DICTAMEN UOC N° 41/2023

"LLAMADO CONSTRUCCION DE UNIDAD DE MANEJO DE ANIMALES PARA LA GRANJA GREIS DE LA FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCION"

Coronel Oviedo, 12 octubre de 2023.

CONSIDERACIONES PRELIMINARES

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias de la Producción de la Universidad Nacional de Caaguazú con sede en Coronel Oviedo, en cumplimiento a la Resolución de DNCP N° 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03.-

Que, conforme a los principios señala dos en el artículo 4° de la Ley 2051/03,se establece en el inciso a) "Economía y Eficacia; Garantizan que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad y austeridad y disciplina presupuestaria", y a los efectos de elevar DICTAMEN referente al llamado de Construcción de Unidad de Manejo de Animales para la Granja GREIS de la Facultad Ciencias de la Producción previsto en el presupuesto del año fiscal 2023 de la Facultad Ciencias de la Producción, esta unidad operativa lo siguiente:

MARCO LEGAL APLICABLE:
-Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"
-Resolución DNCP N° 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación en el marco de la Ley 2051/03"

METODOLOGIA UTILIZADA:
La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad Ciencias de la Producción de la Universidad Nacional de Caaguazú, la metodología utilizada para la obtención de los precios de Referencia por parte de la Dirección de Administración y finanzas, ademas de solicitar presupuestos a diferentes empresas de la Zona, los cuales se han considerado para establecer finalmente los precios referenciales de los diferentes rubros de la obra a ser realizada

Obs.: *Se adjunta al presente dictamen la planilla de Computo Métrico Presupuestal y los Presupuestos recibidos*

FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCION UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU CORONEL OVIEDO PARAGUAY 2006

CP Dany Raquel Leiva
Encargada de UOC
Facultad Ciencias de la Producción

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO UNIDAD DE MANEJO								
UNIDAD DE MANEJO - GALPÓN								
Item	**DESCRIPCION DE RUBROS**	**UN.**	**CANTIDAD**	**Arq. Walter Rótela**	**ID 413487**	**Tekto**	**Suma**	**Promedio**
1	**REPLANTEO Y MARCACION**							
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	120,19	₲ 7.000	₲ 7.300		₲ 14.300	₲ 7.150
2	**LIMPIEZA PRELIMINAR**							
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA PRELIMINAR	GL.	GLOBAL	₲ 350.000	₲ 321.000		₲ 671.000	₲ 335.500
3	**TRABAJOS EN HORMIGON**							
	DARDO DE H° 0.30x0.30x1.00 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE PILARES CIRCULARES DE MADERA	M3	0,90	₲ 2.400.000	₲ 2.410.000		₲ 4.810.000	₲ 2.405.000
4	**TRABAJOS EN HORMIGON**							
	PISO DE H°A° DE 10cm C/ MALLA DE ENVARILLADO DE 6mm (0,25x0,25m)	M2	20,00	₲ 138.000	₲ 0	₲ 139.000	₲ 277.000	₲ 138.500
5	**RELLENO Y NIVELACIÓN**							
	NIVELACION MANUAL DE TERRENO	GL.	GLOBAL	₲ 300.000	₲ 230.000		₲ 530.000	₲ 265.000
6	**MAMPOSTERIA**							
	BASE DE PROTECCION P/ POSTE DE MADERA CON LADRILLO COMUN 0,30x0,30m PARA REVOCAR	UN.	10,00	₲ 45.000	₲ 0	₲ 55.000	₲ 100.000	₲ 50.000
7	**MAMPOSTERIA**							
	CORDON PERIMETRAL DE MAMPOSTERIA LADRILLO COMUN P/ REVOCAR	ML.	56,00	₲ 25.000	₲ 0	₲ 30.000	₲ 55.000	₲ 27.500
8	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, bulones 4 1/2" - 6"x3/8" - 5"x5 1/6" - tirafondo 6"x3/8)**							
	POSTES CIRCULARES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE'YMI 6"x6" - LARGO 4,00m (1,00m enterrado)	M.L.	40,00	₲ 85.000	₲ 0	₲ 90.000	₲ 175.000	₲ 87.500
9	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, bulones 4 1/2" - 6"x3/8" - 5"x5 1/6" - tirafondo 6"x3/8)**							
	VIGA DE YVYRAPYTA PARA CABRIADA DE 3x6" DE 6,20m	M.L.	31,00	₲ 60.000	₲ 0	₲ 65.000	₲ 125.000	₲ 62.500
10	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, bulones 4 1/2" - 6"x3/8" - 5"x5 1/6" - tirafondo 6"x3/8)**							
	VIGA DE YVYRAPYTA PARA UNION DE CABRIADAS DE 4x4" DE 2,76m	M.L.	11,04	₲ 60.000	₲ 0	₲ 65.000	₲ 125.000	₲ 62.500
11	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, bulones 4 1/2" - 6"x3/8" - 5"x5 1/6" - tirafondo 6"x3/8)**							
	TIRANTE DE YVYRAPYTA PARA CABRIADA DE 3x4" (3,15 - 0,56 - 0,34 - 0,12m)	M.L.	38,90	₲ 60.000	₲ 0	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 60.000
12	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, bulones 4 1/2" - 6"x3/8" - 5"x5 1/6" - tirafondo 6"x3/8)**							
	TIRANTE DE YVYRAPYTA PARA CABRIADA DE 3x2" (1,18m)	M.L.	11,80	₲ 60.000	₲ 0	₲ 65.000	₲ 125.000	₲ 62.500

13	**AISLACION**							
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	10,00	₲ 35.000	₲ 0	₲ 38.000	₲ 73.000	₲ 36.500
14	**PINTURA**							
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	132,74	₲ 15.000	₲ 22.000		₲ 37.000	₲ 18.500
15	**CARPINTERIA METÁLICA (Incluye provision de chapa, montaje de estructura de cabriadas de madera, clavo para chapa torcionada, caballete)**							
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE COSTANERAS DE PERFIL TIPO C DE 3" ESP. 1,80mm Y CABALLETE DE CHAPA LISA N°26 (24 chapas)	M2	76,95	₲ 100.000	₲ 101.000		₲ 201.000	₲ 100.500
16	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							
	ALIMENTACION CON CABLE MULTIFILAR 10mm DESDE CONEXIÓN BASE	ML.	50,00	₲ 25.000	₲ 0	₲ 38.000	₲ 63.000	₲ 31.500
17	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CIRCUITO EXTERNO C/ CAÑO CORRUGADO 5/8" ALIMENTACION C/ CABLE 2mm IMPACO (incluye LUCES DE 100w, CAJA DE CONEXIÓN, PUNTO Y TOMA, TABLERO SECCIONAL)	GL.	1	₲ 1.300.000	₲ 1.148.099		₲ 2.448.099	₲ 1.224.050
18	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**							
	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERNA DESDE RED DEDISTRIBUCIÓN	GL.	1	₲ 400.000	₲ 526.000		₲ 926.000	₲ 463.000
19	**REVOQUES**							
	REVOQUE A 2 CAPAS CON HIDROFUGO DE BASE DE PROTECCION P/ POSTES CIRCULARES DE MADERA	UN.	10	₲ 38.000	₲ 0	₲ 44.000	₲ 82.000	₲ 41.000
20	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**							
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN.	1	₲ 500.000	₲ 0	₲ 500.000	₲ 1.000.000	₲ 500.000
	UNIDAD DE MANEJO - EMBUDO							
21	**TRABAJOS EN HORMIGON**							
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,20	₲ 2.400.000	₲ 0	₲ 2.400.000	₲ 4.800.000	₲ 2.400.000
22	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - clavo 3" y 1/2" - tirafondo 5"x3/8")**							
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE'YMI 6"x6" - LARGO 2,70m (0,60cm enterrado)	M.L.	27,00	₲ 85.000	₲ 0	₲ 90.000	₲ 175.000	₲ 87.500
23	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - clavo 3" y 1/2" - tirafondo 5"x3/8")**							
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE EMBUDO	M.L.	5,70	₲ 60.000	₲ 0	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 60.000

FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
CORONEL OVIEDO - PARAGUAY
2008

24	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - clavo 3" y 1/2" - tirafondo 5"x3/8")**							
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 2"x6" PARA PORTON ACCESO EMBUDO	M.L.	43,98	₲ 60.000	₲ 0	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 60.000
25	**AISLACION**							
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	10,00	₲ 35.000	₲ 0	₲ 45.000	₲ 80.000	₲ 40.000
26	**PINTURA**							
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	76,68	₲ 15.000	₲ 0	₲ 22.000	₲ 37.000	₲ 18.500
27	**CARPINTERIA METÁLICA**							
	VARILLA ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8" (10mm)	ML.	65,16	₲ 18.000	₲ 0	₲ 25.000	₲ 43.000	₲ 21.500
28	**CARPINTERIA METÁLICA**							
	JUEGO DE HERRAJE PARA PORTON	GL.	1	₲ 50.000	₲ 0	₲ 50.000	₲ 100.000	₲ 50.000
29	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**							
	LIMPIEZA FINAL DE AREA DE TRABAJO	UN.	1	₲ 300.000	₲ 0	₲ 100.000	₲ 400.000	₲ 200.000
	UNIDAD DE MANEJO - BRETE							
30	**TRABAJOS EN HORMIGON**							
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,12	₲ 2.400.000	₲ 2.600.000	₲ 0	₲ 5.000.000	₲ 1.666.667
31	**CARPINTERIA EN MADERA CAJA BRETE (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x1/2"- clavo 2" y 1/2" - tirafondo 5"x3/8")**							
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE'YMI 6"x4" - LARGO 2,70m (0,60cm enterrado)	M.L.	21,60	₲ 85.000	₲ 0	₲ 80.000	₲ 165.000	₲ 82.500
32	**CARPINTERIA EN MADERA CAJA BRETE (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x1/2"- clavo 2" y 1/2" - tirafondo 5"x3/8")**							
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE EMBUDO DE 1,30m	M.L.	78,00	₲ 60.000	₲ 0	₲ 65.000	₲ 125.000	₲ 62.500
33	**CARPINTERIA EN MADERA CAJA BRETE (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x1/2"- clavo 2" y 1/2" - tirafondo 5"x3/8")**							
	PROVISION Y MONTAJE DE PUERTA CORREDIZA PARA ACCESO Y SALIDA DE BRETE	UN.	2,00	₲ 1.200.000	₲ 0	₲ 1.000.000	₲ 2.200.000	₲ 1.100.000
34	**AISLACION**							
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	8,00	₲ 35.000	₲ 0	₲ 45.000	₲ 80.000	₲ 40.000
35	**PINTURA**							
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	114,60	₲ 15.000	₲ 0	₲ 15.000	₲ 30.000	₲ 15.000
36	**CARPINTERIA EN MADERA BANCO DE TRABAJO (incluye provision de madera y montaje)**							

	POSTES DE MADERA YVYRAPYTA 4"x4" - LARGO 1,30m (0,40cm enterrado)	M.L.	13,00	₲ 60.000	₲ 0	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 60.000
37	**CARPINTERIA EN MADERA BANCO DE TRABAJO (incluye provisionde madera y montaje)**							
	VIGA DE MADERA YVYRAPYTA 4"x4" PARA SOPORTE BANCO DE TRABAJO	M.L.	6,00	₲ 60.000	₲ 0	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 60.000
38	**CARPINTERIA EN MADERA BANCO DE TRABAJO (incluye provision de madera y montaje)**							
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 2"x6" DE 3,50m	M.L.	21,00	₲ 60.000	₲ 0	₲ 80.000	₲ 140.000	₲ 70.000
39	**CARPINTERIA EN MADERA BANCO DE TRABAJO (incluye provision de madera y montaje)**							
	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA DE MADERA DE 0,70m Y MESITA DE SOPORTE	UN.	1,00	₲ 1.250.000	₲ 0	₲ 1.300.000	₲ 2.550.000	₲ 1.275.000
40	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**							
	LIMPIEZA FINAL DE AREA DE TRABAJO	UN.	1	₲ 300.000	₲ 0	₲ 300.000	₲ 600.000	₲ 300.000
	UNIDAD DE MANEJO - CEPO DE 4 CABINAS							
41	**TRABAJOS EN HORMIGON**							
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	GL.	1,00	₲ 500.000	₲ 0	₲ 550.000	₲ 1.050.000	₲ 525.000
42	**CEPO DE 4 CABINAS PARA INSEMINACION (incluye carpinteria en madera, aislacion y colocacion)**							
	PROVISION E INSTALACION DE CEPO DE 4 CABINAS PARA INSEMINACION	UN.	1,00	₲ 20.000.000	₲ 0	₲ 21.000.000	₲ 41.000.000	₲ 20.500.000
43	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**							
	LIMPIEZA FINAL DE AREA DE TRABAJO	UN.	1	₲ 300.000	₲ 0	₲ 400.000	₲ 700.000	₲ 350.000
	UNIDAD DE MANEJO - APARTADERO SIN BASCULA							
44	**TRABAJOS EN HORMIGON**							
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,16	₲ 2.400.000	₲ 2.500.000		₲ 4.900.000	₲ 2.450.000
45	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x3/8" - clavo 2" - tirafondo 5"x3/8" - bisagra para porton - pasador largo para portones)**							
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 2,60m (0,60cm enterrado)	M.L.	20,80	₲ 85.000	₲ 0	₲ 86.000	₲ 171.000	₲ 85.500
46	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x3/8" - clavo 2" - tirafondo 5"x3/8" - bisagra para porton - pasador largo para portones)**							
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE BASCULA DE 1,44m	M.L.	57,60	₲ 60.000	₲ 0	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 60.000
47	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x3/8" - clavo 2" - tirafondo 5"x3/8" - bisagra para porton - pasador largo para portones)**							
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA PORTONES APARTADEROS de 0,90m	M.L.	28,80	₲ 60.000	₲ 0	₲ 65.000	₲ 125.000	₲ 62.500

48	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x3/8" - clavo 2" - tirafondo 5"x3/8" - bisagra para porton - pasador largo para portones)**							
	POSTES DE YVYRAPYTA DE 2"x2" PARA PORTONES APARTADEROS de 2,00m	M.L.	16,00	₲ 60.000	₲ 0	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 60.000
49	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x3/8" - clavo 2" - tirafondo 5"x3/8" - bisagra para porton - pasador largo para portones)**							
	POSTES DE YVYRAPYTA DE 2"x4" PARA PORTONES APARTADEROS DE 1,86m	M.L.	14,88	₲ 60.000	₲ 0	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 60.000
50	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x3/8" - clavo 2" - tirafondo 5"x3/8" - bisagra para porton - pasador largo para portones)**							
	PROVISION Y MONTAJE DE PUERTA CORREDIZA PARA SALIDA A EMBARCADERO	UN.	1,00	₲ 1.200.000	₲ 0	₲ 1.000.000	₲ 2.200.000	₲ 1.100.000
51	**AISLACION**							
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	8,00	₲ 35.000	₲ 0	₲ 45.000	₲ 80.000	₲ 40.000
52	**PINTURA**							
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	124,20	₲ 15.000	₲ 0	₲ 20.000	₲ 35.000	₲ 17.500
	UNIDAD DE MANEJO - EMBARCADERO							
53	**TRABAJOS EN HORMIGON**							
	DARDO DE H° 0.30x0.30x0,60 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,32	2.400.000	₲ 2.600.000	₲ 0	₲ 2.600.000	₲ 1.300.000
54	**TRABAJOS EN HORMIGON**							
	PISO DE H°A° DE 10cm C/ MALLA DE ENVARILLADO DE 6mm (0,25x0,25m) PARA RAMPA	M2	7,00	₲ 185.000	₲ 0	₲ 190.000	₲ 375.000	₲ 187.500
55	**RAMPA**							
	RELLENO DE RAMPA CON H° DE CASCOTES	M2	7,00	₲ 65.000	₲ 0	₲ 60.000	₲ 125.000	₲ 62.500
56	**MAMPOSTERIA**							
	MAMPOSTERIA DE 0,20cm DE LADRILLO COMUN PARA REVOCAR C/ REFUERZO DE VARILLA DE 8mm CADA 3 HILADAS	M2	7,45	₲ 195.000	₲ 0	₲ 200.000	₲ 395.000	₲ 197.500
57	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, clavo 5"- tirafondo 5"x3/8)**							
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE'YMI 8"x8" - LARGO 3,60m (1,60m enterrado desde inicio de rampa)	M.L.	7,20	₲ 95.000	₲ 0	₲ 100.000	₲ 195.000	₲ 97.500
58	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, clavo 5"- tirafondo 5"x3/8)**							
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE'YMI 6"x6" - LARGO 3,60m (1,50m enterrado desde inicio de rampa)	M.L.	7,20	₲ 85.000	₲ 0	₲ 90.000	₲ 175.000	₲ 87.500

59	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, clavo 5"-tirafondo 5"x3/8)**							
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 3,20m (0,60m enterrado desde inicio de rampa)	M.L.	6,40	₲ 85.000	₲ 0	₲ 90.000	₲ 175.000	₲ 87.500
60	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, clavo 5"-tirafondo 5"x3/8)**							
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE EMBARCADERO DE 3,15m	M.L.	37,80	₲ 60.000	₲ 0	₲ 65.000	₲ 125.000	₲ 62.500
61	**AISLACION**							
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	6,00	₲ 35.000	₲ 0	₲ 65.000	₲ 100.000	₲ 50.000
62	**PINTURA**							
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	58,60	₲ 15.000	₲ 12.000		₲ 27.000	₲ 13.500
63	**REVOQUES**							
	REVOQUE A 2 CAPAS CON HIDROFUGO DE BASE RAMPA	M2	8,2	₲ 38.000	₲ 0	₲ 44.000	₲ 82.000	₲ 41.000
64	**CARPETA Y ALISADA**							
	ALISADA DE REGULARIZACION Y LISTONES DE CEMENTO 3X1 ANTIDELIZANTE	M2	7,00	₲ 35.000	₲ 0	₲ 45.000	₲ 80.000	₲ 40.000
65	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**							
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN.	1	₲ 30.000	₲ 0	₲ 50.000	₲ 80.000	₲ 40.000

CP Dany Raquel Leiva
Encargada de UOC
Facultad Ciencias de la Producción

Contrato de la Licitación 413487 - Construcción de Galpones para animales de producción - Granja Greis - FCP

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/413487-construccion-galpones-animales-produccion-granja-greis-fcp-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato ()

Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/documentos.html)

Ordenes de Compra (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/ordenes-compra.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/garantias.html)

Modificaciones al Contrato (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/modificaciones-contrato.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Lotes

1 LOTE N° 1 - GALPON PARA CABRA MACHO (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/ujKXm9tfWao%253D.html)

2 LOTE N° 2 - GALPON PARA CABRA HEMBRA (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/BCSG0HoDtFk%253D.html)

3 LOTE N°3 - GALPON PARA CONEJO Y CORDONIZ (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/BGB7qjRS5LI%253D.html)

Nombre del lote: 1 LOTE N° 1 - GALPON PARA CABRA MACHO

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Adjudicado: ₲ 17.678.385

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
1	72131601-9974	Replanteo y marcación	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	1	₲ 67.890	₲ 67.890	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-
2	72131601-013	Limpieza de obra	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 186.000	₲ 186.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	• **Unidad de Medida:** Metros cúbicos	1	₲ 3.062.500	₲ 3.062.500	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-j
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	• **Unidad de Medida:** Metros cúbicos	1	₲ 832.000	₲ 832.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-
5	72131601-004	Relleno y Nivelación **En catálogo:** Colocacion de hormigon armado	• **Unidad de Medida:** Metros cúbicos	1	₲ 216.600	₲ 216.600	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-
6	72131601-009	Tablones de Madera 1.80 M **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 1.042.600	₲ 1.042.600	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/41348
7	72131601-009	Tablones de Madera 1.35 M **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 1.184.300	₲ 1.184.300	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487
8	72131601-009	Listones de Madera de 2,96 M **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 1.575.420	₲ 1.575.420	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-
9	72131601-009	Tapajunta de madera **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 292.980	₲ 292.980	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-ju

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
10	72131601-007	Colocacion de techo **En catálogo:** Construccion/Colocacion de techo/tinglado	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	1	₲ 1.833.500	₲ 1.833.500	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-j

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/ujKXm9tfWac

Se muestran del 1 al 10 de 16 resultados

1

2 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/ujKXm9tfWao%253D.html?page=2)

(/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/ujKXm9tfWao%253D.html?page=2)

Realizá consultas o solicita soporte técnico a través de la Mesa de Ayuda

Mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
EE.UU. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay

(+595) 21 415 4000
Lunes a Viernes 07:00 - 15:00 hs.

Información

Quiénes somos (/dncp/institucional/quienes-somos)
Preguntas frecuentes (/dncp/preguntas-frecuentes)
Mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)
Transparencia (/dncp//institucional/transparencia-informativa/pagos-mensuales)
Condiciones de uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso)
Denuncias (https://www.contrataciones.gov.py/denuncia/default.do)
Capacitaciones (https://www.dncp.edu.py/capvirtual)
Datos abiertos (/datos/)
SIE (/dncp/sie)
Buscador de licitaciones (/buscador/licitaciones.html)

(https://www.facebook.com/pages/Direcci%C3%B3n-Nacional-de-Contrataciones-P%C3%BAblicas/630989616932824?hc_location=timeline)
(https://twitter.com/dncp_py) (http://www.youtube.com/channel/UCQiRPlLquTEDqpzzUpV6PVg)
(https://www.instagram.com/contratacionesparaguay) (/rss.html)

Contrato de la Licitación 413487 - Construcción de Galpones para animales de producción - Granja Greis - FCP

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/413487-construccion-galpones-animales-produccion-granja-greis-fcp-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato ()

Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/documentos.html)

Ordenes de Compra (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/ordenes-compra.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/garantias.html)

Modificaciones al Contrato (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/modificaciones-contrato.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Lotes

1 LOTE N° 1 - GALPON PARA CABRA MACHO (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/ujKXm9tfWao%253D.html)

2 LOTE N° 2 - GALPON PARA CABRA HEMBRA (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/BCSG0HoDtFk%253D.html)

3 LOTE N°3 - GALPON PARA CONEJO Y CORDONIZ (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/BGB7qjRS5LI%253D.html)

Nombre del lote: 1 LOTE N° 1 - GALPON PARA CABRA MACHO

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Adjudicado: ₲ 17.678.385

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
11	72131601-001	Instalaciones electricas **En catálogo:** Construccion e instalaciones electricas	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 1.600.000	₲ 1.600.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/41348

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
12	72131601-010	Aberturas - Caños metalicos **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 3.026.700	₲ 3.026.700	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-ju
13	72131601-010	Aberturas - Tejidos de alambre **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	1	₲ 375.700	₲ 375.700	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413
14	72131601-010	Aberturas - Puerta **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 1.100.000	₲ 1.100.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487
15	72131601-012	Servicio de pintura	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	1	₲ 642.195	₲ 642.195	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413
16	72131601-9984	Construccion de rampa **En catálogo:** Construccion de rampa peatonal	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 640.000	₲ 640.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/41348

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/ujKXm9tfWac

Se muestran del 11 al 16 de 16 resultados

(/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/ujKXm9tfWao%253D.html?page=1)

1 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/ujKXm9tfWao%253D.html?page=1)

2

Realizá consultas o solicita soporte técnico a través de la Mesa de Ayuda

Mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
EE.UU. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay

Contrato de la Licitación 413487 - Construcción de Galpones para animales de producción - Granja Greis - FCP

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/413487-construccion-galpones-animales-produccion-granja-greis-fcp-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato ()

Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/documentos.html)

Ordenes de Compra (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/ordenes-compra.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/garantias.html)

Modificaciones al Contrato (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/modificaciones-contrato.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Lotes

1 LOTE N° 1 - GALPON PARA CABRA MACHO (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/ujKXm9tfWao%253D.html)

2 LOTE N° 2 - GALPON PARA CABRA HEMBRA (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/BCSG0HoDtFk%253D.html)

3 LOTE N°3 - GALPON PARA CONEJO Y CORDONIZ (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/BGB7qjRS5LI%253D.html)

Nombre del lote: 2 LOTE N° 2 - GALPON PARA CABRA HEMBRA

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Adjudicado: ₲ 83.488.542

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
1	72131601-9974	Replanteo y marcación	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	1	₲ 353.612	₲ 353.612	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-ju
2	72131601-013	Limpieza de obra	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 321.000	₲ 321.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - ZAPATA **En catálogo:** Colocacion de hormigon armado	• **Unidad de Medida:** Metros cúbicos	1	₲ 10.412.500	₲ 10.412.500	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	• **Unidad de Medida:** Metros cúbicos	1	₲ 1.378.000	₲ 1.378.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/41348
5	72131601-004	Relleno y Nivelación **En catálogo:** Colocacion de hormigon armado	• **Unidad de Medida:** Metros cúbicos	1	₲ 1.113.200	₲ 1.113.200	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487
6	72131601-009	Tablones de madera 1,66m **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 7.832.500	₲ 7.832.500	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487
7	72131601-009	Tablones de madera 1,25m **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 3.640.000	₲ 3.640.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487
8	72131601-009	Tablones de madera 0,85m **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 1.315.600	₲ 1.315.600	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
9	72131601-009	Listones de madera de 7,00m **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 12.075.000	₲ 12.075.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/41348
10	72131601-009	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4 **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 672.750	₲ 672.750	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/41348

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/BCSG0HoDtF

Se muestran del 1 al 10 de 20 resultados

1

2 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/BCSG0HoDtFk%253D.html?page=2)

> (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/BCSG0HoDtFk%253D.html?page=2)

Realizá consultas o solicita soporte técnico a través de la Mesa de Ayuda

Mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
EE.UU. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay

(+595) 21 415 4000
Lunes a Viernes 07:00 - 15:00 hs.

Información

Quiénes somos (/dncp/institucional/quienes-somos)
Preguntas frecuentes (/dncp/preguntas-frecuentes)
Mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)
Transparencia (/dncp//institucional/transparencia-informativa/pagos-mensuales)
Condiciones de uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso)
Denuncias (https://www.contrataciones.gov.py/denuncia/default.do)
Capacitaciones (https://www.dncp.edu.py/capvirtual)

Contrato de la Licitación 413487 - Construcción de Galpones para animales de producción - Granja Greis - FCP

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/413487-construccion-galpones-animales-produccion-granja-greis-fcp-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato ()

Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/documentos.html)

Ordenes de Compra (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/ordenes-compra.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/garantias.html)

Modificaciones al Contrato (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/modificaciones-contrato.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Lotes

1 LOTE N° 1 - GALPON PARA CABRA MACHO (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/ujKXm9tfWao%253D.html)

2 LOTE N° 2 - GALPON PARA CABRA HEMBRA (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/BCSG0HoDtFk%253D.html)

3 LOTE N°3 - GALPON PARA CONEJO Y CORDONIZ (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-julio-cesar-gomez-rodriguez-1/items-adjudicados/lotes/BGB7qjRS5LI%253D.html)

Nombre del lote: 2 LOTE N° 2 - GALPON PARA CABRA HEMBRA

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Adjudicado: ₲ 83.488.542

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
11	72131601-009	Postes de madera **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 1.487.200	₲ 1.487.200	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
12	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	1	₲ 10.227.030	₲ 10.227.030	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487
13	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 2.155.000	₲ 2.155.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487
14	72131601-011	Instalaciones sanitarias	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 1.260.000	₲ 1.260.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/41348
15	72131601-010	Aberturas caños metalicos 10x10cm **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1	₲ 17.661.900	₲ 17.661.900	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/41348
16	72131601-010	Aberturas - Tejido de alambre N°14 **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	1	₲ 834.210	₲ 834.210	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-j
17	72131601-010	Puerta metalica **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 1.140.000	₲ 1.140.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-ju
18	72131601-010	Puerta Metalica interiores **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 4.128.000	₲ 4.128.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/41348
19	72131601-012	Servicio de pintura	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	1	₲ 4.551.040	₲ 4.551.040	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487
20	72131601-9984	Construccion de rampa **En catálogo:** Construccion de rampa peatonal	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 930.000	₲ 930.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/413487-

FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - UNCA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE MANEJO EN LA GREIS

PROPIETARIO: Facultad Ciencias de la Producción - UNCA

PROYECTISTA: Arq. Walter Rotela **PAT. PROFESIONAL N°: 17038**

UBICACIÓN: Ruta n°8 Blas Garay Km 137 - Campus Universitario UNCA

FECHA: 18 de septiembre del 2023

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO UNIDAD DE MANEJO

UNIDAD DE MANEJO - GALPÓN

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**REPLANTEO Y MARCACION**				
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	120,19	7.000	**841.330**
2	**LIMPIEZA PRELIMINAR**				
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA PRELIMINAR	GL.	GLOBAL	350.000	**350.000**
3	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.30x0.30x1.00 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE PILARES CIRCULARES DE MADERA	M3	0,90	2.400.000	**2.160.000**
	PISO DE H°A° DE 10cm C/ MALLA DE ENVARILLADO DE 6mm (0,25x0,25m)	M2	20,00	138.000	**2.760.000**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**				
	NIVELACION MANUAL DE TERRENO	GL.	GLOBAL	300.000	**300.000**
5	**MAMPOSTERIA**				
	BASE DE PROTECCION P/ POSTE DE MADERA CON LADRILLO COMUN 0,30x0,30m PARA REVOCAR	UN.	10,00	45.000	**450.000**
	CORDON PERIMETRAL DE MAMPOSTERIA LADRILLO COMUN P/ REVOCAR	ML.	56,00	25.000	**1.400.000**
6	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, bulones 4 1/2" - 6"x3/8" - 5"x5 1/6" - tirafondo 6"x3/8)**				
	POSTES CIRCULARES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 4,00m (1,00m enterrado)	M.L.	40,00	85.000	**3.400.000**
	VIGA DE YVYRAPYTA PARA CABRIADA DE 3x6" DE 6,20m	M.L.	31,00	60.000	**1.860.000**
	VIGA DE YVYRAPYTA PARA UNION DE CABRIADAS DE 4x4" DE 2,76m	M.L.	11,04	60.000	**662.400**
	TIRANTE DE YVYRAPYTA PARA CABRIADA DE 3x4" (3,15 - 0,56 - 0,34 - 0,12m)	M.L.	38,90	60.000	**2.334.000**
	TIRANTE DE YVYRAPYTA PARA CABRIADA DE 3x2" (1,18m)	M.L.	11,80	60.000	**708.000**
7	**AISLACION**				
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	10,00	35.000	**350.000**
8	**PINTURA**				
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	132,74	15.000	**1.991.100**
9	**CARPINTERIA METÁLICA (incluye provision de chapa, montaje de estructura de cabriadas de madera, clavo para chapa torcionada, caballete)**				

Arq. Walter Ramón Rotela Colman
Registro M.O.P.C. N° 3748

	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE COSTANERAS DE PERFIL TIPO C DE 3" ESP. 1,80mm Y CABALLETE DE CHAPA LISA N°26 (24 chapas)	M2	76,95	100.000	**7.695.000**
10	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
	ALIMENTACION CON CABLE MULTIFILAR 10mm DESDE CONEXIÓN BASE	ML.	50,00	25.000	**1.250.000**
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CIRCUITO EXTERNO C/ CAÑO CORRUGADO 5/8" ALIMENTACION C/ CABLE 2mm IMPACO (incluye LUCES DE 100w, CAJA DE CONEXIÓN, PUNTO Y TOMA, TABLERO SECCIONAL)	GL.	1	3.500.000	**3.500.000**
11	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**				
	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERNA DESDE RED DE DISTRIBUCIÓN	GL.	1	400.000	**400.000**
12	**REVOQUES**				
	REVOQUE A 2 CAPAS CON HIDROFUGO DE BASE DE PROTECCION P/ POSTES CIRCULARES DE MADERA	UN.	10	38.000	**380.000**
13	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**				
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN.	1	500.000	**500.000**
	TOTAL GENERAL				**₲ 33.291.830**

UNIDAD DE MANEJO - EMBUDO					
item	**DESCRIPCION DE RUBROS**	**UN.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**TOTAL**
1	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,20	2.400.000	**480.000**
2	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - clavo 3" y 1/2" - tirafondo 5"x3/8")**				
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 2,70m (0,60cm enterrado)	M.L.	27,00	85.000	**2.295.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE EMBUDO	M.L.	5,70	60.000	**342.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 2"x6" PARA PORTON ACCESO EMBUDO	M.L.	43,98	60.000	**2.638.800**
3	**AISLACION**				
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	10,00	35.000	**350.000**
4	**PINTURA**				
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	76,68	15.000	**1.150.200**
5	**CARPINTERIA METÁLICA**				
	VARILLA ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8" (10mm)	ML.	65,16	18.000	**1.172.880**
	JUEGO DE HERRAJE PARA PORTON	GL.	1	500.000	**500.000**
6	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**				
	LIMPIEZA FINAL DE AREA DE TRABAJO	UN.	1	300.000	**300.000**
	TOTAL GENERAL				**₲ 9.228.880**

UNIDAD DE MANEJO - BRETE

Arq. Walter Ramón Rotela Colman
Registro M.O.P.C. N° 3748

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,12	2.400.000	**288.000**
2	**CARPINTERIA EN MADERA CAJA BRETE (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x1/2"- clavo 2" y 1/2" - tirafondo 5"x3/8")**				
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x4" - LARGO 2,70m (0,60cm enterrado)	M.L.	21,60	85.000	**1.836.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE EMBUDO DE 1,30m	M.L.	78,00	60.000	**4.680.000**
	PROVISION Y MONTAJE DE PUERTA CORREDIZA PARA ACCESO Y SALIDA DE BRETE	UN.	2,00	1.200.000	**2.400.000**
3	**AISLACION**				
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	8,00	35.000	**280.000**
4	**PINTURA**				
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	114,60	15.000	**1.719.000**
5	**CARPINTERIA EN MADERA BANCO DE TRABAJO (incluye provision de madera y montaje)**				
	POSTES DE MADERA YVYRAPYTA 4"x4" - LARGO 1,30m (0,40cm enterrado)	M.L.	13,00	60.000	**780.000**
	VIGA DE MADERA YVYRAPYTA 4"x4" PARA SOPORTE BANCO DE TRABAJO	M.L.	6,00	60.000	**360.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 2"x6" DE 3,50m	M.L.	21,00	60.000	**1.260.000**
	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA DE MADERA DE 0,70m Y MESITA DE SOPORTE	UN.	1,00	1.250.000	**1.250.000**
6	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**				
	LIMPIEZA FINAL DE AREA DE TRABAJO	UN.	1	300.000	**300.000**
	TOTAL GENERAL				**₵ 15.153.000**

UNIDAD DE MANEJO - CEPO DE 4 CABINAS

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	GL.	1,00	500.000	**500.000**
2	**CEPO DE 4 CABINAS PARA INSEMINACION (incluye carpinteria en madera, aislacion y colocacion)**				
	PROVISION E INSTALACION DE CEPO DE 4 CABINAS PARA INSEMINACION	UN.	1,00	20.000.000	**20.000.000**
3	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**				
	LIMPIEZA FINAL DE AREA DE TRABAJO	UN.	1	300.000	**300.000**
	TOTAL GENERAL				**₵ 20.800.000**

UNIDAD DE MANEJO - APARTADERO SIN BASCULA

Arq. Walter Ramón Rotela Colman
Registro M.O.P.C. N° 3748

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,16	2.400.000	**384.000**
2	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x3/8" - clavo 2" - tirafondo 5"x3/8" - bisagra para porton - pasador largo para portones)**				
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 2,60m (0,60cm enterrado)	M.L.	20,80	85.000	**1.768.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE BASCULA DE 1,44m	M.L.	57,60	60.000	**3.456.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA PORTONES APARTADEROS de 0,90m	M.L.	28,80	60.000	**1.728.000**
	POSTES DE YVYRAPYTA DE 2"x2" PARA PORTONES APARTADEROS de 2,00m	M.L.	16,00	60.000	**960.000**
	POSTES DE YVYRAPYTA DE 2"x4" PARA PORTONES APARTADEROS DE 1,86m	M.L.	14,88	60.000	**892.800**
	PROVISION Y MONTAJE DE PUERTA CORREDIZA PARA SALIDA A EMBARCADERO	UN.	1,00	1.200.000	**1.200.000**
3	**AISLACION**				
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	8,00	35.000	**280.000**
4	**PINTURA**				
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	124,20	15.000	**1.863.000**
	TOTAL GENERAL				**₲ 12.531.800**

UNIDAD DE MANEJO - EMBARCADERO					
item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.30x0.30x0,60 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,32	2.400.000	**777.600**
	PISO DE H°A° DE 10cm C/ MALLA DE ENVARILLADO DE 6mm (0,25x0,25m) PARA RAMPA	M2	7,00	185.000	**1.295.000**
2	**RAMPA**				
	RELLENO DE RAMPA CON H° DE CASCOTES	M2	7,00	65.000	**455.000**
3	**MAMPOSTERIA**				
	MAMPOSTERIA DE 0,20cm DE LADRILLO COMUN PARA REVOCAR C/ REFUERZO DE VARILLA DE 8mm CADA 3 HILADAS	M2	7,45	195.000	**1.452.750**
4	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, clavo 5"- tirafondo 5"x3/8)**				
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 8"x8" - LARGO 3,60m (1,60m enterrado desde inicio de rampa)	M.L.	7,20	95.000	**684.000**
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 3,60m (1,50m enterrado desde inicio de rampa)	M.L.	7,20	85.000	**612.000**
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 3,20m (0,60m enterrado desde inicio de rampa)	M.L.	6,40	85.000	**544.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE EMBARCADERO DE 3,15m	M.L.	37,80	60.000	**2.268.000**

Arq. Walter Ramón Rotela Colman
Registro M.O.P.C. N° 3748

5	**AISLACION**				
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	6,00	35.000	**210.000**
6	**PINTURA**				
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	58,60	15.000	**879.000**
7	**REVOQUES**				
	REVOQUE A 2 CAPAS CON HIDROFUGO DE BASE RAMPA	M2	8,2	38.000	**311.600**
8	**CARPETA Y ALISADA**				
	ALISADA DE REGULARIZACION Y LISTONES DE CEMENTO 3X1 ANTIDELIZANTE	M2	7,00	35.000	**245.000**
9	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**				
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN.	1	30.000	**30.000**
	TOTAL GENERAL				**₲ 9.763.950**

PROFESIONAL

Arq. Walter Ramón Rotela Colman
Registro M.O.P.C. Nº 3748

Arq. Nicolás Rodríguez
Arq. Alexandra Bogado
Tte. Marcos Núñez 963 - Asunción
Estudiotekto@gmail.com - 0982 796633/0981751486
Ruc. 4294370-1

tekto
CONSTRUYE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GALPON PARA UNIDAD DE MANEJO TIPO BRETE
PROPIETARIO: Facultad Ciencias de la Producción - UNCA
UBICACIÓN: Ruta n°8 Blas Garay Km 137 - Campus Universitario UNCA
FECHA: 18 de septiembre del 2023

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - CORRAL - UNIDAD DE MANEJO

UNIDAD DE MANEJO - GALPÓN

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**REPLANTEO Y MARCACION**				
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	120,19	9.000	**1.081.710**
2	**LIMPIEZA PRELIMINAR**				
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA PRELIMINAR	GL.	GLOBAL	700.000	**700.000**
3	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.30x0.30x1.00 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE PILARES CIRCULARES DE MADERA	M3	0,90	2.900.000	**2.610.000**
	PISO DE H°A° DE 10cm C/ MALLA DE ENVARILLADO DE 6mm (0,25x0,25m)	M2	20,00	190.000	**3.800.000**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**				
	NIVELACION MANUAL DE TERRENO	GL.	GLOBAL	600.000	**600.000**
5	**MAMPOSTERIA**				
	BASE DE PROTECCION P/ POSTE DE MADERA CON LADRILLO COMUN 0,30x0,30m PARA REVOCAR	UN.	10,00	200.000	**2.000.000**
	CORDON PERIMETRAL DE MAMPOSTERIA LADRILLO COMUN P/ REVOCAR	ML.	56,00	70.000	**3.920.000**
6	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, bulones 4 1/2" - 6"x3/8" - 5"x5 1/6" - tirafondo 6"x3/8)**				
	POSTES CIRCULARES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 4,00m (1,00m enterrado)	M.L.	40,00	100.000	**4.000.000**
	VIGA DE YVYRAPYTA PARA CABRIADA DE 3x6" DE 6,20m	M.L.	31,00	95.000	**2.945.000**
	VIGA DE YVYRAPYTA PARA UNION DE CABRIADAS DE 4x4" DE 2,76m	M.L.	11,04	80.000	**883.200**
	TIRANTE DE YVYRAPYTA PARA CABRIADA DE 3x4" (3,15 - 0,56 - 0,34 - 0,12m)	M.L.	38,90	75.000	**2.917.500**
	TIRANTE DE YVYRAPYTA PARA CABRIADA DE 3x2" (1,18m)	M.L.	11,80	75.000	**885.000**
7	**AISLACION**				
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	10,00	65.000	**650.000**
8	**PINTURA**				
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	132,74	22.000	**2.920.280**
9	**CARPINTERIA METÁLICA (incluye provision de chapa, montaje de estructura de cabriadas de madera, clavo para chapa torcionada, caballete)**				
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE COSTANERAS DE PERFIL TIPO C DE 3" ESP. 1,80mm Y CABALLETE DE CHAPA LISA N°26 (24 chapas)	M2	76,95	280.000	**21.546.000**
10	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
	ALIMENTACION CON CABLE MULTIFILAR 10mm DESDE CONEXIÓN BASE	ML.	50,00	80.000	**4.000.000**

	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CIRCUITO EXTERNO C/ CAÑO CORRUGADO 5/8" ALIMENTACION C/ CABLE 2mm IMPACO (incluye LUCES DE 100w, CAJA DE CONEXIÓN, PUNTO Y TOMA, TABLERO SECCIONAL)	GL.	1	4.000.000	**4.000.000**
11	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**				
	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERNA DESDE RED DE DISTRIBUCIÓN	GL.	1	600.000	**600.000**
12	**REVOQUES**				
	REVOQUE A 2 CAPAS CON HIDROFUGO DE BASE DE PROTECCION P/ POSTES CIRCULARES DE MADERA	UN.	10	44.000	**440.000**
13	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**				
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN.	1	1.500.000	**1.500.000**
	TOTAL GENERAL				**₲ 61.998.690**

UNIDAD DE MANEJO - EMBUDO

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,20	2.900.000	**580.000**
2	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - clavo 3" y 1/2" - tirafondo 5"x3/8")**				
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 2,70m (0,60cm enterrado)	M.L.	27,00	100.000	**2.700.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE EMBUDO	M.L.	5,70	80.000	**456.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 2"x6" PARA PORTON ACCESO EMBUDO	M.L.	43,98	80.000	**3.518.400**
3	**AISLACION**				
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	10,00	65.000	**650.000**
4	**PINTURA**				
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	76,68	22.000	**1.686.960**
5	**CARPINTERIA METÁLICA**				
	VARILLA ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8" (10mm)	ML.	65,16	35.000	**2.280.600**
	JUEGO DE HERRAJE PARA PORTON	GL.	1	500.000	**500.000**
6	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**				
	LIMPIEZA FINAL DE AREA DE TRABAJO	UN.	1	1.000.000	**1.000.000**
	TOTAL GENERAL				**₲ 13.371.960**

UNIDAD DE MANEJO - BRETE

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,12	2.900.000	**348.000**
2	**CARPINTERIA EN MADERA CAJA BRETE (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x1/2"- clavo 2" y 1/2" - tirafondo 5"x3/8")**				
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x4" - LARGO 2,70m (0,60cm enterrado)	M.L.	21,60	100.000	**2.160.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE EMBUDO DE 1,30m	M.L.	78,00	80.000	**6.240.000**
	PROVISION Y MONTAJE DE PUERTA CORREDIZA PARA ACCESO Y SALIDA DE BRETE	UN.	2,00	2.500.000	**5.000.000**
3	**AISLACION**				

	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	8,00	65.000	**520.000**
4	**PINTURA**				
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	114,60	22.000	**2.521.200**
5	**CARPINTERIA EN MADERA BANCO DE TRABAJO (incluye provision de madera y montaje)**				
	POSTES DE MADERA YVYRAPYTA 4"x4" - LARGO 1,30m (0,40cm enterrado)	M.L.	13,00	80.000	**1.040.000**
	VIGA DE MADERA YVYRAPYTA 4"x4" PARA SOPORTE BANCO DE TRABAJO	M.L.	6,00	80.000	**480.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 2"x6" DE 3,50m	M.L.	21,00	80.000	**1.680.000**
	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA DE MADERA DE 0,70m Y MESITA DE SOPORTE	UN.	1,00	2.000.000	**2.000.000**
6	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**				
	LIMPIEZA FINAL DE AREA DE TRABAJO	UN.	1	1.000.000	**1.000.000**
	TOTAL GENERAL				**₲ 22.989.200**

UNIDAD DE MANEJO - CEPO DE 4 CABINAS

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	GL.	1,00	750.000	**750.000**
2	**CEPO DE 4 CABINAS PARA INSEMINACION (incluye carpinteria en madera, aislacion y colocacion)**				
	PROVISION E INSTALACION DE CEPO DE 4 CABINAS PARA INSEMINACION	UN.	1,00	22.000.000	**22.000.000**
3	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**				
	LIMPIEZA FINAL DE AREA DE TRABAJO	UN.	1	500.000	**500.000**
	TOTAL GENERAL				**₲ 23.250.000**

UNIDAD DE MANEJO - APARTADERO SIN BASCULA

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.20x0.20x0.50 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,16	2.900.000	**464.000**
2	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera y montaje - bulon 4"x3/8" - clavo 2" - tirafondo 5"x3/8" - bisagra para porton - pasador largo para portones)**				
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 2,60m (0,60cm enterrado)	M.L.	20,80	100.000	**2.080.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE BASCULA DE 1,44m	M.L.	57,60	80.000	**4.608.000**
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA PORTONES APARTADEROS de 0,90m	M.L.	28,80	80.000	**2.304.000**
	POSTES DE YVYRAPYTA DE 2"x2" PARA PORTONES APARTADEROS de 2,00m	M.L.	16,00	80.000	**1.280.000**
	POSTES DE YVYRAPYTA DE 2"x4" PARA PORTONES APARTADEROS DE 1,86m	M.L.	14,88	80.000	**1.190.400**
	PROVISION Y MONTAJE DE PUERTA CORREDIZA PARA SALIDA A EMBARCADERO	UN.	1,00	2.500.000	**2.500.000**
3	**AISLACION**				
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	8,00	65.000	**520.000**
4	**PINTURA**				

	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	124,20	22.000	2.732.400
	TOTAL GENERAL				**₲ 17.678.800**

UNIDAD DE MANEJO - EMBARCADERO

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**TRABAJOS EN HORMIGON**				
	DARDO DE H° 0.30x0.30x0,60 m C/ EXCAVACIÓN P/ BASE DE POSTES DE MADERA	M3	0,32	2.900.000	939.600
	PISO DE H°A° DE 10cm C/ MALLA DE ENVARILLADO DE 6mm (0,25x0,25m) PARA RAMPA	M2	7,00	220.000	1.540.000
2	**RAMPA**				
	RELLENO DE RAMPA CON H° DE CASCOTES	M2	7,00	90.000	630.000
3	**MAMPOSTERIA**				
	MAMPOSTERIA DE 0,20cm DE LADRILLO COMUN PARA REVOCAR C/ REFUERZO DE VARILLA DE 8mm CADA 3 HILADAS	M2	7,45	220.000	1.639.000
4	**CARPINTERIA EN MADERA (incluye provision de madera, clavo 5"-tirafondo 5"x3/8)**				
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 8"x8" - LARGO 3,60m (1,60m enterrado desde inicio de rampa)	M.L.	7,20	140.000	1.008.000
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 3,60m (1,50m enterrado desde inicio de rampa)	M.L.	7,20	100.000	720.000
	POSTES DE MADERA QUEBRACHO O URUNDE´YMI 6"x6" - LARGO 3,20m (0,60m enterrado desde inicio de rampa)	M.L.	6,40	100.000	640.000
	TABLONES DE YVYRAPYTA DE 1"x6" PARA CIERRE DE EMBARCADERO DE 3,15m	M.L.	37,80	80.000	3.024.000
5	**AISLACION**				
	AISLACION CON MEMBRANA ASFALTICA CON ALUMINIO (superficie que ira bajo tierra)	UN.	6,00	65.000	390.000
6	**PINTURA**				
	TRATAMIENTO C/ BARNIZ CON FILTRO SOLAR UV PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	ML.	58,60	22.000	1.289.200
7	**REVOQUES**				
	REVOQUE A 2 CAPAS CON HIDROFUGO DE BASE RAMPA	M2	8,2	44.000	360.800
8	**CARPETA Y ALISADA**				
	ALISADA DE REGULARIZACION Y LISTONES DE CEMENTO 3X1 ANTIDELIZANTE	M2	7,00	45.000	315.000
9	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**				
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN.	1	1.500.000	1.500.000
	TOTAL GENERAL				**₲ 13.995.600**

NICOLÀS RODRIGUEZ
Arquitecto

PROFESIONAL