70.000	560.000	-10,81	63.000	504.000	-19,73	74.530	596.240	-5,04

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LPN Nº 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FILIAL SAN ESTANISLAO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - SEGUNDA ETAPA" - ID Nº 435116

			REFERENCIAL					ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SANCHEZ			GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERIA INTEGRAL			FRANCOM S.A			MM S.A ING. JORGE MORENO		
								618172-4			80027085-1			80113596-6			80013212-2		
	92121702-002	60	Detectores de humo/calor	Unidad	8,00	461.426	3.691.408	350.000	2.800.000	-24,15	370.000	2.960.000	-19,81	460.000	3.680.000	-0,31	548.538	4.388.304	18,88
	92121702-002	61	Carteles luminosos indicadores de salidas	Unidad	4,00	272.490	1.089.960	200.000	800.000	-26,60	220.000	880.000	-19,26	280.000	1.120.000	2,76	574.556	2.298.224	110,85
	92121702-002	62	Luces de emergencia autónomas	Unidad	8,00	260.432	2.083.456	200.000	1.600.000	-23,20	250.000	2.000.000	-4,01	280.000	2.240.000	7,51	328.608	2.628.864	26,18
	72102602-005	63	Puerta tablero doble de cedro de 2,00x2,10 con marco	Unidad	2,00	4.838.984	9.677.968	3.800.000	7.600.000	-21,47	4.500.000	9.000.000	-7,01	3.880.000	7.760.000	-19,82	5.499.673	10.999.346	13,65
	72102602-005	64	Puerta placa de cedro de 1,00x 2,10 con marco	Unidad	4,00	1.510.458	6.041.832	1.300.000	5.200.000	-13,93	1.210.000	4.840.000	-19,89	1.210.000	4.840.000	-19,89	1.510.308	6.041.232	-0,01
	72102602-005	65	Puerta placa de cedro de 0,60x 2,10 con marco	Unidad	4,00	1.287.618	5.150.472	980.000	3.920.000	-23,89	1.031.000	4.124.000	-19,93	1.035.000	4.140.000	-19,62	1.483.884	5.935.536	15,24
	72102602-006	66	Contramarcos de cedro	Metro lineal	106,20	26.288	2.791.786	24.000	2.548.800	-8,70	25.000	2.655.000	-4,90	21.100	2.240.820	-19,74	24.392	2.590.430	-7,21
	72101903-001	67	Ventana de cristal templado de 8mm	Metros cuadrados	16,00	971.050	15.536.800	780.000	12.480.000	-19,67	900.000	14.400.000	-7,32	970.000	15.520.000	-0,11	696.007	14.336.112	-7,73
	72102602-004	68	Espejos de 4mm. Baños	Metros cuadrados	6,00	450.000	2.700.000	350.000	2.100.000	-22,22	365.000	2.190.000	-18,89	360.000	2.160.000	-20,00	447.177	2.683.062	-0,63
	72102402-001	69	Al látex interior de paredes c/ enduido	Metros cuadrados	349,06	41.900	14.625.614	35.000	12.217.100	-16,47	45.000	15.707.700	7,40	33.700	11.763.322	-19,57	44.986	15.702.813	7,37
	72102401-003	70	Al esmalte sintético de aberturas	Metros cuadrados	45,00	48.800	2.196.000	34.000	1.530.000	-30,33	50.000	2.250.000	2,46	39.100	1.759.500	-19,88	45.277	2.037.465	-7,22
	72102401-001	71	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metro lineal	40,70	36.254	1.475.538	24.000	976.800	-33,80	39.000	1.587.300	7,57	30.000	1.221.000	-17,25	45.277	1.842.774	24,89
	72102401-001	72	A la silicona en muros de ladrillos a la vista	Metros cuadrados	239,36	32.500	7.779.200	26.000	6.223.360	-20,00	35.000	8.377.600	7,69	26.000	6.223.360	-20,00	33.585	8.038.906	3,34
	72102402-001	73	Acrílica deportiva antideslizante para piso alto transito	Metros cuadrados	148,15	89.063	13.194.683	70.000	10.370.500	-21,40	95.000	14.074.250	6,67	72.000	10.666.800	-19,16	48.560	7.194.164	-45,48
	72131601-013	74	Limpieza periódica y final de obra	Unidad	1,00	4.332.840	4.332.840	3.000.000	3.000.000	-30,76	3.500.000	3.500.000	-19,22	3.470.000	3.470.000	-19,91	3.726.479	3.726.479	-13,99
	72153507-002	75	Limpieza y retiro de escombros/Contenedores	Unidad	30,00	4.668.640	140.059.200	950.000	28.500.000	-79,65	3.735.000	112.050.000	-20,00	1.500.000	45.000.000	-67,87	476.402	14.292.060	-89,80
2			CONSTRUCCION DE AULA 2 y CONECTOR				1.262.459.195		883.384.930			1.105.727.990			1.011.738.646			1.009.693.790	
1							1.262.459.195		883.384.930			1.105.727.990			1.011.738.646			1.009.693.790	
	72131601-002	1	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)	Metros cuadrados	277,30	28.696	7.957.401	25.000	6.932.500	-12,88	30.000	8.319.000	4,54	22.950	6.364.035	-20,02	35.671	9.891.568	24,31
	72131601-002	2	Vallado de obra / altura 2,00m.	Metros cuadrados	100,00	237.674	23.767.400	150.000	15.000.000	-36,89	200.000	20.000.000	-15,65	190.200	19.020.000	-19,97	172.455	17.245.500	-27,44
	72131601-002	3	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W	Metros cuadrados	1,00	4.543.180	4.543.180	3.200.000	3.200.000	-29,56	3.635.000	3.635.000	-19,99	3.635.000	3.635.000	-19,99	5.335.704	5.335.704	17,44
	72131601-002	4	Replanteo y marcación general de obra	Metros cúbicos	277,30	7.953	2.205.367	5.500	1.525.150	-30,84	8.700	2.412.510	9,39	6.400	1.774.720	-19,53	5.797	1.607.508	-27,11
	72131601-002	5	Perfilado de terreno	Metros cúbicos	277,30	22.598	6.266.425	20.000	5.546.000	-11,50	20.000	5.546.000	-11,50	18.100	5.019.130	-19,90	18.864	5.230.987	-16,52
	72102905-001	6	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	Metros cúbicos	249,53	116.088	28.967.439	95.000	23.705.350	-18,17	100.000	24.953.000	-13,86	93.000	23.206.290	-19,89	111.984	27.943.368	-3,54
	72131601-004	7	Zapatas de Hª Aª de 1.50m. x 1.50m. Incluye excavación	Metros cúbicos	8,25	2.753.450	22.715.963	2.500.000	20.625.000	-9,20	2.500.000	20.625.000	-9,20	2.203.000	18.174.750	-19,99	2.436.375	20.100.094	-11,52
	72131601-004	8	Viga Inferior de Hª Aª de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	4,29	3.044.374	13.060.364	2.500.000	10.725.000	-17,88	2.500.000	10.725.000	-17,88	2.440.000	10.467.600	-19,85	2.864.548	12.288.911	-5,91
	72131601-004	9	Pilares de Hª Aª (incluye tronco) de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	3,71	3.653.400	13.554.114	2.600.000	9.646.000	-28,83	3.000.000	11.130.000	-17,88	2.930.000	10.870.300	-19,80	3.007.747	11.158.741	-17,67
	72131601-004	10	Viga superior de Hª Aª de 0.13m. x 0.27m.	Metros cuadrados	3,85	3.850.000	14.822.500	2.700.000	10.395.000	-29,87	3.100.000	11.935.000	-19,48	3.080.000	11.858.000	-20,00	2.935.286	11.300.851	-23,76
	72131601-003	11	Cimiento de PBC. Incluye excavación	Metros cuadrados	25,65	648.900	16.644.285	480.000	12.312.000	-26,03	520.000	13.338.000	-19,86	519.200	13.317.480	-19,99	524.348	13.449.526	-19,19
	72131601-005	12	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	86,23	220.000	18.970.600	160.000	13.796.800	-27,27	180.000	15.521.400	-18,18	220.000	18.970.600	-	210.104	18.117.268	-4,50
	72131601-005	13	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	Metro lineal	197,60	125.078	24.715.413	98.000	19.364.800	-21,65	125.000	24.700.000	-0,06	125.000	24.700.000	-0,06	115.177	22.758.975	-7,92
	72131601-005	14	Mampostería de elevación de 0,30 lad. Prensado rustico visto una cara	Metros cuadrados	231,00	285.690	65.994.390	240.000	55.440.000	-15,99	250.000	57.750.000	-12,49	230.000	53.130.000	-19,49	276.621	63.899.451	-3,17
	72131601-006	15	Aislación horizontal sobre encadenado de 0.73m de ancho	Metros cuadrados	81,50	69.250	5.643.875	50.000	4.075.000	-27,80	55.500	4.523.250	-19,86	55.400	4.515.100	-20,00	91.578	7.463.607	32,24
	72131601-009	16	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	281,80	44.530	12.548.554	38.000	10.708.400	-14,66	40.000	11.272.000	-10,17	36.000	10.144.800	-19,16	49.325	13.899.785	10,77
	72131601-009	17	Alisado de cemento	Metros cuadrados	134,80	42.500	5.729.000	36.000	4.852.800	-15,29	40.000	5.392.000	-5,88	34.000	4.583.200	-20,00	44.333	5.976.088	4,31
	72131601-009	18	Carpeta base para piso	Metro lineal	147,50	42.500	6.268.750	36.000	5.310.000	-15,29	40.000	5.900.000	-5,88	34.000	5.015.000	-20,00	34.846	5.139.785	-18,01
	72131601-009	19	Piso porcelanato antideslizante	Metros cuadrados	147,50	221.458	32.665.055	155.000	22.862.500	-30,01	200.000	29.500.000	-9,69	185.000	27.287.500	-16,46	164.392	24.247.820	-25,77
	72131601-009	20	Zócalo Pocelanato	Unidad	50,00	58.950	2.947.500	42.000	2.100.000	-28,75	50.000	2.500.000	-15,18	47.500	2.375.000	-19,42	34.550	1.727.500	-41,39
	72101601-002	21	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	180,00	99.678	17.942.040	78.000	14.040.000	-21,75	109.000	19.620.000	9,35	120.000	21.600.000	20,39	86.952	15.651.360	-12,77
	72101601-002	22	Provisión y colocación de rejillas de 45x45 de chapa doblada para ventilación de cielorraso	Metros cuadrados	8,00	259.946	2.079.568	190.000	1.520.000	-26,91	210.000	1.680.000	-19,21	208.000	1.664.000	-19,98	217.381	1.739.048	-16,37
	72131601-007	23	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada, termoacustica tipo sandwich sobre estructura de v	Metros cuadrados	292,00	638.934	186.568.728	470.000	137.240.000	-26,44	550.000	160.600.000	-13,92	600.000	175.200.000	-6,09	507.221	148.108.532	-20,61
	72101607-006	24	Revoque interior filtrado de muros	Metro lineal	562,00	47.500	26.695.000	38.000	21.356.000	-20,00	45.000	25.290.000	-5,26	38.000	21.356.000	-20,00	44.214	24.848.268	-6,92
	72101607-002	25	Revestimiento de azulejos en Baños	Unidad	40,00	85.732	3.429.280	75.000	3.000.000	-12,52	94.000	3.760.000	9,64	110.000	4.400.000	28,31	156.152	6.246.080	82,14
	72102304-002	26	Alimentación con cañería de 1"	Unidad	25,00	35.997	899.925	30.000	750.000	-16,66	39.000	975.000	8,34	36.000	900.000	0,01	66.313	1.657.825	84,22
	72102304-002	27	Provisión e instalación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4 (25MM). I	Unidad	52,00	54.253	2.821.156	42.000	2.184.000	-22,58	55.000	2.860.000	1,38	44.000	2.288.000	-18,90	52.896	2.750.592	-2,50
	72102304-002	28	Canilla de patio de 1/2"	Unidad	2,00	195.904	391.808	140.000	280.000	-28,54	165.000	330.000	-15,78	200.000	400.000	2,09	268.103	536.206	36,85
	72102304-007	29	Desagüe cloacal para baños	Metro lineal	2,00	1.124.090	2.248.180	850.000	1.700.000	-24,38	1.000.000	2.000.000	-11,04	450.000	900.000	-59,97	658.728	1.317.456	-41,40
	72102304-002	30	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños	Unidad	2,00	5.850.262	11.700.524	5.500.000	11.000.000	-5,99	4.700.000	9.400.000	-19,65	1.800.000	3.600.000	-69,23	4.649.704	9.299.408	-20,52
	72102304-007	31	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	Unidad	3,00	628.000	1.884.000	500.000	1.500.000	-20,38	510.000	1.530.000	-18,79	502.400	1.507.200	-20,00	751.293	2.253.879	19,63
	72102304-007	32	Cañería subterránea PVC Ø100mm	Metro lineal	25,00	46.104	1.152.600	34.000	850.000	-26,25	50.000	1.250.000	8,45	45.000	1.125.000	-2,39	58.188	1.454.700	26,21
	72102304-007	33	Ventilación del sistema	Metro lineal	2,00	350.000	700.000	250.000	500.000	-28,57	300.000	600.000	-14,29	280.000	560.000	-20,00	390.170	780.340	11,48
	72131601-001	34	Llave de corte general en tablero seccional de 3x40A	Unidad	1,00	429.846	429.846	300.000	300.000	-30,21	400.000	400.000	-6,94	345.000	345.000	-19,74	922.220	922.220	114,55
	72131601-001	35	Alimentación subterranea trifásica a tablero seccional / 4x16mm2	Unidad	30,00	90.264	2.707.920	63.000	1.890.000	-30,20	99.000	2.970.000	9,68	118.000	3.540.000	30,73	100.624	3.018.720	11,48
	72102502-001	36	Ducto subterráneo para señales débiles. 2 electroductos de 2", incluye excavación de zanja. Pr	Unidad	34,00	40.030	1.361.020	32.000	1.088.000	-20,06	40.000	1.360.000	-0,07	32.024	1.088.816	-20,00	164.682	5.599.188	311,40
	72131601-001	37	Tablero seccional metálico riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras	Unidad	1,00	1.995.650	1.995.650	1.750.000	1.750.000	-12,31	2.000.000	2.000.000	0,22	1.800.000	1.800.000	-9,80	1.119.839	1.119.839	-43,89
	72131601-001	38	Circuitos para luces y tomas	Unidad	4,00	384.730	1.538.920	270.000	1.080.000	-29,82	310.000	1.240.000	-19,42	308.000	1.232.000	-19,94	513.809	2.055.236	33,55
	72131601-001	39	Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	Unidad	4,00	414.104	1.656.416	350.000	1.400.000	-15,48	400.000	1.600.000	-3,41	333.000	1.332.000	-19,59	513.809	2.055.236	24,08
	72131601-001	40	Bocas de luces	Unidad	48,00	213.290	10.237.920	150.000	7.200.000	-29,67	175.000	8.400.000	-17,95	171.000	8.208.000	-19,83	158.095	7.588.560	-25,88
	72131601-001	41	Bocas de tomas	Unidad	29,00	245.600	7.122.400	150.000	4.350.000	-38,93	200.000	5.800.000	-18,57	198.000	5.742.000	-19,38	158.095	4.584.755	-35,63

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LPN Nº 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FILIAL SAN ESTANISLAO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - SEGUNDA ETAPA" - ID Nº 435116

	REFERENCIAL						ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SANCHEZ			GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERIA INTEGRAL			FRANCOM S.A			MM S.A ING. JORGE MORENO		
							618172-4			80027085-1			80113596-6			80013212-2		
72131601-001	42	Bocas para ventiladores de techo	Unidad	15,00	294.700	4.420.500	205.000	3.075.000	-30,44	236.000	3.540.000	-19,92	240.000	3.600.000	-18,56	158.095	2.371.425	-46,35
72131601-001	43	Provisión y colocación de artefactos led de embutir de 25W	Unidad	31,00	194.616	6.033.096	140.000	4.340.000	-28,06	165.000	5.115.000	-15,22	160.000	4.960.000	-17,79	111.984	3.471.504	-42,46
72131601-001	44	Artefacto de iluminación tipo campana acrílico con tapa, con focos de bajo consumo de 105W.	Metro lineal	8,00	450.000	3.600.000	340.000	2.720.000	-24,44	400.000	3.200.000	-11,11	360.000	2.880.000	-20,00	1.053.966	8.431.728	134,21
72131601-001	45	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x100 para exterior con foto	Unidad	8,00	250.000	2.000.000	185.000	1.480.000	-26,00	215.000	1.720.000	-14,00	200.000	1.600.000	-20,00	131.746	1.053.968	-47,30
72131601-001	46	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo metá	Unidad	1,00	2.169.130	2.169.130	1.700.000	1.700.000	-21,63	1.895.000	1.895.000	-12,64	2.200.000	2.200.000	1,42	2.239.678	2.239.678	3,25
72131601-001	47	Registro electrico de 0,60x0,60m.	Metro lineal	2,00	631.020	1.262.040	500.000	1.000.000	-20,76	510.000	1.020.000	-19,18	504.816	1.009.632	-20,00	619.548	1.239.096	-1,82
72131601-001	48	Registro señales débiles de 0,60x0,60m.	Metro lineal	5,00	631.020	3.155.100	500.000	2.500.000	-20,76	510.000	2.550.000	-19,18	504.816	2.524.080	-20,00	619.548	3.097.740	-1,82
72102304-005	49	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Metro lineal	62,00	103.310	6.405.220	80.000	4.960.000	-22,56	110.000	6.820.000	6,48	82.648	5.124.176	-20,00	128.786	7.984.732	24,66
72101603-002	50	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 y soportes	Unidad	23,64	93.018	2.198.946	85.000	2.009.400	-8,62	100.000	2.364.000	7,51	75.000	1.773.000	-19,37	112.918	2.669.382	21,39
72102304-005	51	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	Unidad	16,90	130.970	2.213.393	120.000	2.028.000	-8,38	140.000	2.366.000	6,89	105.000	1.774.500	-19,83	118.571	2.003.850	-9,47
72102304-005	52	Boca de desague abierta de 40x40cm. Con rejilla	Unidad	7,00	465.074	3.255.518	350.000	2.450.000	-24,74	400.000	2.800.000	-13,99	375.000	2.625.000	-19,37	488.909	3.422.363	5,12
92121702-002	53	Balizas para extintores	Unidad	8,00	78.484	627.872	65.000	520.000	-17,18	70.000	560.000	-10,81	63.000	504.000	-19,73	72.460	579.680	-7,69
92121702-002	54	Detectores de humo/calor	Unidad	8,00	461.426	3.691.408	350.000	2.800.000	-24,15	370.000	2.960.000	-19,81	460.000	3.680.000	-0,31	533.307	4.266.456	15,58
92121702-002	55	Carteles luminosos indicadores de salidas	Unidad	4,00	272.490	1.089.960	200.000	800.000	-26,60	220.000	880.000	-19,26	280.000	1.120.000	2,76	558.603	2.234.412	105,00
92121702-002	56	Luces de emergencia autónomas	Unidad	8,00	260.432	2.083.456	200.000	1.600.000	-23,20	250.000	2.000.000	-4,01	280.000	2.240.000	7,51	319.484	2.555.872	22,67
72102602-005	57	Puerta tablero doble de cedro de 2,00x2,10 con marco	Unidad	2,00	4.838.984	9.677.968	3.800.000	7.600.000	-21,47	4.500.000	9.000.000	-7,01	3.875.000	7.750.000	-19,92	5.346.968	10.693.936	10,50
72102602-005	58	Puerta placa de cedro de 0,80x 2,10 con marco	Metro lineal	4,00	1.477.020	5.908.080	1.100.000	4.400.000	-25,53	1.182.000	4.728.000	-19,97	1.185.000	4.740.000	-19,77	1.523.706	6.094.824	3,16
72102602-006	59	Contramarcos de cedro	Metros cuadrados	65,00	26.288	1.708.720	24.000	1.560.000	-8,70	25.000	1.625.000	-4,90	21.100	1.371.500	-19,74	23.715	1.541.475	-9,79
72101903-001	60	Ventana de cristal templado de 8mm	Metros cuadrados	17,00	971.050	16.507.850	780.000	13.260.000	-19,67	900.000	15.300.000	-7,32	970.000	16.490.000	-0,11	871.128	14.809.176	-10,29
72102602-004	61	Espejos de 4mm. Baños	Metros cuadrados	2,00	450.000	900.000	350.000	700.000	-22,22	365.000	730.000	-18,89	360.000	720.000	-20,00	434.761	869.522	-3,39
72102402-001	62	Al látex interior de paredes c/ enduido	Metros cuadrados	349,06	41.900	14.625.614	35.000	12.217.100	-16,47	45.000	15.707.700	7,40	34.000	11.868.040	-18,85	43.737	15.266.837	4,38
72102401-003	63	Al esmalte sintético de aberturas	Metros cuadrados	45,00	48.800	2.196.000	34.000	1.530.000	-30,33	50.000	2.250.000	2,46	40.000	1.800.000	-18,03	44.020	1.980.900	-9,80
72102401-001	64	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metro lineal	40,70	36.254	1.475.538	27.000	1.098.900	-25,53	39.000	1.587.300	7,57	29.500	1.200.650	-18,63	44.020	1.791.614	21,42
72102401-001	65	A la silicona en muros de ladrillos a la vista	Metros cuadrados	239,36	32.500	7.779.200	26.000	6.223.360	-20,00	35.000	8.377.600	7,69	26.000	6.223.360	-20,00	32.652	7.815.583	0,47
72102402-001	66	Acrílica deportiva antideslizante para piso alto tránsito	Metros cuadrados	148,15	89.063	13.194.683	70.000	10.370.500	-21,40	95.000	14.074.250	6,67	72.000	10.666.800	-19,16	47.212	6.994.458	-46,99
72131601-002	67	Limpieza y preparacion del terreno (Incluye destronque de arboles)	Metros cuadrados	163,40	28.696	4.688.926	25.000	4.085.000	-12,88	30.000	4.902.000	4,54	23.000	3.758.200	-19,85	35.671	5.828.641	24,31
72131601-002	68	Replanteo y marcación general de obra	Metros cuadrados	163,40	7.953	1.299.520	5.500	898.700	-30,84	8.700	1.421.580	9,39	6.400	1.045.760	-19,53	5.797	947.230	-27,11
72131601-002	69	Perfilado de terreno	Metros cúbicos	163,40	22.598	3.692.513	20.000	3.268.000	-11,50	20.000	3.268.000	-11,50	18.200	2.973.880	-19,46	18.864	3.082.378	-16,52
72102905-001	70	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno	Metros cúbicos	96,87	116.088	11.245.445	95.000	9.202.650	-18,17	100.000	9.687.000	-13,86	93.000	9.008.910	-19,69	111.984	10.847.890	-3,54
72131601-004	71	Viga Inferior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	19,33	3.044.374	58.847.749	2.500.000	48.325.000	-17,88	2.500.000	48.325.000	-17,88	2.440.000	47.165.200	-19,85	2.864.548	55.371.713	-5,91
72131601-004	72	Viga superior de Hº Aº de 0.13m. x 0.27m.	Metros cúbicos	19,33	3.850.000	74.420.500	2.700.000	52.191.000	-29,87	3.100.000	59.923.000	-19,48	3.080.000	59.536.400	-20,00	2.935.286	56.739.078	-23,76
72131601-003	73	Cimiento de PBC. Incluye excavación	Metros cuadrados	17,21	648.900	11.167.569	480.000	8.260.800	-26,03	520.000	8.949.200	-19,88	519.500	8.940.595	-19,94	524.348	9.024.029	-19,19
72131601-005	74	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	Metros cuadrados	30,84	220.000	6.784.800	160.000	4.934.400	-27,27	180.000	5.551.200	-18,18	176.000	5.427.840	-20,00	210.104	6.479.607	-4,50
72131601-005	75	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	Metro lineal	63,09	139.710	8.814.304	98.000	6.182.820	-29,85	125.000	7.886.250	-10,53	111.800	7.053.462	-19,98	115.177	7.266.517	-17,56
72131601-006	76	Aislación horizontal sobre encadenado de 0.73m de ancho	Metros cuadrados	71,70	69.250	4.965.225	50.000	3.585.000	-27,60	55.500	3.979.350	-19,86	55.400	3.972.180	-20,00	91.578	6.566.143	32,24
72131601-009	77	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 10 cm	Metros cuadrados	160,00	44.530	7.124.800	38.000	6.080.000	-14,66	40.000	6.400.000	-10,17	35.700	5.712.000	-19,83	49.325	7.892.000	10,77
72131601-009	78	Carpeta base para piso	Metros cuadrados	160,00	42.500	6.800.000	36.000	5.760.000	-15,29	40.000	6.400.000	-5,88	34.000	5.440.000	-20,00	34.846	5.575.360	-18,01
72131601-009	79	Piso porcelanato antideslizante	Metro lineal	160,00	221.458	35.433.280	160.000	25.600.000	-27,75	200.000	32.000.000	-9,69	221.000	35.360.000	-0,21	164.392	26.302.720	-25,77
72131601-009	80	Zócalo Pocelanato	Metros cuadrados	28,80	58.950	1.697.760	42.000	1.209.600	-28,75	50.000	1.440.000	-15,18	47.200	1.359.360	-19,93	34.550	995.040	-41,39
72131601-007	81	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada, termoacustica tipo sandwich sobre estructura de	Metros cuadrados	163,40	638.934	104.401.816	455.000	74.347.000	-28,79	550.000	89.870.000	-6,09	600.000	98.040.000	-6,09	507.221	82.879.911	-20,61
72101607-006	82	Revoque exterior filtrado de muros	Metro lineal	145,00	47.500	6.887.500	38.000	5.510.000	-20,00	45.000	6.525.000	-5,26	38.000	5.510.000	-20,00	44.214	6.411.030	-6,92
72131601-001	83	Circuitos para luces y tomas	Unidad	2,00	384.730	769.460	270.000	540.000	-29,82	310.000	620.000	-19,42	308.000	616.000	-19,94	513.809	1.027.618	33,55
72131601-001	84	Bocas de luces	Unidad	14,00	213.290	2.986.060	150.000	2.100.000	-29,67	175.000	2.450.000	-17,95	171.000	2.394.000	-19,83	158.095	2.213.330	-25,88
72131601-001	85	Bocas de tomas	Unidad	5,00	245.600	1.228.000	150.000	750.000	-38,93	200.000	1.000.000	-18,57	196.500	982.500	-19,99	158.095	790.475	-35,63
72131601-001	86	Artefacto de iluminación tipo campana acrílico con tapa, con focos de bajo consumo de 105W.	Unidad	6,00	240.024	1.440.144	340.000	2.040.000	41,65	400.000	2.400.000	66,65	245.000	1.470.000	2,07	1.053.966	6.323.796	339,11
72131601-001	87	Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga oval de adosar de 1x100 para exterior con foto	Unidad	8,00	250.000	2.000.000	185.000	1.480.000	-26,00	215.000	1.720.000	-14,00	200.000	1.600.000	-20,00	131.746	1.053.968	-47,30
72102304-005	88	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Unidad	26,80	103.310	2.768.708	80.000	2.144.000	-22,56	110.000	2.948.000	6,48	83.000	2.224.400	-19,66	128.786	3.451.465	24,66
72101603-002	89	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 y soportes	Metro lineal	28,80	93.018	2.678.918	85.000	2.448.000	-8,62	100.000	2.880.000	7,51	75.000	2.160.000	-19,37	112.918	3.252.038	21,39
72102304-005	90	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	Metro lineal	71,80	130.970	9.403.646	120.000	8.616.000	-8,38	140.000	10.052.000	6,89	105.000	7.539.000	-19,83	118.571	8.513.398	-9,47
72102304-005	91	Boca de desague abierta de 40x40cm. Con rejilla	Metro lineal	8,00	465.074	3.720.592	350.000	2.800.000	-24,74	400.000	3.200.000	-13,99	375.000	3.000.000	-19,37	488.909	3.911.272	5,12
72102401-001	92	Al látex exterior de paredes	Unidad	145,00	37.400	5.423.000	26.000	3.770.000	-30,48	41.000	5.945.000	9,63	30.000	4.350.000	-19,79	49.309	7.149.805	31,84
72102401-001	93	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	Metros cuadrados	100,60	36.254	3.647.152	24.000	2.414.400	-33,80	39.000	3.923.400	7,57	29.500	2.967.700	-18,63	44.020	4.428.412	21,42
72131601-013	94	Limpieza periódica y final de obra	Metro lineal	1,00	4.332.840	4.332.840	300.000	300.000	-93,08	3.500.000	3.500.000	-19,22	3.470.000	3.470.000	-19,91	3.623.009	3.623.009	-16,36
72153507-002	95	Limpieza y retiro de escombros/Contenedores	Unidad	30,00	4.668.640	140.059.200	980.000	28.500.000	-79,65	3.735.000	112.050.000	-20,00	1.500.000	45.000.000	-67,87	463.174	13.895.220	-90,08
		Total Oferta:				2.312.040.420		1.558.900.970			2.025.612.300			1.826.430.433			1.693.498.482	