DICTAMEN UOC

"LLAMADO CONSTRUCCION DE GALPONES PARA ANIMALES DE PRODUCCION PARA LA GRANJA ESCUELA DE LA FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCION"

Coronel Oviedo, 04 abril de 2022.

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 Galpones para animales de producción para la Granja Escuela de la Facultad Ciencias de la Producción previsto en el presupuesto del año fiscal 2022 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 realizad

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

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

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN CORRAL PARA CABRA HEMBRA (sin cercado perimetral)
PROPIETARIO: Facultad Ciencias de la Producción - UNCA
UBICACIÓN: Ruta n°8 Blas Garay Km 137 - Campus Universitario UNCA

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - CABRA HEMBRA

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	FLOVER - CONSTRUCCIONES PRECIO UNITARIO	TEKTO ARQUITECTURA PRECIO UNITARIO	CONSTRUCTURA JG PRECIO UNITARIO	TOTAL	PROMEDIO
1	REPLANTEO Y MARCACION							
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	48,44	7.500	7.500	7.800	22.800	7.600
2	LIMPIEZA							
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	300.000	350.000	364.000	1.014.000	338.000
3	HORMIGON ARMADO							
	ZAPATA DE 0.60x0.60x1.00 m C/ EXCAVACIÓN	M3	4,25	2.200.000	2.700.000	2.808.000	7.708.000	2.569.333
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H.prom.: 4,50m)	M3	0,53	2.300.000	2.900.000	3.016.000	8.216.000	2.738.667
4	RELLENO Y NIVELACIÓN							
	CARGAMENTO P/ ARENERO SOBRE NIVEL NATURAL (arena lavada) 5cm	M3	4,84	350.000	180.000	187.200	717.200	239.067
5	CARPINTERIA EN MADERA							
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,66m 5"x 3/4"	M.L.	301,25	21.000	30.000	31.200	82.200	27.400
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,25m 5"x 3/4"	M.L.	140,00	21.000	30.000	31.200	82.200	27.400
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 0,85m 5"x 3/4"	M.L.	50,60	21.000	30.000	31.200	82.200	27.400
	LISTONES DE MADERA DE 7,00m 2"x1"	M.L.	805,00	16.500	15.000	15.600	47.100	15.700
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	44,85	15.000	12.000	12.480	39.480	13.160
	POSTES DE MADERA INTERIOR DE 1,30m 4"x4"	M.L.	33,80	25.000	55.000	57.200	137.200	45.733
6	TECHO							
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	54,69	180.000	200.000	208.000	588.000	196.000
7	INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
	INSTALACION ELECTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUMINICOS	GL.	1	2.000.000	2.800.000	2.912.000	7.712.000	2.570.667
8	INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE							
	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE INTERNA DESDE RED DE DISTRIBUCIÓN	GL.	1	1.500.000	1.500.000	1.560.000	4.560.000	1.520.000
9	CARPINTERIA METÁLICA							
	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1,2mm (pilares,viga)	M.L.	156,3	130.000	110.000	114.400	354.400	118.133
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO (H: 65cm	M2	26,91	19.000	38.000	39.520	96.520	32.173
	PUERTA METÁLICA (1,75x1,40m)	GL.	1	1.850.000	1.300.000	1.352.000	4.502.000	1.500.667
	PUERTAS METÁLICAS INTERIORES (0,70x1,30m)	UN.	8	650.000	480.000	499.200	1.629.200	543.067
10	PINTURA							
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	142,22	23.000	38.000	39.520	100.520	33.507
11	VARIOS							
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MADERA CON LISTONES ANTIDESLIZANTE Y PASAMANOS	UN.	1	1.800.000	600.000	624.000	3.024.000	1.008.000

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN CORRAL PARA CABRA MACHO (sin cercado perimetral)								
PROPIETARIO: Facultad Ciencias de la Producción - UNCA								
UBICACIÓN: Ruta n°8 Blas Garay Km 137 - Campus Universitario UNCA								
COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - CABRA MACHO								
				FLOVER - CONSTRUCCIONES	TEKTO ARQUITECTURA	CONSTRUCTURA JG		
item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PROMEDIO
1	**REPLANTEO Y MARCACION**							
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	9,30	7.500	7.500	7.800	**22.800**	7.600
2	**LIMPIEZA**							
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	190.000	150.000	156.000	**496.000**	165.400
3	**HORMIGON ARMADO**							
	ZAPATA DE 0.60x0.60x0.80 m C/ EXCAVACIÓN	M3	1,25	2.200.000	2.700.000	2.808.000	**7.708.000**	2.570.000
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H:prom.: 3,45m)	M3	0,32	2.250.000	2.900.000	3.016.000	**8.166.000**	2.722.000
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**							
	CARGAMENTO P/ ARENERO SOBRE NIVEL NATURAL (arena lavada) 5cm	M3	0,95	350.000	180.000	187.200	**717.200**	240.000
5	**CARPINTERIA EN MADERA**							
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,80m 5"x 3	M.L.	40,10	21.000	30.000	31.200	**82.200**	27.400
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,35m 5"x 3	M.L.	45,55	21.000	30.000	31.200	**82.200**	27.400
	LISTONES DE MADERA DE 2,96m 2"x1"	M.L.	101,64	18.000	15.000	15.600	**48.600**	16.200
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	20,56	15.000	12.000	12.480	**39.480**	13.160
6	**TECHO**							
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	9,65	180.000	200.000	208.000	**588.000**	196.000
7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUM	GL.	1	1.350.000	1.800.000	1.872.000	**5.022.000**	1.674.000
8	**CARPINTERIA METÁLICA**							
	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1.2mm (pilares ,viga)	M.L.	25,65	150.000	110.000	114.400	**374.400**	124.800
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO	M2	11,05	20.000	38.000	39.520	**97.520**	32.500
	PUERTA METÁLICA (1,25x1,85m)	GL.	1	1.000.000	1.200.000	1.248.000	**3.448.000**	1.149.500
9	**PINTURA**							
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADE	M2	19,17	25.000	38.000	39.520	**102.520**	34.200
10	**VARIOS**							
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MADERA CON LISTONES ANTIDESLIZANTE	UN.	1	1.000.000	500.000	520.000	**2.020.000**	674.000

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

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN CORRAL PARA CONEJO - CODORNIZ
PROPIETARIO: Facultad Ciencias de la Producción - UNCA
UBICACIÓN: Ruta n°8 Blas Garay Km 137 - Campus Universitario UNCA

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - CONEJO - CODORNIZ

				FLOVER - CONSTRUCCIONES	TEKTO ARQUITECTURA	CONSTRUCTURA JG	TOTAL	PROMEDIO
Item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO		
1	**REPLANTEO Y MARCACION**							
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	42,00	7.000	7.500	7.800	**22.300**	**7.433**
2	**LIMPIEZA**							
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	300.000	330.000	343.200	**973.200**	**324.400**
3	**HORMIGON ARMADO**							
	ZAPATA DE 0.60x0.60x1.00 m C/ EXCAVACIÓN	M3	3,45	2.200.000	2.700.000	2.808.000	**7.708.000**	**2.569.333**
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H.prom.: 4,50m)	M3	0,35	2.250.000	2.900.000	3.016.000	**8.166.000**	**2.722.000**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**							
	CARGAMENTO Y COMPACTADO C/ TIERRA GORDA 0,50m	M3	21	125.000	150.000	156.000	**431.000**	**143.667**
	CARGAMENTO Y COMPACTADO C/ ARENA LAVADA 0,20m	M3	8,4	320.000	180.000	187.200	**687.200**	**229.067**
5	**CIMIENTO PIEDRA BRUTA COLOCADA**							
	EXCAVACION Y CONSTRUCCION DE CIMIENTO PBC 0,70m	M3	10,39	355.000	520.000	540.000	**1.415.000**	**471.667**
6	**MAMPOSTERIA**							
	MAMPOSTERIA DE NIVELACIÓN DE 0,30m C/ VARILLA CONFORMADA DE 8mm (H: 0,15cm)	M2	4,95	225.000	250.000	260.000	**735.000**	**245.000**
	MAMPOSTERIA DE CERCADO DE 0,15m DE LADRILLO COMÚN VISTO	M2	16,23	140.000	140.000	145.600	**425.600**	**141.867**
7	**CARPINTERIA EN MADERA**							
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 5"x 3/4"	M.L.	37,20	20.000	30.000	31.200	**81.200**	**27.067**
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	44,52	15.000	30.000	31.200	**76.200**	**25.400**
6	**TECHO**							
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	48,56	175.000	200.000	208.000	**583.000**	**194.333**
7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUMINICOS	GL.	1	1.500.000	2.800.000	2.912.000	**7.212.000**	**2.404.000**
8	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**							
	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERNA DESDE RED DE DISTRIBUCIÓN	GL.	1	1.200.000	1.500.000	1.560.000	**4.260.000**	**1.420.000**
9	**CARPINTERIA METÁLICA**							
	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1,2mm (pilares,viga)	M.L.	77,2	125.000	110.000	114.400	**349.400**	**116.467**
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO (H: 65cm)	M2	68,75	19.000	38.000	39.520	**96.520**	**32.173**
	CAÑO METÁLICO 0,2x0,2 P/ PUERTAS DE TEJIDO (0,80x2,00m)	UN.	3	385.000	500.000	520.000	**1.405.000**	**468.333**
10	**PINTURA**							
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	4,39	23.000	38.000	39.250	**100.250**	**33.417**
11	**VARIOS**							
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MAMPOSTERIA CON ALISADO	UN.	2	850.000	650.000	676.000	**2.176.000**	**725.333**

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

constructora J&G

ING. JULIO C. GOMEZ R.

Pdte Carlos A. López c/ 14 de Mayo. – Caaguazú.

Fono 0981 119556 email: gomezrodriguezjulio@gmail.com

PRESUPUESTO

OBRA: CONSTRUCCIÓN CORRAL PARA CABRA MACHO (sin cercado perimetral)

PROPIETARIO: Facultad Ciencias de la Producción - UNCA

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

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - CABRA MACHO

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**REPLANTEO Y MARCACION**				
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	9,30	7.800	**72.540**
2	**LIMPIEZA**			-	
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	156.000	**156.000**
3	**HORMIGON ARMADO**			-	
	ZAPATA DE 0.60x0.60x0.80 m C/ EXCAVACIÓN	M3	1,25	2.808.000	**3.510.000**
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H:prom.: 3,45m)	M3	0,32	3.016.000	**965.120**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**			-	
	CARGAMENTO P/ ARENERO SOBRE NIVEL NATURAL (arena lavada) 5cm	M3	0,95	187.200	**177.840**
5	**CARPINTERIA EN MADERA**			-	
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,80m 5"x 3/4"	M.L.	40,10	31.200	**1.251.120**
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,35m 5"x 3/4"	M.L.	45,55	31.200	**1.421.160**
	LISTONES DE MADERA DE 2,96m 2"x1"	M.L.	101,64	15.600	**1.585.584**
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	20,56	12.480	**256.589**
6	**TECHO**			-	
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	9,65	208.000	**2.007.200**
7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**			-	
	INSTALACION ELECTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUM	GL.	1	1.872.000	**1.872.000**
8	**CARPINTERIA METÁLICA**			-	
	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1.2mm (pilares ,viga)	M.L.	25,65	114.400	**2.934.360**
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO	M2	11,05	39.520	**436.696**
	PUERTA METÁLICA (1,25x1,85m)	GL.	1	1.248.000	**1.248.000**
9	**PINTURA**			-	
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	19,17	39.520	**757.598**
10	**VARIOS**			-	
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MADERA CON LISTONES ANTIDESLIZANTE	UN.	1	520.000	**520.000**
	TOTAL GENERAL				**19.171.807**

Total son Gs. diecinueve millones ciento setenta y un mil ochocientos siete.- IVA incl.

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Ing. Julio C. Gómez

constructora J&G

ING. JULIO C. GOMEZ R.
Pdte Carlos A. López c/ 14 de Mayo. – Caaguazú.
Fono 0981 119556 email: gomezrodriguezjulio@gmail.com

PRESUPUESTO

OBRA: CONSTRUCCIÓN CORRAL PARA CABRA HEMBRA (sin cercado perimetral)
PROPIETARIO: Facultad Ciencias de la Producción - UNCA
UBICACIÓN: Ruta n°8 Blas Garay Km 137 - Campus Universitario UNCA

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - CABRA HEMBRA

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**REPLANTEO Y MARCACION**				
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	48,44	7.800	**377.832**
2	**LIMPIEZA**			-	
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	364.000	**364.000**
3	**HORMIGON ARMADO**			-	
	ZAPATA DE 0.60x0.60x1.00 m C/ EXCAVACIÓN	M3	4,25	2.808.000	**11.934.000**
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H.prom.: 4,50m)	M3	0,53	3.016.000	**1.598.480**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**			-	
	CARGAMENTO P/ ARENERO SOBRE NIVEL NATURAL (arena lavada) 5cm	M3	4,84	187.200	**906.048**
5	**CARPINTERIA EN MADERA**			-	
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,66m 5"x 3/4"	M.L.	301,25	31.200	**9.399.000**
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,25m 5"x 3/4"	M.L.	140,00	31.200	**4.368.000**
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 0,85m 5"x 3/4"	M.L.	50,60	31.200	**1.578.720**
	LISTONES DE MADERA DE 7,00m 2"x1"	M.L.	805,00	15.600	**12.558.000**
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	44,85	12.480	**559.728**
	POSTES DE MADERA INTERIOR DE 1,30m 4"x4"	M.L.	33,80	57.200	**1.933.360**
6	**TECHO**			-	
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	54,69	208.000	**11.375.520**
7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**			-	
	INSTALACIÓN ELECTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUMINICOS	GL.	1	2.912.000	**2.912.000**
8	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**			-	
	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERNA DESDE RED DE DISTRIBUCIÓN (HASTA 50 M)	GL.	1	1.560.000	**1.560.000**
9	**CARPINTERIA METÁLICA**			-	
	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1,2mm (pilares,viga)	M.L.	156,3	114.400	**17.880.720**
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO (H: 65cm)	M2	26,91	39.520	**1.063.483**
	PUERTA METÁLICA (1,75x1,40m)	GL.	1	1.352.000	**1.352.000**
	PUERTAS METÁLICAS INTERIORES (0,70x1,30m)	UN.	8	499.200	**3.993.600**
10	**PINTURA**			-	
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	142,22	39.520	**5.620.534**
11	**VARIOS**			-	
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MADERA CON LISTONES ANTIDESLIZANTE Y PASAMANOS	UN.	1	624.000	**624.000**
	TOTAL GENERAL				**91.959.026**

Total son Gs. noventa y un millones novecientos cincuenta y nueve mil veintiseis.- IVA incl.

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Ing. Julio C. Gómez

constructora J&G

ING. JULIO C. GOMEZ R.

Pdte Carlos A. López c/ 14 de Mayo. – Caaguazú.

Fono 0981 119556 email: gomezrodriguezjulio@gmail.com

PRESUPUESTO

OBRA: CONSTRUCCIÓN CORRAL PARA CONEJO - CODORNIZ

PROPIETARIO: Facultad Ciencias de la Producción - UNCA

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

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - CONEJO - CODORNIZ

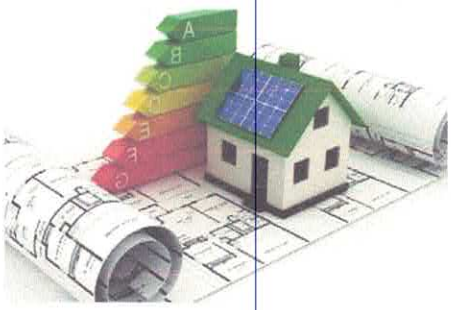
item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**REPLANTEO Y MARCACION**				
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	42,00	7.800	**327.600**
2	**LIMPIEZA**			-	
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	343.200	**343.200**
3	**HORMIGON ARMADO**			-	
	ZAPATA DE 0.60x0.60x1.00 m C/ EXCAVACIÓN	M3	3,45	2.808.000	**9.687.600**
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H.prom.: 4,50m)	M3	0,35	3.016.000	**1.055.600**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**			-	
	CARGAMENTO Y COMPACTADO C/ TIERRA GORDA 0,50m	M3	21	156.000	**3.276.000**
	CARGAMENTO Y COMPACTADO C/ ARENA LAVADA 0,20m	M3	8,4	187.200	**1.572.480**
5	**CIMIENTO PIEDRA BRUTA COLOCADA**			-	
	EXCAVACION Y CONSTRUCCION DE CIMIENTO PBC 0,70m	M3	10,39	540.800	**5.618.912**
6	**MAMPOSTERIA**			-	
	MAMPOSTERIA DE NIVELACIÓN DE 0,30m C/ VARILLA CONFORMADA DE 8mm (H: 0,15cm)	M2	4,95	260.000	**1.287.000**
	MAMPOSTERIA DE CERCADO DE 0,15m DE LADRILLO COMÚN VISTO	M2	16,23	145.600	**2.363.088**
7	**CARPINTERIA EN MADERA**			-	
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 5"x 3/4"	M.L.	37,20	31.200	**1.160.640**
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	44,52	31.200	**1.389.024**
6	**TECHO**			-	
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	48,56	208.000	**10.100.480**
7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**			-	
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUMINICOS	GL.	1	2.912.000	**2.912.000**
8	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**			-	
	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERNA DESDE RED DE DISTRIBUCIÓN (HASTA 50M)	GL.	1	1.560.000	**1.560.000**
9	**CARPINTERIA METÁLICA**			-	

	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1,2mm (pilares,viga)	M.L.	77,2	114.400	**8.831.680**
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO (H: 65cm)	M2	68,75	39.520	**2.717.000**
	CAÑO METÁLICO 0,2x0,2 P/ PUERTAS DE TEJIDO (0,80x2,00m)	UN.	3	520.000	**1.560.000**
10	**PINTURA**			-	
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	4,39	39.520	**173.493**
11	**VARIOS**			-	
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MAMPOSTERIA CON ALISADO	UN.	2	676.000	**1.352.000**
TOTAL GENERAL					**57.287.797**

Total son Gs. Cincuenta y siete millones doscientos ochenta y siete mil setecientos noventa y siete.- IVA incl.

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Ing. Julio C. Gómez



FLOVER

de Gilberto Flores Vera

Construcciones –Ingenieria-
Arquitectura-Herreria-Muebleria
Carpinteria-Alquileres

Tte. Rojas Silva E/ Juan Manuel Frutos y Serafina Davalos – Cel: (0981)705-497 – Cnel. Oviedo – Paraguay

PRESUPUESTO DE FCP-UNCA

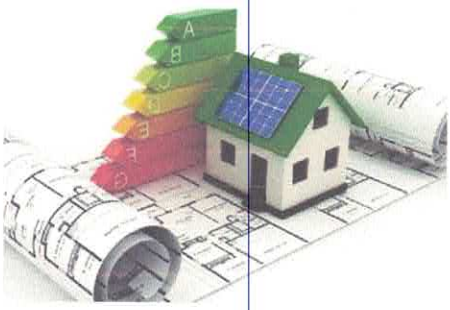
Ubicación: Ruta 8 Blas Garay km 137 Coronel Oviedo
Propietario: Facultad Ciencias de la Produccion – UNCA
CONSTRUCCIÓN CORRAL PARA CABRA MACHO (sin cercado perimetral)
Proyecto: Gilberto Flores Vera.
Domicilio. Calle Jovy Ruta 2

ítem	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**REPLANTEO Y MARCACION**				
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	9,30	7.500	**69.750**
2	**LIMPIEZA**				
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	190.000	**190.000**
3	**HORMIGON ARMADO**				
	ZAPATA DE 0.60x0.60x0.80 m C/ EXCAVACIÓN	M3	1,25	2.200.000	**2.750.000**
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H:prom.: 3,45m)	M3	0,32	2.250.000	**720.000**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**				
	CARGAMENTO P/ ARENERO SOBRE NIVEL NATURAL (arena lavada) 5cm	M3	0,95	350.000	**332.500**
5	**CARPINTERIA EN MADERA**				
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,80m 5"x 3/4"	M.L.	40,10	21.000	**842.100**
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,35m 5"x 3/4"	M.L.	45,55	21.000	**956.550**
	LISTONES DE MADERA DE 2,96m 2"x1"	M.L.	101,64	18.000	**1.829.520**
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	20,56	15.000	**308.400**
6	**TECHO**				
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	9,65	180.000	**1.737.000**
7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUM	GL.	1	1.350.000	**1.350.000**

Flover Construcciones
de Gilberto Flores Vera
Ruc: 820271 - 0

8	**CARPINTERIA METÁLICA**				
	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1.2mm (pilares ,viga)	M.L.	25,65	150.000	**3.847.500**
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO	M2	11,05	20.000	**221.000**
	PUERTA METÁLICA (1,25x1,85m)	GL.	1	1.000.000	**1.000.000**
9	**PINTURA**				
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	19,17	25.000	**479.250**
10	**VARIOS**				
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MADERA CON LISTONES ANTIDESLIZANTE	UN.	1	1.000.000	**1.000.000**
	TOTAL GENERAL				**17.633.570**

Flover Construcciones
de Gilberto Flores Vera
Ruc: 820271 - 0



FLOVER

de Gilberto Flores Vera

Construcciones –Ingenieria-
Arquitectura-Herreria-Muebleria
Carpinteria-Alquileres

Tte. Rojas Silva E/ Juan Manuel Frutos y Serafina Davalos – Cel: (0981)705-497 – Cnel. Oviedo – Paraguay

PRESUPUESTO DE FCP-UNCA

Ubicación: Ruta 8 Blas Garay km 137 Coronel Oviedo
Propietario: Facultad Ciencias de la Produccion – UNCA
CONSTRUCCIÓN CABRA HEMBRA (sin cercado perimetral)
Proyecto: Gilberto Flores Vera.
Domicilio. Calle Jovy Ruta 2

ítem	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**REPLANTEO Y MARCACION**				
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	48,44	7.500	**363.300**
2	**LIMPIEZA**				
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	300.000	**300.000**
3	**HORMIGON ARMADO**				
	ZAPATA DE 0.60x0.60x1.00 m C/ EXCAVACIÓN	M3	4,25	2.200.000	**9.350.000**
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H.prom.: 4,50m)	M3	0,53	2.300.000	**1.219.000**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**				
	CARGAMENTO P/ ARENERO SOBRE NIVEL NATURAL (arena lavada) 5cm	M3	4,84	350.000	**1.694.000**
5	**CARPINTERIA EN MADERA**				
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,66m 5"x 3/4"	M.L.	301,25	21.000	**6.326.250**
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,25m 5"x 3/4"	M.L.	140,00	21.000	**2.940.000**
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 0,85m 5"x 3/4"	M.L.	50,60	21.000	**1.062.600**
	LISTONES DE MADERA DE 7,00m 2"x1"	M.L.	805,00	16.500	**13.282.500**
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	44,85	15.000	**672.750**
	POSTES DE MADERA INTERIOR DE 1,30m 4"x4"	M.L.	33,80	25.000	**845.000**
6	**TECHO**				
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	54,69	180.000	**9.844.200**
7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUMINICOS	GL.	1	2.000.000	**2.000.000**
8	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**				

Flover Construcciones
de Gilberto Flores Vera
Ruc: 820271 - 0

	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERNA DESDE RED DE DISTRIBUCIÓN	GL.	1	1.500.000	**1.500.000**
9	**CARPINTERIA METÁLICA**				
	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1,2mm (pilares,viga)	M.L.	156,3	130.000	**20.319.000**
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO (H: 65cm)	M2	26,91	19.000	**511.290**
	PUERTA METÁLICA (1,75x1,40m)	GL.	1	1.850.000	**1.850.000**
	PUERTAS METÁLICAS INTERIORES (0,70x1,30m)	UN.	8	650.000	**5.200.000**
10	**PINTURA**				
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	142,22	23.000	**3.271.060**
11	**VARIOS**				
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MADERA CON LISTONES ANTIDESLIZANTE Y PASAMANOS	UN.	1	1.800.000	**1.800.000**
TOTAL GENERAL					**84.350.950**

Flover Construcciones
de Gilberto Flores Vera
Ruc: 820271 - 0

FLOVER

de Gilberto Flores Vera

Construcciones –Ingenieria-
Arquitectura-Herreria-Muebleria
Carpinteria-Alquileres

Tte. Rojas Silva E/ Juan Manuel Frutos y Serafina Davalos – Cel: (0981)705-497 – Cnel. Oviedo – Paraguay

PRESUPUESTO DE FCP-UNCA

Ubicación: Ruta 8 Blas Garay km 137 Coronel Oviedo
Propietario: Facultad Ciencias de la Produccion – UNCA
CONSTRUCCIÓN COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - CONEJO - CODORNIZ
Proyecto: Gilberto Flores Vera.
Domicilio. Calle Jovy Ruta 2

ítem	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**REPLANTEO Y MARCACION**				
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	42,00	7.000	**294.000**
2	**LIMPIEZA**				
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	300.000	**300.000**
3	**HORMIGON ARMADO**				
	ZAPATA DE 0.60x0.60x1.00 m C/ EXCAVACIÓN	M3	3,45	2.200.000	**7.590.000**
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H.prom.: 4,50m)	M3	0,35	2.250.000	**787.500**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**				
	CARGAMENTO Y COMPACTADO C/ TIERRA GORDA 0,50m	M3	21	125.000	**2.625.000**
	CARGAMENTO Y COMPACTADO C/ ARENA LAVADA 0,20m	M3	8,4	320.000	**2.688.000**
5	**CIMIENTO PIEDRA BRUTA COLOCADA**				
	EXCAVACION Y CONSTRUCCION DE CIMIENTO PBC 0,70m	M3	10,39	355.000	**3.688.450**
6	**MAMPOSTERIA**				
	MAMPOSTERIA DE NIVELACIÓN DE 0,30m C/ VARILLA CONFORMADA DE 8mm (H: 0,15cm)	M2	4,95	225.000	**1.113.750**
	MAMPOSTERIA DE CERCADO DE 0,15m DE LADRILLO COMÚN VISTO	M2	16,23	140.000	**2.272.200**
7	**CARPINTERIA EN MADERA**				
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 5"x 3/4"	M.L.	37,20	20.000	**744.000**
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	44,52	15.000	**667.800**
6	**TECHO**				
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	48,56	175.000	**8.498.000**
7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				

Flover Construcciones
de Gilberto Flores Vera
Ruc: 820271 - 0

	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUMINICOS	GL.	1	1.500.000	**1.500.000**
8	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**				
	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERNA DESDE RED DE DISTRIBUCIÓN	GL.	1	1.200.000	**1.200.000**
9	**CARPINTERIA METÁLICA**				
	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1,2mm (pilares,viga)	M.L.	77,2	125.000	**9.650.000**
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO (H: 65cm)	M2	68,75	19.000	**1.306.250**
	CAÑO METÁLICO 0,2x0,2 P/ PUERTAS DE TEJIDO (0,80x2,00m)	UN.	3	385.000	**1.155.000**
10	**PINTURA**				
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	4,39	23.000	**100.970**
11	**VARIOS**				
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MAMPOSTERIA CON ALISADO	UN.	2	850.000	**1.700.000**
TOTAL GENERAL					**47.880.920**

Flover Construcciones
de Gilberto Flores Vera
Ruc: 820271 - 0

tekto
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN CORRAL PARA CABRA MACHO (sin cercado perimetral)
PROPIETARIO: Facultad Ciencias de la Producción - UNCA
UBICACIÓN: Ruta n°8 Blas Garay Km 137 - Campus Universitario UNCA

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - CABRA MACHO

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**REPLANTEO Y MARCACION**				
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	9,30	7.500	**69.750**
2	**LIMPIEZA**				
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	150.000	**150.000**
3	**HORMIGON ARMADO**				
	ZAPATA DE 0.60x0.60x0.80 m C/ EXCAVACIÓN	M3	1,25	2.700.000	**3.375.000**
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H:prom.: 3,45m)	M3	0,32	2.900.000	**928.000**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**				
	CARGAMENTO P/ ARENERO SOBRE NIVEL NATURAL (arena lavada) 5cm	M3	0,95	180.000	**171.000**
5	**CARPINTERIA EN MADERA**				
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,80m 5"x 3/4"	M.L.	40,10	30.000	**1.203.000**
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,35m 5"x 3/4"	M.L.	45,55	30.000	**1.366.500**
	LISTONES DE MADERA DE 2,96m 2"x1"	M.L.	101,64	15.000	**1.524.600**
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	20,56	12.000	**246.720**
6	**TECHO**				
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	9,65	200.000	**1.930.000**
7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
	INSTALACION ELECTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUM	GL.	1	1.800.000	**1.800.000**
8	**CARPINTERIA METÁLICA**				
	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1.2mm (pilares ,viga)	M.L.	25,65	110.000	**2.821.500**
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO	M2	11,05	38.000	**419.900**
	PUERTA METÁLICA (1,25x1,85m)	GL.	1	1.200.000	**1.200.000**
9	**PINTURA**				
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	19,17	38.000	**728.460**
10	**VARIOS**				
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MADERA CON LISTONES ANTIDESLIZANTE	UN.	1	500.000	**500.000**
	TOTAL GENERAL				**18.434.430**

Total son Gs. dieciocho millones cuatrocientos treinta y cuatro mil cuatrocientos treinta.- IVA incl.

NICOLÁS RODRÍGUEZ
Arquitecto

Arq. Nicolás Rodríguez
tekto

tekto
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN CORRAL PARA CABRA HEMBRA (sin cercado perimetral)
PROPIETARIO: Facultad Ciencias de la Producción - UNCA
UBICACIÓN: Ruta n°8 Blas Garay Km 137 - Campus Universitario UNCA

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - CABRA HEMBRA

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**REPLANTEO Y MARCACION**				
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	48,44	7.500	**363.300**
2	**LIMPIEZA**				
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	350.000	**350.000**
3	**HORMIGON ARMADO**				
	ZAPATA DE 0.60x0.60x1.00 m C/ EXCAVACIÓN	M3	4,25	2.700.000	**11.475.000**
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H.prom.: 4,50m)	M3	0,53	2.900.000	**1.537.000**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**				
	CARGAMENTO P/ ARENERO SOBRE NIVEL NATURAL (arena lavada) 5cm	M3	4,84	180.000	**871.200**
5	**CARPINTERIA EN MADERA**				
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,66m 5"x 3/4"	M.L.	301,25	30.000	**9.037.500**
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 1,25m 5"x 3/4"	M.L.	140,00	30.000	**4.200.000**
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 0,85m 5"x 3/4"	M.L.	50,60	30.000	**1.518.000**
	LISTONES DE MADERA DE 7,00m 2"x1"	M.L.	805,00	15.000	**12.075.000**
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	44,85	12.000	**538.200**
	POSTES DE MADERA INTERIOR DE 1,30m 4"x4"	M.L.	33,80	55.000	**1.859.000**
6	**TECHO**				
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	54,69	200.000	**10.938.000**
7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUMINICOS	GL.	1	2.800.000	**2.800.000**
8	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**				
	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERNA DESDE RED DE DISTRIBUCIÓN (HASTA 50 M)	GL.	1	1.500.000	**1.500.000**
9	**CARPINTERIA METÁLICA**				
	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1,2mm (pilares,viga)	M.L.	156,3	110.000	**17.193.000**
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO (H: 65cm)	M2	26,91	38.000	**1.022.580**
	PUERTA METÁLICA (1,75x1,40m)	GL.	1	1.300.000	**1.300.000**
	PUERTAS METÁLICAS INTERIORES (0,70x1,30m)	UN.	8	480.000	**3.840.000**
10	**PINTURA**				
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	142,22	38.000	**5.404.360**
11	**VARIOS**				
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MADERA CON LISTONES ANTIDESLIZANTE Y PASAMANOS	UN.	1	600.000	**600.000**
	TOTAL GENERAL				**88.422.140**

Total son Gs. ochenta y ocho millones cuatrocientos veintidos mil ciento cuarenta.- IVA incl.

NICOLÁS RODRÍGUEZ
Arquitecto

Arq. Nicolás Rodríguez
tekto

tekto
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN CORRAL PARA CONEJO - CODORNIZ

PROPIETARIO: Facultad Ciencias de la Producción - UNCA

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

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - CONEJO - CODORNIZ

item	DESCRIPCION DE RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**REPLANTEO Y MARCACION**				
	MARCACION, ENCUADRE Y ESTAQUEO	M2	42,00	7.500	**315.000**
2	**LIMPIEZA**				
	DESBROCE DE MATERIA ORGÁNICA Y LIMPIEZA	GL.	GLOBAL	330.000	**330.000**
3	**HORMIGON ARMADO**				
	ZAPATA DE 0.60x0.60x1.00 m C/ EXCAVACIÓN	M3	3,45	2.700.000	**9.315.000**
	RELLENO DE H°A° P/ PILARES 10*10 (H.prom.: 4,50m)	M3	0,35	2.900.000	**1.015.000**
4	**RELLENO Y NIVELACIÓN**				
	CARGAMENTO Y COMPACTADO C/ TIERRA GORDA 0,50m	M3	21	150.000	**3.150.000**
	CARGAMENTO Y COMPACTADO C/ ARENA LAVADA 0,20m	M3	8,4	180.000	**1.512.000**
5	**CIMIENTO PIEDRA BRUTA COLOCADA**				
	EXCAVACION Y CONSTRUCCION DE CIMIENTO PBC 0,70m	M3	10,39	520.000	**5.402.800**
6	**MAMPOSTERIA**				
	MAMPOSTERIA DE NIVELACIÓN DE 0,30m C/ VARILLA CONFORMADA DE 8mm (H: 0,15cm)	M2	4,95	250.000	**1.237.500**
	MAMPOSTERIA DE CERCADO DE 0,15m DE LADRILLO COMÚN VISTO	M2	16,23	140.000	**2.272.200**
7	**CARPINTERIA EN MADERA**				
	TABLONES DE MADERA DE YVYRAPYTA 5"x 3/4"	M.L.	37,20	30.000	**1.116.000**
	TAPAJUNTA DE MADERA 3/4" x 1/2"	M.L.	44,52	30.000	**1.335.600**
6	**TECHO**				
	TECHO DE CHAPA ZINC GALVANIZADO N°28 SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑOS METÁLICOS	M2	48,56	200.000	**9.712.000**
7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CIRCUITO INTERNO Y EXTERNO CON ARTEFACTOS LUMINICOS	GL.	1	2.800.000	**2.800.000**
8	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**				
	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE INTERNA DESDE RED DE DISTRIBUCIÓN (HASTA 50M)	GL.	1	1.500.000	**1.500.000**
9	**CARPINTERIA METÁLICA**				
	CAÑOS METÁLICOS 10x10cm DE 1,2mm (pilares,viga)	M.L.	77,2	110.000	**8.492.000**
	TEJIDOS DE ALAMBRE N°14 DE 2" ESPACIADO (H: 65cm)	M2	68,75	38.000	**2.612.500**
	CAÑO METÁLICO 0,2x0,2 P/ PUERTAS DE TEJIDO (0,80x2,00m)	UN.	3	500.000	**1.500.000**
10	**PINTURA**				
	PINTURA CON BARNIZ DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	4,39	38.000	**166.820**
11	**VARIOS**				
	RAMPA EXTERIOR DE ACCESO DE MAMPOSTERIA CON ALISADO	UN.	2	650.000	**1.300.000**
	TOTAL GENERAL				**55.084.420**

Total son Gs. Cincuenta y cinco millones ochenta y cuatro mil cuatro veinte.- IVA incl.

NICOLÁS RODRÍGUEZ
Arquitecto

Arq. Nicolás Rodríguez
tekto