Universidad Nacional de Concepción
Ruta V – Gral. Bernardino Caballero Km. 2 – Campus Universitario
Teléf. Nº 0331 – 241 069 /94 E-mail: uncadmin@gmail.com
Rectorado

CO Nº 01/14 " Construcción del Bloque Administrativo para la Facultad de Medicina - Decanato 1º Etapa", ID Nº 278.387

ANEXO B - 02 - 08

Items	Codigo	Rubro	Unidad de Medida	ING. ARSENIO S. DOMINGUEZ			EMTEC - Empresa Técnica		
				Precio Unitario	Cantidad	Precio Total	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA - EXTENSION**							
1		EXTENSION DE LINEA TRIFASICA DE MEDIA TENSION (66.000 voltios), icluye extension de 200ml. Postes de H°A° de 12m. Cable de aluminio 35mm. + 1 transformador de 150 KVA. Con planos e impuestos pagos en la ANDE.	Global	49.637.280	1	49.637.280	100.000.000	1	100.000.000
		Planta Baja : colocacion de electoductos, cajas de distribucion y cajas de llaves - 1ra. Etapa.-							
2		BOCAS DE luz y llaves. Electroductos 3/4"	Unidad	76.737	44	3.376.428	55.000	44	2.420.000
3		BOCAS DE TOMA CORRIENTE. Electroductos 3/4"	Unidad	76.707	13	997.191	55.000	13	715.000
4		BOCAS DE TOMA ESPECIAL CON TIERRA. Electroductos 3/4"	Unidad	171.272	10	1.712.720	55.000	10	550.000
5		BOCAS DE LLAVE COMBINACION. Electroductos 3/4"	Unidad	132.712	2	265.424	55.000	2	110.000
6		BOCAS DE TV. Electroductos 3/4"	Unidad	130.552	2	261.104	55.000	2	110.000
7		BOCAS DE TELEFONOS. Electroductos 1"	Unidad	117.308	11	1.290.388	55.000	11	605.000
8		CIRCUITOS a TABLEROS. Electroductos 1"	Unidad	131.214	6	787.284	90.000	6	540.000
9		CIRCUITO PARA ACONDICIONADOR DE AIRE. Electroductos 3/4"	Unidad	208.252	9	1.874.268	55.000	9	495.000
10		BOCAS DE VENTILADOR DE TECHO. Electroductos 3/4"	Unidad	127.195	8	1.017.560	55.000	8	440.000
11		CIRCUITOS PARA REFLECTOR. Electroductos tipo 4p de 1"	Unidad	134.175	4	536.700	90.000	4	360.000
12		ALIMENTACION ext. a Tabl. Principal. Electroductos tipo 4p. 11/2"	ml.	32.662	50	1.633.100	12.000	50	600.000
13		Bocas Tomas seca manos eléctrico. Electroductos 3/4"	Unidad	86.404	3	259.212	55.000	3	165.000
		Planta alta: colocacion de electoductos, cajas de distribucion y cajas de llaves - 1ra. Etapa.-							
14		BOCAS DE luz y llaves. Electroductos 3/4"	Unidad	76.707	44	3.375.108	55.000	44	2.420.000
15		TOMA CORRIENTEs. Electroductos 3/4"	Unidad	76.707	20	1.534.140	55.000	20	1.100.000
16		TOMA ESPECIAL CON TIERRA. Electroductos 3/4"	Unidad	170.918	7	1.196.426	55.000	7	385.000
17		BOCAS DE VENTILADORES DE TECHO. Electroductos 3/4"	Unidad	127.195	8	1.017.560	55.000	8	440.000
18		CIRCUITOS Y TABLERO SECCIONAL. Electroductos 1"	Unidad	236.657	6	1.419.942	90.000	6	540.000
19		Bocas PROYECTOR DE 250W. Electroductos tipo 4p de 1"	Unidad	134.175	1	134.175	90.000	1	90.000
20		BOCAS DE TV. Electroductos 3/4"	Unidad	130.079	2	260.158	55.000	2	110.000
21		BOCAS DE TELEFONOS. Electroductos 1"	Unidad	117.244	11	1.289.684	90.000	11	990.000
22		BOCAS DE ACONDICIONADOR DE AIRE . Electroductos 3/4"	Unidad	208.706	7	1.460.942	55.000	7	385.000
23		ALIMENTACION del Tabl. Principal y Seccional. Electroductos 1"	ml.	28.958	15	434.370	12.000	15	180.000
24		Bocas Tomas seca manos eléctrico. Electroductos 3/4"	Unidad	86.404	4	345.616	55.000	4	220.000
	72131601-002	**Trabajos Preliminares - Preparación de Obra/ Instalaciones Provisorias**							
25		Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo -tirantes y alfajía madera- de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada, pintura a la cal. **DIMENSION: 15 M2**	Global	2.476.362	1	2.476.362	3.500.000	1	3.500.000
26		Instalación eléctrica - incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 4 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 2 tomas comunes externos, tablero seccional, etc.-	Global	822.472	1	822.472	1.200.000	1	1.200.000
27		Instalación de agua corriente - incluye cañería 3/4" en PVC alimentación y 2 canillas de patio de 3/4" con pico manguera.	Global	458.554	1	458.554	850.000	1	850.000
28		Replanteo y marcación. Planta Baja y Alta.	m2	1.285	970	1.246.450	3.500	970	3.395.000
	72131601-003	**MOVIMIENTO DE SUELO**							
29		Excavación para cimentaciones.	m3	28.136	39	1.097.304	25.000	39	975.000
30		Movim. De suelo y Relleno del terreno h: 40 cm.	m3	43.559	200	8.711.800	35.000	200	7.000.000
	72131601-009	**CONTRAPISOS**				0			0
31		Planta Baja de cascotes u H° de ripio, sobre terreno natural, espesor 10 cm, dosificación 1:8 (Cemento Portland: Ripio)	m2	31.809	522	16.604.298	14.000	522	7.308.000
32		Planta Alta, de cascotes u H° de ripio, espesor 5cm.	m2	17.304	420	7.267.680	14.000	420	5.880.000
	72131601-004	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**							
33		Cimiento de Hormigon de ripio	m3	262.693	20	5.253.860	450.000	20	9.000.000
34		Viga cadena inferior de fundación H°A°	ml.	157.720	166	26.181.520	150.000	166	24.900.000
35		Zapatas	m3	1.378.403	20	27.568.060	1.450.000	20	29.000.000
36		Pilares	m3	1.487.151	13,3	19.779.108	1.450.000	13,3	19.285.000
37		Vigas altura 3,50m	m3	1.487.151	25	37.178.775	1.450.000	25	36.250.000
38		Viga y Losa altura 2,50m	m3	1.487.151	4,1	6.097.319	1.450.000	4,1	5.945.000
39		Losa altura 3,50	m3	1.424.512	35	49.857.920	1.450.000	35	50.750.000
40		Escaleras (2)	M3	1.440.261	48	69.132.528	1.450.000	48	69.600.000

41		Losas altura 6,50	m3	1.424.512	14,5	20.655.424	1.450.000	14,5	21.025.000
42		Vigas altura 6,50m	m3	1.487.151	4,8	7.138.325	1.450.000	4,8	6.960.000
43		Pilares altura 6,50m	m3	1.487.151	11,5	17.102.237	1.450.000	11,5	16.675.000
44		Viga y Losa altura 5,50m	m3	1.487.151	2,2	3.271.732	1.450.000	2,2	3.190.000
45		Rampa	m3	1.424.512	4	5.698.048	1.450.000	4	5.800.000
	72131601-010	**ABERTURAS**							
46		Marcos de Aberturas de Madera, de 0,70 - 0,80 y/0,90m.x2,15m, marco madera.	unid.	180.419	22	3.969.218	185.000	22	4.070.000
	72131601-006	**AISLACIÓN HIDRÓFUGA**							
47		Horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes - alisado con mortero 1:3 + hidrófugo, imprimación asfáltica	m	11.285	173,5	1.957.948	18.500	173,5	3.209.750
48		Aislacion de Losa en Terraza. Contrapiso de cascotes, pend. 1,5% . Carpeta de regularizacion hidrofugada 1:3 - Imprimacion Asfaltica y Membrana de aluminio.	m2	93.619	145	13.574.755	85.000	145	12.325.000
	72131601-005	**Mamposteria y Muros**							
		Planta Baja				0			0
49		Nivelación de 0.30 m. de ladrillo comun.	m2	128.520	52,1	6.695.892	90.000	52,1	4.689.000
50		Elevación de 0,15 con ladrillos huecos y común. Mixto.	m2	60.471	273,9	16.563.007	55.000	273,9	15.064.500
51		Elevación de 0,20 con ladrillos huecos y común. Mixto.	m2	98.636	176	17.359.936	85.000	176	14.960.000
		Planta Alta				0			0
52		Elevación de 0,15 con ladrillos huecos y común. Mixto.	m2	59.763	287,3	17.169.910	55.000	287,3	15.801.500
53		Elevación de 0,20 con ladrillos huecos y común. Mixto.	m2	97.218	299,1	29.077.904	85.000	299,1	25.423.500
	72131601-999	**DINTELES**							
54		En varillado sobre aberturas - con dos varillas de 2Ø 8 mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común.	m	15.904	174	2.767.296	24.500	174	4.263.000
55		En varillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - 2Ø 8 mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común	m	15.904	94	1.494.976	24.500	94	2.303.000
56		Envarillado Parapeto superior	m	15.904	165	2.624.160	24.500	165	4.042.500
57		En Planta Alta viga cadena h: 6.50m. Sector techo metalico, con 4Ø 8 mm y estribo de 6mm c/20cm.	m	107.462	91	9.779.042	55.000	91	5.005.000
	72131601-011	**INSTALACIÓN SANITARIA Desagüe Cloacal - incluye cañería ventilación -**							
58		En sanitarios hasta el registro mas cercano.	Global	1.528.330	9	13.754.970	**NO COTIZA**	9	0
59		En pileta kitchenette hasta el registro mas cercano	Global	202.128	4	808.512	**NO COTIZA**	4	0
60		Cámara séptica 1x2x1,20m. Según plano detallado.	Global	1.460.925	1	1.460.925	**NO COTIZA**	1	0
61		Registros 40x40cm. Y 60x60cm. Según plano detallado.	unid.	176.950	8	1.415.600	**NO COTIZA**	8	0
62		Caño desagüe PVC 100mm	ml.	22.472	60	1.348.320	**NO COTIZA**	60	0
63		Pozo Ciego d=1,50m, prof,=3,00m con descalze de ladrillos - incluye excavación y esparcido de tierra -.Según plano detallado.	Global	2.422.594	1	2.422.594	**NO COTIZA**	1	0
	72131601-011	**INSTALACIÓN SANITARIA - Agua corriente**				0			0
64		Acometidas y cañeria de distribucion - incluye llavede paso general de 3/4" tipo cromado.	Global	1.885.270	1	1.885.270	**NO COTIZA**	1	0
65		Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2" cromado -.	unid.	145.307	3	435.921	**NO COTIZA**	3	0
66		En sanitarios, con llaves de paso fv cromado, con campana.	Global	161.403	9	1.452.627	**NO COTIZA**	9	0
67		En kichenettes,con llaves de paso fv cromado, con campana. .	Global	136.727	4	546.908	**NO COTIZA**	4	0
	72131601-011	**INSTALACIÓN SANITARIA - Desagüe Pluvial**							
68		Canaleta embutida , zic. Chapa n° 26, desarrollo 80 cm	m	96.556	47,2	4.557.443	150.000	47,2	7.080.000
69		Canaleta abierta, de chapa zinc n° 26, desarrollo 60 cm.	m	78.828	21	1.655.388	90.000	21	1.890.000
70		Bajadas caño PVC de 100mm. Externas y embutidas en Pilares.	m	19.606	84,5	1.656.707	33.000	84,5	2.788.500
	72131601-007	**Techo en General**							
71		Estructura metálica - vigas y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi. Cobertura en CHAPAS tipo Termopanel de 50mm.de zinc seccion TRAPEZOIDAL.	m2	224.785	361,2	81.192.342	280.000	361,2	101.136.000
	82101502-003	**CARTELERIA**							
72		Cartel de Obra (2,50mx1,50m).	Unid.	380.404	1	380.404	1.500.000	1	1.500.000
	72131601-013	**LIMPIEZA DE TERRENO**							
73		Limpieza Gral. Del lugar d la obra	Global	2.016.515	1	2.016.515	1.500.000	1	1.500.000
Total General						**649.741.045**			**669.509.250**

OBS: La Empresa **EMTEC Empresa Técnica NO COTIZO** los Items N° 58,59,60,61,62,63,64,65,66 y 67 respectivamente.

Universidad Nacional de Concepción Rectorado Dirección de U.O.C. Concepción - Paraguay

Lic. José Alcides Abente Marín
Director de UOC