Comparación de Precios

Reparaciones Mayores en Escuela Agrícola Carlos Antonio López - Plurianual					A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.		Corporación Constructiva S.R.L.		Ing. Jorge F. Diaz Lavigne		NISSI S.A.		Nuova Ingeniería S.A.	
Reparación Porqueriza.														
Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	72131601-002	Preparación de la obra												
		Obrador	GL.	1,00	9.470.000	9.470.000	5.000.000	5.000.000	7.500.000	7.500.000	8.000.000	8.000.000	11.800.000	11.800.000
		Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	804.950	804.950	1.200.000	1.200.000	625.000	625.000	800.000	800.000	1.003.000	1.003.000
		Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	804.950	804.950	1.200.000	1.200.000	750.000	750.000	800.000	800.000	1.003.000	1.003.000
		Desmonte de techo de tejas coloniales y tejuelones	M2	254,00	13.968	3.547.872	8.000	2.032.000	12.500	3.175.000	13.000	3.302.000	17.405	4.420.870
		Desmonte de canaletas existentes	Ml	46,30	13.968	646.718	12.000	555.600	12.500	578.750	13.000	601.900	17.405	805.852
		Retiro de material destechado y escombros	GL.	1,00	1.420.500	1.420.500	1.000.000	1.000.000	1.250.000	1.250.000	1.200.000	1.200.000	1.770.000	1.770.000
		Replanteo de las mamposterias a construir y jaulas	M2	147,97	4.025	595.579	2.500	369.925	3.750	554.888	3.500	517.895	5.015	742.070
		Retiro de piso de Hormigon existente Zona de Jaulas	M2	147,97	13.968	2.066.845	13.500	1.997.595	12.500	1.849.625	10.000	1.479.700	17.405	2.575.418
2	72131601-007	Techo												
		De techo de chapas de zinc Nº 24 trapezoidal prepintada color ceramico s/machimbre de 1ra. 1"X3" sobre tirantes de madera existentes Pend.35%. c/ membrana de espuma termoplastica aluminizada de 5 mm	M2	254,00	192.435	48.878.490	150.000	38.100.000	187.500	47.625.000	150.000	38.100.000	214.760	54.549.040
		Canaletas aéreas y bajadas de chapa Nº 24	ML	46,30	42.615	1.973.075	70.000	3.241.000	43.750	2.025.625	35.000	1.620.500	53.100	2.458.530
		Cenefas	ML	5,90	42.615	251.429	165.000	973.500	43.750	258.125	35.000	206.500	53.100	313.290
3	72131601-009	Piso												
		Piso de Hormigon de e=10cm con terminación de pulido con pendiente del 2%	M3	14,80	1.704.600	25.228.080	1.650.000	24.420.000	1.625.000	24.050.000	1.500.000	22.200.000	2.124.000	31.435.200
		Piso baldosa Calcarea	M2	47,04	65.197	3.066.867	75.000	3.528.000	56.250	2.646.000	60.000	2.822.400	81.238	3.821.436
		Zocalo de baldosa Calcarea	ML	48,05	21.308	1.023.849	24.000	1.153.200	18.750	900.938	20.000	961.000	26.550	1.275.728
5	72131601-005	Muros												
		Muros de ladrillos convoco de 0,15 cm.	M2	22,60	172.354	3.895.200	110.000	2.486.000	162.500	3.672.500	170.000	3.842.000	214.760	4.853.576
		Muros de ladrillo común, para separación en parideras de 35 cm de altura.	M2	10,99	83.810	921.072	85.000	934.150	78.750	865.463	70.000	769.300	104.430	1.147.686
		Reparación de revoques	GL.	1,00	2.841.000	2.841.000	4.500.000	4.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	3.540.000	3.540.000
4	72131601-010	Aberturas de Madera.												
		Puertas tablero de madera de 0,90m, Incluye herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	473.500	947.000	950.000	1.900.000	500.000	1.000.000	400.000	800.000	590.000	1.180.000
		Puertas tablero de madera de 0,70m, Incluye herrajes y cerradura exterior	UN.	1,00	473.500	473.500	900.000	900.000	500.000	500.000	400.000	400.000	590.000	590.000
		Vidrios dobles 4 mm	M2	2,20	104.170	229.174	120.000	264.000	100.000	220.000	90.000	198.000	129.800	285.560
5	72131601-012	Pinturas												
		De paredes interior exterior al latex	M2	240,00	19.082	4.579.680	13.000	3.120.000	18.750	4.500.000	18.000	4.320.000	23.777	5.706.480
		De maderamen con barniz/color, incluye tirantes, machimbres, cabriadas, columnas de galeria	M2	254,00	17.046	4.329.684	22.000	5.588.000	18.750	4.762.500	15.000	3.810.000	21.240	5.394.960
		De aberturas de madera con barniz	M2	5,25	17.046	89.492	22.000	115.500	18.750	98.438	15.000	78.750	21.240	111.510
		De canaletas de chapa c/ pintura sintetica	Ml	46,30	14.205	657.692	24.000	1.111.200	15.000	694.500	12.000	555.600	17.700	819.510
		Pilares de 0,50x 0,25 visto para corredor	UN	10,00	269.895	2.698.950	100.000	1.000.000	250.000	2.500.000	260.000	2.600.000	336.300	3.363.000
6	72131601-001	Instalación eléctrica												
		a- Instalación del tablero TG de 15 AG	Boc.	1,00	68.658	68.658	1.200.000	1.200.000	62.500	62.500	60.000	60.000	85.550	85.550
		b- Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	1,00	68.658	68.658	900.000	900.000	62.500	62.500	60.000	60.000	85.550	85.550
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	2,00	68.658	137.316	150.000	300.000	62.500	125.000	60.000	120.000	85.550	171.100
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	25,00	68.658	1.716.450	75.000	1.875.000	62.500	1.562.500	60.000	1.500.000	85.550	2.138.750
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	10,00	68.658	686.580	75.000	750.000	62.500	625.000	60.000	600.000	85.550	855.500
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	2,00	68.658	137.316	75.000	150.000	62.500	125.000	60.000	120.000	85.550	171.100
8	72131601-001	Artefactos electricos												
		Artefactos fluorescentes Led de 2 x 40 W	Un	25,00	127.845	3.196.125	150.000	3.750.000	143.750	3.593.750	120.000	3.000.000	159.300	3.982.500
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un	1,00	625.020	625.020	1.500.000	1.500.000	625.000	625.000	600.000	600.000	778.800	778.800
		Tablero TC de 6 AG	Un	1,00	331.450	331.450	1.200.000	1.200.000	312.500	312.500	300.000	300.000	413.000	413.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un	2,00	269.895	539.790	850.000	1.700.000	250.000	500.000	250.000	500.000	336.300	672.600
		Ventilador de techo de 56"	Un	2,00	364.595	729.190	400.000	800.000	400.000	800.000	300.000	600.000	454.300	908.600
		Registro eléctrico 40 x 30 x 70	Un	1,00	184.665	184.665	250.000	250.000	212.500	212.500	160.000	160.000	230.100	230.100
7	72102602-002	Mobiliarios												
		Pizarrones Acrilicos	Un	1,00	1.325.800	1.325.800	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.200.000	1.200.000	1.652.000	1.652.000
		Bateas de madera para cerdos con sistema de alimentacion por gravedad	GL.	1,00	2.841.000	2.841.000	2.200.000	2.200.000	3.125.000	3.125.000	2.500.000	2.500.000	3.540.000	3.540.000
		Barandas de H°G° de 2 pugl con portones de 90 de 1,20 m	Ml	68,96	236.750	16.326.280	250.000	17.240.000	225.000	15.516.000	200.000	13.792.000	295.000	20.343.200
		Parideras	Un	4,00	331.450	1.325.800	500.000	2.000.000	312.500	1.250.000	300.000	1.200.000	413.000	1.652.000
8	72102508-003	Revestimientos												
		Desmonte y colacacion de azulejos en Baño.	M2	14,91	104.644	1.560.242	85.000	1.267.350	81.250	1.211.438	90.000	1.341.900	130.390	1.944.115

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

9	72131601-011	**Instalacion Hidrosanitaria**												
		Provisión y colocación de lavatorios de una bacha con sus accesorios.	Un	1,00	236.750	236.750	270.000	270.000	262.500	262.500	200.000	200.000	295.000	295.000
		Provisión y colocación de Inodoro blanco con cisterna alta	Un	1,00	378.800	378.800	270.000	270.000	437.500	437.500	350.000	350.000	472.000	472.000
		Alimentación de Agua corriente	Un	1,00	1.420.500	1.420.500	750.000	750.000	1.250.000	1.250.000	1.400.000	1.400.000	1.770.000	1.770.000
		Provisión y colocación de duchas AF/AC para pararideras.	Un	4,00	189.400	757.600	450.000	1.800.000	187.500	750.000	180.000	720.000	236.000	944.000
		Provisión y colocación de bebederos automaticos para porcinos tipo Chupete	Un	16,00	33.145	530.320	150.000	2.400.000	25.000	400.000	30.000	480.000	41.300	660.800
		Provisión y colocación de canillas AF	Un	4,00	47.350	189.400	150.000	600.000	43.750	175.000	40.000	160.000	59.000	236.000
		Instalacion de cañerias de 1/2 pulg. Para distribucion de agua para bebederos las necesarias según proyecto	MTS.	48,00	14.066	675.168	100.000	4.800.000	12.500	600.000	13.000	624.000	17.527	841.296
		Camara Septica con tapa de chapa.	Un	1,00	2.389.959	2.389.959	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.400.000	2.400.000	2.977.985	2.977.985
10	72131601-013	**Limpieza final**	M2	150,00	1.047	157.050	1.500	225.000	1.125	168.750	1.000	150.000	1.305	195.750
		Total.												
Sala de aislamiento														
11	72131601-002	Preparación de la obra												
		Limpieza y preparación del terreno	M2	57,44	3.315	190.414	5.000	287.200	2.500	143.600	3.000	172.320	4.130	237.227
		Replanteo	M2	52,22	4.025	210.186	5.000	261.100	3.125	163.188	4.000	208.880	5.015	261.883
12	72131601-003	Fundaciones												
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	5,31	279.365	1.483.428	300.000	1.593.000	312.500	1.659.375	260.000	1.380.600	348.100	1.848.411
13	72131601-004	Estructura de H° A° :												
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	2,36	1.799.300	4.246.348	1.750.000	4.130.000	1.875.000	4.425.000	1.700.000	4.012.000	2.242.000	5.291.120
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	1,48	1.799.300	2.662.964	1.750.000	2.590.000	1.875.000	2.775.000	1.700.000	2.516.000	2.242.000	3.318.160
14	72131601-005	Muros de nivelación :												
		De 0,30 cm.	M2	8,85	135.895	1.202.671	135.000	1.194.750	150.000	1.327.500	140.000	1.239.000	169.330	1.498.571
15	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	1,59	30.778	48.937	38.300	60.897	25.000	39.750	30.000	47.700	38.350	60.977
16	72131601-006	Aislación asfaltica :												
		a- De paredes	M2	8,85	26.990	238.862	24.000	212.400	22.500	199.125	25.000	221.250	33.630	297.626
17	72131601-005	Muros de elevación :												
		c- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	88,50	88.545	7.836.233	110.000	9.735.000	78.750	6.969.375	90.000	7.965.000	110.330	9.764.205
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	5,90	16.573	97.781	18.000	106.200	18.750	110.625	16.000	94.400	20.650	121.835
18	72131601-015	Pilares :												
		b- De H°A° de 0,15x 0,30.	M3	0,81	1.799.300	1.457.433	1.750.000	1.417.500	1.875.000	1.518.750	1.700.000	1.377.000	2.242.000	1.816.020
9	72131601-007	Techo :												
		Techo de chapas de zinc galvanizada N°24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.15 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	62,66	217.810	13.647.975	225.000	14.098.500	225.000	14.098.500	200.000	12.532.000	271.400	17.005.924
19	72131601-008	Revoques :												
		De paredes interior y exterior a una capa	M2	177,00	26.990	4.777.230	26.000	4.602.000	26.250	4.646.250	25.000	4.425.000	33.630	5.952.510
		Revoque de Nivelacion	M2	17,70	21.781	385.524	26.000	460.200	25.000	442.500	20.000	354.000	27.140	480.378
20	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	52,22	26.990	1.409.418	34.200	1.785.924	27.500	1.436.050	25.000	1.305.500	33.630	1.756.159
21	72131601-009	Contrapiso guarda obra	M2	11,80	26.990	318.482	29.000	342.200	27.500	324.500	25.000	295.000	33.630	396.834
22	72131601-009	Piso de baldosa Calcarea	M2	52,22	37.880	1.978.094	75.000	3.916.500	43.750	2.284.625	35.000	1.827.700	47.200	2.464.784
23	72131601-009	Guardaobra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de hormigon 40X40	M2	11,80	37.880	446.984	70.000	826.000	43.750	516.250	35.000	413.000	47.200	556.960
24	72131601-009	Zocalo de baldosa Calcarea	ML.	34,00	17.520	595.680	24.000	816.000	15.000	510.000	16.000	544.000	21.830	742.220
25	72131601-010	Aberturas												
		Puertas tablero de madera de 0,70m. Incluye herrajes y cerradura exterior	UN.	1,00	473.500	473.500	900.000	900.000	500.000	500.000	450.000	450.000	590.000	590.000
		Ventana tipo balancines de 0,40x0,6mts	M2	0,24	284.100	68.184	300.000	72.000	312.500	75.000	250.000	60.000	354.000	84.960
26	72131601-012	Pinturas :												
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61,00	2.841	173.301	6.500	396.500	3.125	190.625	2.900	176.900	3.540	215.940
		b- De paredes al latex	M2	61,00	17.520	1.068.720	13.000	793.000	18.750	1.143.750	15.000	915.000	21.830	1.331.630
27	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	M2	10,32	88.545	913.784	150.000	1.548.000	100.000	1.032.000	79.000	815.280	110.330	1.138.606
28	72131601-001	Instalación eléctrica												
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	1,00	68.658	68.658	1.000.000	1.000.000	62.500	62.500	70.000	70.000	85.550	85.550
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	1,00	68.658	68.658	850.000	850.000	62.500	62.500	70.000	70.000	85.550	85.550
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	1,00	104.170	104.170	850.000	850.000	100.000	100.000	90.000	90.000	129.800	129.800
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	1,00	68.658	68.658	75.000	75.000	62.500	62.500	70.000	70.000	85.550	85.550
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	2,00	68.658	137.316	75.000	150.000	62.500	125.000	70.000	140.000	85.550	171.100
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	1,00	68.658	68.658	75.000	75.000	62.500	62.500	70.000	70.000	85.550	85.550
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	1,00	68.658	68.658	75.000	75.000	62.500	62.500	70.000	70.000	85.550	85.550
29	72131601-001	Artefactos electricos												
		Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W	UN.	2,00	157.486	314.972	220.000	440.000	150.000	300.000	150.000	300.000	196.234	392.468
		Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	UN.	1,00	66.290	66.290	100.000	100.000	62.500	62.500	60.000	60.000	82.600	82.600

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapua

		Tablero TC de 6 AG	UN.	1,00	331.450	331.450	1.800.000	1.800.000	312.500	312.500	320.000	320.000	413.000	413.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	1,00	331.450	331.450	400.000	400.000	312.500	312.500	320.000	320.000	413.000	413.000
		Registro eléctrico 40 x 30 x 70	UN.	1,00	198.870	198.870	250.000	250.000	225.000	225.000	190.000	190.000	247.800	247.800
30	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24												
		Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	5,00	61.555	307.775	70.000	350.000	50.000	250.000	60.000	300.000	76.700	383.500
		Canalon de mamposteria para desague y reparación del existente	ML	16,90	147.732	2.496.671	150.000	2.535.000	150.000	2.535.000	145.000	2.450.500	184.080	3.110.952
31	72131601-013	Limpieza final	M2	60,00	1.421	85.260	1.500	90.000	1.500	90.000	130.000	7.800.000	1.770	106.200
		Total de Sala de Ailación												
Reparación Tambo.														
1	72131601-002	**Preparación de la obra**												
		Desmonte de techo de tejas coloniales y tejuelones	M2	265,03	13.968	3.701.939	8.500	2.252.755	12.500	3.312.875	13.000	3.445.390	17.405	4.612.847
		Desmonte de canaletas existentes	MI	64,10	13.968	895.349	8.500	544.850	12.500	801.250	13.000	833.300	17.405	1.115.661
		Retiro de material destechado y escombros	GL.	1,00	1.420.500	1.420.500	1.000.000	1.000.000	1.250.000	1.250.000	1.400.000	1.400.000	1.770.000	1.770.000
		Replanteo de las jaulas	M2	100,00	4.025	402.500	2.500	250.000	4.375	437.500	4.250	425.000	5.015	501.500
		Retiro de piso de Hormigon existente Zona de Jaulas	M2	100,00	13.968	1.396.800	13.500	1.350.000	12.500	1.250.000	13.000	1.300.000	17.405	1.740.500
3	72131601-007	**Techo**												
		De techo de chapas de zinc N° 24 trapezoidal prepintada color ceramico s/tejuelones y tirantes de madera existentes Pend.30%. c/ membrana de espuma termoplastica aluminizada de 5 mm	M2	265,03	137.315	36.392.594	135.000	35.779.050	150.000	39.754.500	120.000	31.803.600	171.100	45.346.633
		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24	ML	64,10	42.615	2.731.622	70.000	4.487.000	43.750	2.804.375	40.000	2.564.000	53.100	3.403.710
		Cenefas	ML	35,20	55.400	1.950.080	165.000	5.808.000	50.000	1.760.000	50.000	1.760.000	69.030	2.429.856
		Reparación de viga de madera de galeria.	GL.	1,00	473.500	473.500	1.500.000	1.500.000	437.500	437.500	450.000	450.000	590.000	590.000
4	72131601-009	**Piso**												
		Piso de Hormigon de e=10cm con terminación de pulido con pendiente del 2%	M3	10,00	1.704.600	17.046.000	1.650.000	16.500.000	1.500.000	15.000.000	1.700.000	17.000.000	2.124.000	21.240.000
		Piso baldosa Calcarea	M2	17,95	65.197	1.170.286	75.000	1.346.250	56.250	1.009.688	65.000	1.166.750	81.238	1.458.222
		Zocalo de baldosa Calcarea	ML	17,10	21.308	364.367	24.000	410.400	18.750	320.625	20.000	342.000	26.550	454.005
5	72131601-008	**Revoques**												
		Reparacion del Revoque existente	GL.	1,00	2.841.000	2.841.000	2.800.000	2.800.000	3.125.000	3.125.000	2.500.000	2.500.000	3.540.000	3.540.000
6	72131601-010	**Aberturas de Madera.**												
		Puertas tablero de madera de 0,90m, Incluye herrajes y cerradura exterior	UN.	4,00	473.500	1.894.000	950.000	3.800.000	500.000	2.000.000	450.000	1.800.000	590.000	2.360.000
		Puertas tablero de madera de 0,70m, Incluye herrajes y cerradura exterior	UN.	1,00	454.560	454.560	900.000	900.000	500.000	500.000	450.000	450.000	566.400	566.400
		Reposición de vidrios dobles 4 mm	M2	9,00	104.170	937.530	120.000	1.080.000	100.000	900.000	90.000	810.000	129.800	1.168.200
8	72131601-012	**Pinturas**												
		De paredes interior exterior al latex	M2	403,68	19.082	7.703.022	13.000	5.247.840	18.750	7.569.000	18.000	7.266.240	23.777	9.598.299
		De maderamen con barniz/color, incluye tirantes, machimbres, cabriadas, columnas de galeria	M2	265,03	17.046	4.517.701	22.000	5.830.660	18.750	4.969.313	16.000	4.240.480	21.240	5.629.237
		De aberturas de madera con barniz	M2	9,03	17.046	153.925	22.000	198.660	18.750	169.313	16.000	144.480	21.240	191.797
		De canaletas de chapa c/ pintura sintetica	MI	64,10	14.205	910.541	24.000	1.538.400	15.000	961.500	13.000	833.300	17.700	1.134.570
		Pilares de 0,50x 0,25	UN	4,00	269.895	1.079.580	100.000	400.000	250.000	1.000.000	260.000	1.040.000	336.300	1.345.200
		Pilares de madera	UN	10,00	17.046	170.460	100.000	1.000.000	18.750	187.500	16.000	160.000	21.240	212.400
7	72131601-005	**Instalación eléctrica**												
		a- Instalación del tablero TG de 15 AG	Boc.	1,00	68.658	68.658	1.200.000	1.200.000	62.500	62.500	70.000	70.000	85.550	85.550
		b- Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	1,00	68.658	68.658	900.000	900.000	62.500	62.500	70.000	70.000	85.550	85.550
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	7,00	68.658	480.606	150.000	1.050.000	62.500	437.500	70.000	490.000	85.550	598.850
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	31,00	68.658	2.128.398	75.000	2.325.000	62.500	1.937.500	70.000	2.170.000	85.550	2.652.050
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	15,00	68.658	1.029.870	75.000	1.125.000	62.500	937.500	70.000	1.050.000	85.550	1.283.250
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	5,00	68.658	343.290	75.000	375.000	62.500	312.500	70.000	350.000	85.550	427.750
8	72131601-001	**Artefactos electricos**												
		Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W	Un.	10,00	178.983	1.789.830	220.000	2.200.000	150.000	1.500.000	170.000	1.700.000	223.020	2.230.200
		Artefactos fluorescentes Led de 2 x 40 W	Un.	12,00	127.845	1.534.140	150.000	1.800.000	106.250	1.275.000	125.000	1.500.000	159.300	1.911.600
		Artefactos fluorescentes Led de 1x 40 W	Un.	7,00	76.707	536.949	100.000	700.000	62.500	437.500	75.000	525.000	95.580	669.060
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	3,00	625.020	1.875.060	1.500.000	4.500.000	625.000	1.875.000	660.000	1.980.000	778.800	2.336.400
		Tablero TC de 6 AG	Un	1,00	331.450	331.450	1.200.000	1.200.000	312.500	312.500	300.000	300.000	413.000	413.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1,00	269.895	269.895	850.000	850.000	250.000	250.000	250.000	250.000	336.300	336.300
		Ventilador de techo de 56"	Un.	7,00	364.595	2.552.165	400.000	2.800.000	400.000	2.800.000	360.000	2.520.000	454.300	3.180.100
		Registro eléctrico 40 x 30 x 70	Un.	1,00	184.665	184.665	250.000	250.000	212.500	212.500	180.000	180.000	230.100	230.100
9	72102602-002	**Mobiliarios**												
		Bateas de madera para vacunos con embretador de hierro Galvanizado	GL.	1,00	4.735.000	4.735.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	4.500.000	4.500.000	5.900.000	5.900.000
		Barandas de H°G° de 2 pugl con portones de 90 de 1,20 m	ML	14,30	189.400	2.708.420	250.000	3.575.000	187.500	2.681.250	180.000	2.574.000	236.000	3.374.800
		Silo para balanceados de 20tn	UN	1,00	25.853.100	25.853.100	30.000.000	30.000.000	25.000.000	25.000.000	23.000.000	23.000.000	32.214.000	32.214.000
10	72102508-003	**Revestimientos**												

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		Desmonte y colacacion de azulejos en Baño, mesada sector Laboratorio	M2	37,23	96.594	3.596.195	100.000	3.723.000	87.500	3.257.625	90.000	3.350.700	120.360	4.481.003
11	72131601-011	**Instalacion Hidrosanitaria**												
		Provisión y colocación de lavatorios de una bacha con sus accesorios.	Un	1,00	236.750	236.750	270.000	270.000	262.500	262.500	240.000	240.000	295.000	295.000
		Provisión y colocación de Inodoro blanco con cisterna alta	Un	1,00	378.800	378.800	270.000	270.000	437.500	437.500	350.000	350.000	472.000	472.000
		Alimentación de Agua corriente	Un	1,00	1.420.500	1.420.500	750.000	750.000	1.250.000	1.250.000	1.200.000	1.200.000	1.770.000	1.770.000
		Provisión y colocación de duchas AF/AC para pararideras.	Un	1,00	189.400	189.400	450.000	450.000	187.500	187.500	190.000	190.000	236.000	236.000
		Provisión y colocación de canillas AF	Un	4,00	47.350	189.400	150.000	600.000	43.750	175.000	40.000	160.000	59.000	236.000
		Camara Septica con tapa de chapa.	Un	1,00	2.389.959	2.389.959	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.200.000	2.200.000	2.977.985	2.977.985
26	72131601-013	Limpieza final	M2	150,00	1.047	157.050	1.500	225.000	1.125	168.750	1.000	150.000	1.305	195.750
		Total.												
Cubierta Para Brete de Estructura metalica.														
1.	72131601-002	Preparación de la obra												
		Limpieza y preparación del terreno	M2	44,00	3.315	145.860	1.500	66.000	2.500	110.000	3.000	132.000	4.130	181.720
		Replanteo	M2	44,00	4.025	177.100	1.500	66.000	3.125	137.500	4.000	176.000	5.015	220.660
2	72131601-003	Fundaciones												
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	3,96	279.365	1.106.285	300.000	1.188.000	312.500	1.237.500	280.000	1.108.800	348.100	1.378.476
3	72131601-004	Estructura de H° A° :												
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	1,76	1.799.300	3.166.768	1.750.000	3.080.000	1.875.000	3.300.000	1.600.000	2.816.000	2.242.000	3.945.920
5	72102508-003	Relleno y apisonado de interiores	M3	1,19	30.778	36.626	38.300	45.577	25.000	29.750	30.000	35.700	38.350	45.637
8	72131601-015	Pilares :												
		Pilares de estructura de	M3	0,81	1.799.300	1.457.433	1.750.000	1.417.500	1.875.000	1.518.750	1.700.000	1.377.000	2.242.000	1.816.020
9	72131601-007	Techo :												
		Techo de chapas de zinc galvanizada N°24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal). Pend.15 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	52,80	217.810	11.500.368	225.000	11.880.000	225.000	11.880.000	180.000	9.504.000	271.400	14.329.920
13	72131601-009	Piso de hormigon de 10 cm de espesor	M3	1,32	1.799.300	2.375.076	1.650.000	2.178.000	1.500.000	1.980.000	1.700.000	2.244.000	2.242.000	2.959.440
14	72131601-014	Escalon de Madera con estructura metalica de soporte, con anclaje de hormigón. De 0,7 x 10m.	MI	20,00	189.400	3.788.000	1.000.000	20.000.000	187.500	3.750.000	180.000	3.600.000	236.000	4.720.000
		Reparacion del cercado de madera del corral	ML	199,92	217.810	43.544.575	180.000	35.985.600	225.000	44.982.000	210.000	41.983.200	271.400	54.258.288
17	72131601-009	Pinturas :												
		Pintura de con aceite negro en estructuras de madera de escalones, brete y cercado de madera existente.	ML	199,92	9.470	1.893.242	9.500	1.899.240	8.750	1.749.300	9.000	1.799.280	11.800	2.359.056
		Bebedero de mamposteria con boya automatica mecanica y revestimiento de azulejo.	UN	2,00	1.894.000	3.788.000	2.200.000	4.400.000	1.875.000	3.750.000	1.800.000	3.600.000	2.360.000	4.720.000
22	72131601-013	Limpieza final	M2	44,00	1.421	62.524	1.500	66.000	1.500	66.000	1.400	61.600	1.770	77.880
		Total de Sala de Ailación												
Servicio de instalación de transformador														
1	72102201-9996	Servicio de instalación de transformador												
		Tendido de Red MT protegida con conductor de 70 mm2, acometida.	m	20,00	232.211	4.644.220	150.000	3.000.000	250.000	5.000.000	230.000	4.600.000	289.344	5.786.880
		Montaje de PD 100 kvA, completo	un	1,00	29.421.351	29.421.351	52.000.000	52.000.000	31.250.000	31.250.000	27.000.000	27.000.000	36.660.185	36.660.185
		Banco de Capacitores 30 kvAR	un	1,00	3.323.970	3.323.970	3.560.000	3.560.000	3.750.000	3.750.000	3.200.000	3.200.000	4.141.800	4.141.800
Refraccion del Gallinero														
1	72131601-002	**Preparación de la obra**												
		Desmonte de techo de tejas coloniales y tejuelones	M2	224,99	13.968	3.142.660	12.000	2.699.880	12.500	2.812.375	13.000	2.924.870	17.405	3.915.951
		Desmonte de canaletas existentes	MI	92,40	13.968	1.290.643	12.000	1.108.800	12.500	1.155.000	13.000	1.201.200	17.405	1.608.222
		Retiro de material destechado y escombros	GL	1,00	1.420.500	1.420.500	1.800.000	1.800.000	1.250.000	1.250.000	1.350.000	1.350.000	1.770.000	1.770.000
		Retiro de piso de Hormigon existente Zona de Jaulas	M2	180,18	13.968	2.516.754	22.000	3.963.960	12.500	2.252.250	13.000	2.342.340	17.405	3.136.033
2	72131601-007	**Techo**												
		De techo de chapas de zinc N° 24 trapezoidal prepintada color ceramico s/tejuelones y tirantes de madera existentes Pend.30%. c/ membrana de espuma termoplastica aluminizada de 5 mm	M2	224,99	137.315	30.894.502	135.000	30.373.650	150.000	33.748.500	110.000	24.748.900	171.100	38.495.789
		Cenefas	ML	19,48	55.400	1.079.192	165.000	3.214.200	50.000	974.000	50.000	974.000	69.030	1.344.704
3	72131601-012	**Piso**												
		Piso de Hormigon de e=10cm con terminación de pulido con pendiente del 2%	M3	18,02	1.704.600	30.716.892	34.200	616.284	1.500.000	27.030.000	1.600.000	28.832.000	2.124.000	38.274.480
4	72131601-008	**Revoques**												
		Retiro y reposicion de revoque	M2	310,24	37.846	11.741.343	35.000	10.858.400	31.250	9.695.000	30.000	9.307.200	47.158	14.630.298
5	72131601-010	**Aberturas de Madera.**												

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		Porton de estructura de madera, con tejidos de alambre galvanizado. De 1x 2,10m	UN.	3,00	170.460	511.380	200.000	600.000	187.500	562.500	160.000	480.000	212.400	637.200
6	72131601-012	**Pinturas**												
		De paredes exterior al latex	M2	310,24	19.082	5.920.000	15.000	4.653.600	18.750	5.817.000	20.150	6.251.336	23.777	7.376.576
		De maderamen con barniz/color, incluye tirantes, machimbres, cabriadas, columnas de galeria	M2	224,99	17.046	3.835.180	22.000	4.949.780	18.750	4.218.563	18.000	4.049.820	21.240	4.778.788
		Pilares de madera	UN	10,00	22.160	221.600	100.000	1.000.000	22.500	225.000	20.000	200.000	27.612	276.120
7	72131601-001	**Instalación eléctrica**												
		a- Instalación del tablero TG de 15 AG	Boc.	1,00	68.658	68.658	1.200.000	1.200.000	62.500	62.500	65.000	65.000	85.550	85.550
		b- Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	3,00	68.658	205.974	900.000	2.700.000	62.500	187.500	65.000	195.000	85.550	256.650
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	31,00	68.658	2.128.398	75.000	2.325.000	62.500	1.937.500	65.000	2.015.000	85.550	2.652.050
8	72131601-001	**Artefactos electricos**												
		Artefactos incandecentes, con portafocos de 100 W	Un.	30,00	18.940	568.200	65.000	1.950.000	21.250	637.500	20.000	600.000	23.600	708.000
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	3,00	625.020	1.875.060	1.500.000	4.500.000	625.000	1.875.000	500.000	1.500.000	778.800	2.336.400
		Tablero TC de 6 AG	Un.	1,00	331.450	331.450	1.200.000	1.200.000	312.500	312.500	300.000	300.000	413.000	413.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1,00	269.895	269.895	850.000	850.000	250.000	250.000	250.000	250.000	336.300	336.300
		Registro eléctrico 40 x 30 x 70	Un.	1,00	184.665	184.665	250.000	250.000	212.500	212.500	160.000	160.000	230.100	230.100
9	72102602-002	**Mobiliarios**												
		Bebederos para pollos y gallinas de 5lts	UN	30,00	14.205	426.150	50.000	1.500.000	15.000	450.000	12.000	360.000	17.700	531.000
		Tejido de 1pulg de alambre galvanizado	ML	92,40	6.250	577.500	35.000	3.234.000	6.250	577.500	6.600	609.840	7.788	719.611
10	72131601-011	**Instalacion Hidrosanitaria**												
		Alimentación de Agua corriente	Un	1,00	1.420.500	1.420.500	750.000	750.000	1.500.000	1.500.000	1.300.000	1.300.000	1.770.000	1.770.000
		Provisión y colocación de canillas AF	Un	4,00	47.350	189.400	150.000	600.000	43.750	175.000	50.000	200.000	59.000	236.000
11	72131601-013	**Limpieza final**	M2	150,00	1.047	157.050	1.500	225.000	1.125	168.750	1.106	165.900	1.305	195.750
		Total.												
ESTABLO PARA OVEJA														
1.	72131601-002	Preparación de la obra												
		Limpieza y preparación del terreno	M2	78,40	3.315	259.896	1.500	117.600	2.500	196.000	3.500	274.400	4.130	323.792
		Replanteo	M2	70,00	4.025	281.750	1.500	105.000	3.125	218.750	4.250	297.500	5.015	351.050
2	72131601-003	Fundaciones												
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	6,12	279.365	1.709.714	300.000	1.836.000	312.500	1.912.500	295.000	1.805.400	348.100	2.130.372
3	72131601-004	Estructura de H° A° :												
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	2,72	1.799.300	4.894.096	1.750.000	4.760.000	1.875.000	5.100.000	1.700.000	4.624.000	2.242.000	6.098.240
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	1,70	1.799.300	3.058.810	1.750.000	2.975.000	1.875.000	3.187.500	1.700.000	2.890.000	2.242.000	3.811.400
4	72131601-005	Muros de nivelación :												
		De 0,30 cm.	M2	10,20	135.895	1.386.129	135.000	1.377.000	150.000	1.530.000	143.500	1.463.700	169.330	1.727.166
5	72102508-003	Relleno y apisonado de interiores	M3	1,84	30.778	56.632	38.300	70.472	25.000	46.000	32.500	59.800	38.350	70.564
6	72131601-006	Aislación asfaltica :												
		a- De paredes	M2	10,20	26.990	275.298	18.000	183.600	22.500	229.500	28.500	290.700	33.630	343.026
7	72131601-005	Muros de elevación :												
		c- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	60,45	88.545	5.352.545	110.000	6.649.500	78.750	4.760.438	80.000	4.836.000	110.330	6.669.449
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	1,20	16.573	19.888	18.000	21.600	18.750	22.500	17.500	21.000	20.650	24.780
8	72131601-015	Pilares :												
		b- De H°A° de 0,15x 0,30	M3	0,81	1.799.300	1.457.433	1.750.000	1.417.500	1.875.000	1.518.750	1.900.000	1.539.000	2.242.000	1.816.020
9	72131601-007	Techo :												
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.15 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	84,00	217.810	18.296.040	225.000	18.900.000	225.000	18.900.000	200.000	16.800.000	271.400	22.797.600
10	72131601-008	Revoques :												
		De paredes interior y exterior a una capa	M2	120,90	26.990	3.263.091	26.000	3.143.400	26.250	3.173.625	25.000	3.022.500	33.630	4.065.867
		Revoque de Nivelacion	M2	20,40	21.781	444.332	26.000	530.400	25.000	510.000	23.000	469.200	27.140	553.656
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	70,00	26.990	1.889.300	34.200	2.394.000	27.500	1.925.000	25.000	1.750.000	33.630	2.354.100
12	72131601-009	Contrapiso guarda obra	M2	13,60	26.990	367.064	35.000	476.000	27.500	374.000	28.500	387.600	33.630	457.368
13	72131601-009	Piso de baldosa Calcarea	M2	13,60	37.880	515.168	75.000	1.020.000	43.750	595.000	40.000	544.000	47.200	641.920
14	72131601-009	Piso de Hormigon de e=10cm con terminación de pulido con pendiente del 2%	M3	5,30	1.704.600	9.034.380	1.650.000	8.745.000	1.500.000	7.950.000	1.600.000	8.480.000	2.124.000	11.257.200
15	72131601-009	Guardaobra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de hormigon 40X40	M2	13,60	37.880	515.168	75.000	1.020.000	43.750	595.000	40.000	544.000	47.200	641.920
16	72131601-009	Zocalo de baldosa Calcarea	ML.	15,25	17.520	267.180	24.000	366.000	18.750	285.938	18.500	282.125	21.830	332.908
17	72131601-010	Aberturas												
		Puertas tablero de madera de 0.90m, Incluye herrajes y cerradura exterior	UN.	1,00	473.525	473.525	950.000	950.000	500.000	500.000	500.000	500.000	590.000	590.000
		Ventana tipo balancines de 1x1,2mts	M2	1,20	284.100	340.920	300.000	360.000	312.500	375.000	300.000	360.000	354.000	424.800

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernacion - Itapúa

17	72131601-012	Pinturas :												
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	120,90	2.841	343.477	6.500	785.850	3.125	377.813	3.000	362.700	3.540	427.986
		b- De paredes al latex	M2	120,90	17.520	2.118.168	15.000	1.813.500	18.750	2.266.875	18.500	2.236.650	21.830	2.639.247
18	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	M2	1,20	88.545	106.254	150.000	180.000	100.000	120.000	93.500	112.200	110.330	132.396
19	72131601-001	Instalación eléctrica												
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	1,00	68.658	68.658	1.000.000	1.000.000	62.500	62.500	72.500	72.500	85.550	85.550
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	1,00	68.658	68.658	850.000	850.000	62.500	62.500	72.500	72.500	85.550	85.550
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	1,00	104.170	104.170	850.000	850.000	100.000	100.000	110.000	110.000	129.800	129.800
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	1,00	68.658	68.658	75.000	75.000	62.500	62.500	72.500	72.500	85.550	85.550
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	2,00	68.658	137.316	75.000	150.000	62.500	125.000	72.500	145.000	85.550	171.100
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	1,00	68.658	68.658	75.000	75.000	62.500	62.500	72.500	72.500	85.550	85.550
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	1,00	68.658	68.658	75.000	75.000	62.500	62.500	72.500	72.500	85.550	85.550
20	72101603-999	Artefactos electricos												
		Artefactos fluorescentes Led de 2 x 40 W	UN.	4,00	157.486	629.944	150.000	600.000	150.000	600.000	166.300	665.200	196.234	784.936
		Tablero TC de 6 AG	UN.	1,00	331.450	331.450	1.200.000	1.200.000	312.500	312.500	350.000	350.000	413.000	413.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	1,00	331.450	331.450	400.000	400.000	312.500	312.500	350.000	350.000	413.000	413.000
		Registro eléctrico 40 x 30 x 70	UN.	1,00	198.870	198.870	250.000	250.000	225.000	225.000	210.000	210.000	247.800	247.800
21	72131601-010	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24	ML	8,40	61.555	517.062	70.000	588.000	50.000	420.000	65.000	546.000	76.700	644.280
		Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	10,00	61.555	615.550	70.000	700.000	50.000	500.000	65.000	650.000	76.700	767.000
		Cercado de madera del corral de 1,20 m de altura	ML	25,25	151.520	3.825.880	150.000	3.787.500	150.000	3.787.500	140.000	3.535.000	188.800	4.767.200
22	72131601-013	Limpieza final	M2	60,00	1.421	85.260	1.500	90.000	1.500	90.000	1.500	90.000	1.770	106.200
Total de Sala de Ailación						**630.254.685**		**681.326.149**		**622.646.118**		**579.681.876**		**778.966.799**

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa