FACULTAD DE MEDICINA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA - U.N.I

OBRA: CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA - 1ra. ETAPA

					Constructora Dos Hermanos		Ing. Antonio Cabrera B.		Cotep S.A.	
ITEM	**Codigo de Catalogo**	**DESCRIPCION DEL RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIT.**	**TOTALES GS.**	**PRECIO UNIT.**	**TOTALES GS.**		
1	72131601-002	**Trabajos preliminares**								
		a) Valla provisoria	m2	330,00	56.280	18.572.400	62.965	20.778.450	72.000	23.760.000
		b) Cartel de obra	m2	4,50	321.600	1.447.200	2.139.999	9.629.996	540.000	2.430.000
		c) Limpieza y nivelación del terreno con maquinas	m2	1650,00	24.120	39.798.000	25.208	41.593.200	36.000	59.400.000
		d) Preparación de obrador	m2	80,00	160.800	12.864.000	192.600	15.408.000	468.000	37.440.000
		e) Replanteo y marcación	m2	1650,00	8.040	13.266.000	3.190	5.263.500	4.800	7.920.000
2	72141511-001	**Excavaciones**				-		-		-
		a) Excavaciónes complementarias, zona de obras	m3	35,00	40.200	1.407.000	41.566	1.454.810	36.000	1.260.000
		b) Excavación para zapatas de H° A° y encadenado inferior	m3	420,00	56.280	23.637.600	63.377	26.618.340	36.000	15.120.000
		c) Excavación para cimiento corrido 0,30x0,80	m3	65,00	56.280	3.658.200	63.377	4.119.505	33.600	2.184.000
3	72131601-003	**Cimientos**				-		-		-
		a) Piedra bruta colocada	m3	55,00	281.400	15.477.000	307.110	16.891.050	408.000	22.440.000
4	72131601-004	**Encadenados - Dinteles**				-		-		-
		a) Dinteles s/ aberturas, envarillados	ml.	260,00	32.160	8.361.600	32.101	8.346.260	18.960	4.929.600
5	72131601-005	**Mampostería de nivelación**				-		-		-
		a) Ladrillos comunes 0,30	m2	195,00	112.560	21.949.200	107.000	20.865.000	166.200	32.409.000
6	72131601-006	**Aislación**				-		-		-
		a) horizontal de muros horizontal - 0,30 m	ml.	535,00	28.140	15.054.900	18.828	10.072.980	30.840	16.499.400
7	72131601-005	**Mampostería de elevación**				-		-		-
		a) Ladrillos prensados 0,15 visto una cara	m2	425,00	108.540	46.129.500	116.670	49.584.750	109.200	46.410.000
		b) Ladrillos comunes 0,30	m2	65,00	112.560	7.316.400	117.700	7.650.500	166.200	10.803.000
		c) Ladrillos comunes 0,15	m2	1587,00	64.320	102.075.840	75.930	120.500.910	100.320	159.207.840
8	72131601-004	**Estructura de H° A°**				-		-		-
		a) Encadenados de H° A° inferior	m3	46,00	1.125.600	51.777.600	1.511.580	69.532.680	1.584.000	72.864.000
		b) Zapatas - Pilotes	m3	205,00	1.045.200	214.266.000	1.414.560	289.984.800	1.560.000	319.800.000
		b) Cabezales	m3	138,00	1.206.000	166.428.000	1.629.486	224.869.068	1.800.000	248.400.000
		c) Columnas	m3	136,00	1.366.800	185.884.800	1.751.610	238.218.960	2.040.000	277.440.000
		d) Vigas 1er. Piso	m3	103,00	1.366.800	140.780.400	1.751.610	180.415.830	2.040.000	210.120.000
		e) Vigas 2do. Piso	m3	103,00	1.366.800	140.780.400	1.751.610	180.415.830	2.040.000	210.120.000
		f) Vigas Techo - Tanque	m3	35,00	1.447.200	50.652.000	1.805.008	63.175.280	2.100.000	73.500.000
		g) Losas 1er. Piso	m3	156,00	1.463.280	228.271.680	1.748.420	272.753.520	2.064.000	321.984.000
		h) Losas 2do. Piso	m3	156,00	1.463.280	228.271.680	1.748.420	272.753.520	2.064.000	321.984.000
		i) Losas Techo - Tanque	m3	7,00	1.487.400	10.411.800	1.801.819	12.612.733	2.064.000	14.448.000
		j) Rampas 1er. y 2do. Piso	m3	67,00	1.487.400	99.655.800	1.801.819	120.721.873	726.000	48.642.000
9	72131601-009	**Contrapiso**				-		-		-
		a) Contrapiso sobre terreno natural 0.10 m	m2	1632,00	32.160	52.485.120	30.248	49.364.736	48.000	78.336.000
		a) Contrapiso sobre losa	m2	1632,00	32.160	52.485.120	30.248	49.364.736	42.000	68.544.000
10	72131601-008	**Revoques**				-		-		-
		a) Interior a doble capa	m2	2868,00	32.160	92.234.880	34.261	98.260.548	40.800	117.014.400
		b) Bajo Losa, pilares y vigas	m2	2560,00	36.180	92.620.800	28.500	72.960.000	52.560	134.553.600
		c) Azotado impermeable 1:3	m2	820,00	12.060	9.889.200	12.345	10.122.900	13.200	10.824.000
11	72102508-003	**Revestimientos**				-		-		-
		a) azulejos 20x30 o similar	m2	750,00	72.360	54.270.000	76.753	57.564.750	102.000	76.500.000
12	72131601-009	**Pisos**				-		-		-
		a) Ceramica . Tipo porcelanato esmaltado 60x60	m2	1632,00	136.680	223.061.760	121.712	198.633.984	168.000	274.176.000
13	72131601-009	**Zócalos**				-		-		-
		a) Ceramica de Porcelanato 6x60 cm.	ml.	1020,00	20.100	20.502.000	22.429	22.877.580	30.000	30.600.000
14	72101903-001	**Carpintería metálica - Aluminio c/ Vidrios**				-		-		-
		a) Puerta de acceso principal 4 hoja de 4,00 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	1,00	12.060.000	12.060.000	7.015.186	7.015.186	8.880.000	8.880.000
		b) Puerta de abrir de 1 hoja de 1,00 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	21,00	2.010.000	42.210.000	2.354.721	49.449.141	2.196.000	46.116.000

Darlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

		c) Puerta de abrir de 1 hoja de 0,70 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	5,00	1.286.400	6.432.000	1.927.235	9.636.175	1.380.000	6.900.000
		d) Puerta de abrir de 1 hoja de 0,70 x 1,90 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	14,00	1.206.000	16.884.000	1.808.506	25.319.084	1.320.000	18.480.000
		e) Puerta de abrir de 1 hoja Batiente de 1,00 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	1,00	1.366.800	1.366.800	2.354.721	2.354.721	2.160.000	2.160.000
		f) Puerta de abrir de 1 hoja Batiente de 1,50 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	2,00	1.688.400	3.376.800	3.103.103	6.206.206	3.300.000	6.600.000
		g) Ventana tipo corrediza de 4 hoja de 4,00 x 0,60 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	8,00	1.447.200	11.577.600	2.546.600	20.372.800	2.352.000	18.816.000
		g) Ventana tipo Banderola de 4 hoja de 0,80 x 2,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	18,00	1.688.400	30.391.200	1.977.444	35.593.992	1.560.000	28.080.000
		g) Ventana tipo orrediza de 4 hoja de 1,40 x 1,40 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	33,00	1.286.400	42.451.200	1.658.602	54.733.866	1.920.000	63.360.000
		g) Ventana tipoVentanal de Hojas Fijas de 1,40 x 4,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 10 mm.	m2	14,20	964.800	13.700.160	494.567	7.022.851	780.000	11.076.000
		g) Ventana tipoVentanal de Hojas Fijas de 3,95 x 4,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 10 mm.	m2	38,60	964.800	37.241.280	494.567	19.090.286	768.000	29.644.800
		g) Ventana tipo Ventanal de Hojas Fijas de 2,00 x 4,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 10 mm.	m2	42,00	964.800	40.521.600	494.567	20.771.814	768.000	32.256.000
		h) Barandas	unid.	25,00	402.000	10.050.000	612.267	15.306.675	768.000	19.200.000
		i) Pasamanos	unid.	65,00	442.200	28.743.000	318.634	20.711.210	660.000	42.900.000
15	72131601-012	**Pinturas**				-		-		-
		a) Pared al látex con Enduido	m2	2868,00	20.100	57.646.800	22.429	64.326.372	28.800	82.598.400
		b) Cielorraso bajo Losa con enduido	m2	2560,00	20.100	51.456.000	22.429	57.418.240	28.800	73.728.000
		c) Siliconada en ladrillos Vistos	m2	425,00	20.100	8.542.500	12.656	5.378.800	19.200	8.160.000
16	72102304-007	**Desagües Cloacales**				-		-		-
		a) Instalación hasta la red del alcantarillado cloacal c/ Permiso	unid.	1,00	4.020.000	4.020.000	4.849.363	4.849.363	6.000.000	6.000.000
		b) Cámaras de inspección 60x60	unid.	15,00	241.200	3.618.000	234.885	3.523.275	336.000	5.040.000
		c) Cañería de desagües cloacal	ml.	255,00	32.160	8.200.800	36.010	9.182.550	42.000	10.710.000
		d) Desengrasadores	unid.	11,00	281.400	3.095.400	273.056	3.003.616	156.000	1.716.000
17	72131601-011	**Instalación de agua corriente**				-		-		-
		a) Cañerías provisión de agua	ml.	320,00	24.120	7.718.400	36.010	11.523.200	34.800	11.136.000
		b) sistemas contra Incendio, con cañerias y cajas hidrantes	gl.	1,00	24.120.000	24.120.000	39.307.067	39.307.067	36.000.000	36.000.000
		c) Sistema de alimentación al tanque de Agua, con llaves,etc	gl.	1,00	16.080.000	16.080.000	20.013.630	20.013.630	24.000.000	24.000.000
18	72131601-011	**Instalaciones sanitarios con artefactos**				-		-		-
		a) Baño Damas (Bachas - Inodoro)	unid.	17,00	2.010.000	34.170.000	963.104	16.372.768	2.520.000	42.840.000
		b) Baño Caballeros (Bachas - Mingitorios - Inodoro)	unid.	17,00	2.010.000	34.170.000	963.104	16.372.768	2.700.000	45.900.000
		c) Baño para Personas con Discapacidad Diferentes	unid.	2,00	4.000.000	8.000.000	2.968.015	5.936.030	4.680.000	9.360.000
		d) Baño de servicio	unid.	5,00	2.010.000	10.050.000	2.202.965	11.014.825	2.400.000	12.000.000
		e) Pileta de acero Inox. de cocina, con mesada de marmol	unid.	17,00	1.608.000	27.336.000	2.551.744	43.379.648	2.400.000	40.800.000
19	72131601-001	**Instalación eléctrica**				-		-		-
		a) Acometida trifasica y Transformador de 300 Kva	unid.	1,00	88.440.000	88.440.000	89.558.999	89.558.999	127.800.000	127.800.000
		b) Tableros General metálico para 24 llaves de cortes	unid.	1,00	8.040.000	8.040.000	23.646.999	23.646.999	11.820.000	11.820.000
		c) Tableros Seccional - Planta Baja	unid.	15,00	1.608.000	24.120.000	4.623.429	69.351.435	2.580.000	38.700.000
		d) Bocas de luz con Artefactos tipo Led - Planta Baja	unid.	342,00	184.920	63.242.640	197.949	67.698.558	237.600	81.259.200
		e) Toma corriente - Planta Baja	unid.	282,00	88.440	24.940.080	97.123	27.388.686	118.200	33.332.400
		e) Boca y Ventilador Wathson de Techo con equipo - Planta B.	unid.	41,00	603.000	24.723.000	449.401	18.425.441	828.000	33.948.000
		f) Circuitos independientes Aire tipo Spilt de 12.000 BTU	unid.	10,00	120.600	1.206.000	139.099	1.390.990	318.000	3.180.000
		f) Circuitos independientes Aire tipo Spilt de 36.000 BTU	unid.	7,00	361.800	2.532.600	426.560	2.985.920	510.000	3.570.000
		f) Circuitos independientes Aire tipo Spilt de 60.000 BTU	unid.	2,00	361.800	723.600	426.560	853.120	510.000	1.020.000
		d) Bocas de luz, ductos - Planta 1er. Piso	unid.	344,00	40.200	13.828.800	53.501	18.404.344	48.000	16.512.000
		e) Boca Ventilador de Techo, ductos -Planta 1er. Piso	unid.	31,00	40.200	1.246.200	53.501	1.658.531	48.000	1.488.000
20	72131601-013	**Limpieza final de obra**	m2	1650,00	2.412	3.979.800	1.955	3.225.750	3.600	5.940.000
						3.297.996.140		**3.773.155.511**		**4.455.089.640**

Obs.: La Empresa COTEP S.A. presenta error en su multiplicación en el Item Nº 16 punto a.-

Darlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
COBERNACIÓN DEPTO. DE ITAPÚA

FACULTAD DE MEDICINA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA - U.N.I

Comparación de Precios

					CONSORCIO ITAMI		CONSTRUCCIONES RIVAS S.A		Ing. Juan Agustin Canatta	
ITEM	Codigo de Catalogo	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTALES GS.	PRECIO UNIT.	TOTALES GS.	PRECIO UNIT.	TOTALES GS.
1	72131601-002	**Trabajos preliminares**								
		a) Valla provisoria	m2	330,00	31.198	10.295.340	84.000	27.720.000	48.708	16.073.640
		b) Cartel de obra	m2	4,50	400.026	1.800.117	350.000	1.575.000	376.200	1.692.900
		c) Limpieza y nivelación del terreno con maquinas	m2	1650,00	23.321	38.479.650	21.000	34.650.000	11.880	19.602.000
		d) Preparación de obrador	m2	80,00	153.439	12.275.120	140.000	11.200.000	110.689	8.855.120
		e) Replanteo y marcación	m2	1650,00	8.059	13.297.350	7.000	11.550.000	3.960	6.534.000
2	72141511-001	**Excavaciones**				-		-		-
		a) Excavaciónes complementarias, zona de obras	m3	35,00	19.462	681.170	35.000	1.225.000	52.800	1.848.000
		b) Excavación para zapatas de H° A° y encadenado inferior	m3	420,00	33.273	13.974.660	49.000	20.580.000	52.800	22.176.000
		c) Excavación para cimiento corrido 0,30x0,80	m3	65,00	33.273	2.162.745	49.000	3.185.000	52.800	3.432.000
3	72131601-003	**Cimientos**				-		-		-
		a) Piedra bruta colocada	m3	55,00	277.236	15.247.980	343.850	18.911.750	281.331	15.473.205
4	72131601-004	**Encadenados - Dinteles**				-		-		-
		a) Dinteles s/ aberturas, envarillados	ml.	260,00	19.462	5.060.120	28.000	7.280.000	24.910	6.476.600
5	72131601-005	**Mamposteria de nivelación**				-		-		-
		a) Ladrillos comunes 0,30	m2	195,00	119.163	23.236.785	138.762	27.058.590	163.869	31.954.455
6	72131601-006	**Aislación**				-		-		-
		a) horizontal de muros horizontal - 0,30 m	ml.	535,00	21.393	11.445.255	32.630	17.457.050	27.245	14.576.075
7	72131601-005	**Mamposteria de elevación**				-		-		-
		a) Ladrillos prensados 0,15 visto una cara	m2	425,00	82.222	34.944.350	112.665	47.882.625	115.763	49.199.275
		b) Ladrillos comunes 0,30	m2	65,00	101.577	6.602.505	138.762	9.019.530	163.869	10.651.485
		c) Ladrillos comunes 0,15	m2	1587,00	72.789	115.516.143	79.840	126.706.080	89.722	142.388.814
8	72131601-004	**Estructura de H° A°**				-		-		-
		a) Encadenados de H° A° inferior	m3	46,00	1.725.736	79.383.856	1.449.000	66.654.000	1.763.673	81.128.958
		b) Zapatas - Pilotes	m3	205,00	1.752.378	359.237.490	1.250.975	256.449.875	1.562.402	320.292.410
		b) Cabezales	m3	138,00	1.804.628	249.038.664	1.406.000	194.028.000	1.763.673	243.386.874
		c) Columnas	m3	136,00	1.721.167	234.078.712	1.668.000	226.848.000	1.763.673	239.859.528
		d) Vigas 1er. Piso	m3	103,00	1.712.611	176.398.933	1.775.000	182.825.000	1.763.673	181.658.319
		e) Vigas 2do. Piso	m3	103,00	1.712.611	176.398.933	1.690.000	174.070.000	1.763.673	181.658.319
		f) Vigas Techo - Tanque	m3	35,00	1.712.611	59.941.385	1.740.000	60.900.000	1.763.673	61.728.555
		g) Losas 1er. Piso	m3	156,00	1.650.298	257.446.488	1.677.000	261.612.000	1.763.673	275.132.988
		h) Losas 2do. Piso	m3	156,00	1.650.298	257.446.488	1.727.000	269.412.000	1.763.673	275.132.988
		i) Losas Techo - Tanque	m3	7,00	1.650.298	11.552.086	1.777.000	12.439.000	1.763.673	12.345.711
		j) Rampas 1er. y 2do. Piso	m3	67,00	1.774.840	118.914.280	1.727.000	115.709.000	1.763.673	118.166.091
9	72131601-009	**Contrapiso**				-		-		-
		a) Contrapiso sobre terreno natural 0.10 m	m2	1632,00	27.490	44.863.680	28.000	45.696.000	31.668	51.682.176
		a) Contrapiso sobre losa	m2	1632,00	23.742	38.746.944	28.000	45.696.000	31.668	51.682.176
10	72131601-008	**Revoques**				-		-		-
		a) Interior a doble capa	m2	2868,00	31.571	90.545.628	40.365	115.766.820	31.137	89.300.916
		b) Bajo Losa, pilares y vigas	m2	2560,00	31.571	80.821.760	46.000	117.760.000	31.137	79.710.720
		c) Azotado impermeable 1:3	m2	820,00	13.798	11.314.360	11.700	9.594.000	12.835	10.524.700
11	72102508-003	**Revestimientos**				-		-		-
		a) azulejos 20x30 o similar	m2	750,00	72.510	54.382.500	63.000	47.250.000	63.015	47.261.250
12	72131601-009	**Pisos**				-		-		-
		a) Ceramica . Tipo porcelanato esmaltado 60x60	m2	1632,00	81.616	133.197.312	134.000	218.688.000	114.916	187.542.912
13	72131601-009	**Zócalos**				-		-		-
		a) Ceramica de Porcelanato 6x60 cm.	ml.	1020,00	18.475	18.844.500	19.740	20.134.800	28.552	29.123.040
14	72101903-001	**Carpinteria metálica - Aluminio c/ Vidrios**				-		-		-
		a) Puerta de acceso principal 4 hoja de 4,00 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	1,00	4.253.040	4.253.040	14.500.000	14.500.000	8.844.000	8.844.000
		b) Puerta de abrir de 1 hoja de 1,00 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	21,00	1.003.860	21.081.060	2.350.000	49.350.000	2.112.000	44.352.000

Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

		c) Puerta de abrir de 1 hoja de 0,70 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	5,00	736.560	3.682.800	1.500.000	7.500.000	1.452.000	7.260.000
		d) Puerta de abrir de 1 hoja de 0,70 x 1,90 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	14,00	671.220	9.397.080	1.450.000	20.300.000	1.320.000	18.480.000
		e) Puerta de abrir de 1 hoja Batiente de 1,00 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	1,00	1.003.860	1.003.860	1.600.000	1.600.000	2.112.000	2.112.000
		f) Puerta de abrir de 1 hoja Batiente de 1,50 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	2,00	1.550.340	3.100.680	1.900.000	3.800.000	3.300.000	6.600.000
		g) Ventana tipo corrediza de 4 hoja de 4,00 x 0,60 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	8,00	1.253.340	10.026.720	1.600.000	12.800.000	2.376.000	19.008.000
		g) Ventana tipo Banderola de 4 hoja de 0,80 x 2,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	18,00	801.900	14.434.200	2.000.000	36.000.000	1.848.000	33.264.000
		g) Ventana tipo orrediza de 4 hoja de 1,40 x 1,40 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	33,00	1.003.860	33.127.380	1.450.000	47.850.000	1.940.400	64.033.200
		g) Ventana tipoVentanal de Hojas Fijas de 1,40 x 4,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 10 mm.	m2	14,20	522.720	7.422.624	1.050.000	14.910.000	990.000	14.058.000
		g) Ventana tipoVentanal de Hojas Fijas de 3,95 x 4,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 10 mm.	m2	38,60	522.720	20.176.992	1.050.000	40.530.000	990.000	38.214.000
		g) Ventana tipo Ventanal de Hojas Fijas de 2,00 x 4,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 10 mm.	m2	42,00	522.720	21.954.240	1.050.000	44.100.000	990.000	41.580.000
		h) Barandas	unid.	25,00	380.160	9.504.000	400.000	10.000.000	4.884.000	122.100.000
		i) Pasamanos	unid.	65,00	362.340	23.552.100	450.000	29.250.000	462.000	30.030.000
15	72131601-012	**Pinturas**				-		-		-
		a) Pared al látex con Enduido	m2	2868,00	28.015	80.347.020	17.500	50.190.000	19.913	57.110.484
		b) Cielorraso bajo Losa con enduido	m2	2560,00	28.307	72.465.920	17.500	44.800.000	19.913	50.977.280
		c) Siliconada en ladrillos Vistos	m2	425,00	21.859	9.290.075	17.500	7.437.500	15.161	6.443.425
16	72102304-007	**Desagües Cloacales**				-		-		-
		a) Instalación hasta la red del alcantarillado cloacal c/ Permiso	unid.	1,00	2.494.800	2.494.800	3.750.000	3.750.000	498.300	498.300
		b) Cámaras de inspección 60x60	unid.	15,00	339.649	5.094.735	225.000	3.375.000	352.682	5.290.230
		c) Cañería de desagües cloacal	ml.	255,00	72.824	18.570.120	30.000	7.650.000	50.600	12.903.000
		d) Desengrasadores	unid.	11,00	124.740	1.372.140	262.500	2.887.500	213.767	2.351.437
17	72131601-011	**Instalación de agua corriente**				-		-		-
		a) Cañerías provisión de agua	ml.	320,00	30.949	9.903.680	22.500	7.200.000	19.859	6.354.880
		b) sistemas contra Incendio, con cañerias y cajas hidrantes	gl.	1,00	45.084.600	45.084.600	22.500.000	22.500.000	29.832.000	29.832.000
		c) Sistema de alimentación al tanque de Agua, con llaves,etc	gl.	1,00	17.968.500	17.968.500	15.000.000	15.000.000	19.800.000	19.800.000
18	72131601-011	**Instalaciones sanitarios con artefactos**				-		-		-
		a) Baño Damas (Bachas - Inodoro)	unid.	17,00	886.248	15.066.216	1.875.000	31.875.000	2.457.960	41.785.320
		b) Baño Caballeros (Bachas - Mingitorios - Inodoro)	unid.	17,00	1.509.948	25.669.116	1.875.000	31.875.000	2.496.959	42.448.303
		c) Baño para Personas con Discapacidad Diferentes	unid.	2,00	4.956.930	9.913.860	3.000.000	6.000.000	3.393.661	6.787.322
		d) Baño de servicio	unid.	5,00	636.174	3.180.870	2.250.000	11.250.000	2.332.560	11.662.800
		e) Pileta de acero Inox. de cocina, con mesada de marmol	unid.	17,00	690.228	11.733.876	1.800.000	30.600.000	1.240.800	21.093.600
19	72131601-001	**Instalación eléctrica**				-		-		-
		a) Acometida trifasica y Transformador de 300 Kva	unid.	1,00	98.307.000	98.307.000	77.000.000	77.000.000	74.448.000	74.448.000
		b) Tableros General metálico para 24 llaves de cortes	unid.	1,00	2.732.400	2.732.400	7.000.000	7.000.000	9.042.000	9.042.000
		c) Tableros Seccional - Planta Baja	unid.	15,00	855.360	12.830.400	1.400.000	21.000.000	1.854.600	27.819.000
		d) Bocas de luz con Artefactos tipo Led - Planta Baja	unid.	342,00	104.544	35.754.048	161.000	55.062.000	228.360	78.099.120
		e) Toma corriente - Planta Baja	unid.	282,00	20.790	5.862.780	77.000	21.714.000	105.600	29.779.200
		e) Boca y Ventilador Wathson de Techo con equipo - Planta B.	unid.	41,00	481.140	19.726.740	525.000	21.525.000	673.200	27.601.200
		f) Circuitos independientes Aire tipo Spilt de 12.000 BTU	unid.	10,00	136.620	1.366.200	105.000	1.050.000	145.200	1.452.000
		f) Circuitos independientes Aire tipo Spilt de 36.000 BTU	unid.	7,00	136.620	956.340	315.000	2.205.000	429.000	3.003.000
		f) Circuitos independientes Aire tipo Spilt de 60.000 BTU	unid.	2,00	445.500	891.000	315.000	630.000	429.000	858.000
		d) Bocas de luz, ductos - Planta 1er. Piso	unid.	344,00	95.040	32.693.760	35.000	12.040.000	44.880	15.438.720
		e) Boca Ventilador de Techo, ductos -Planta 1er. Piso	unid.	31,00	65.340	2.025.540	35.000	1.085.000	44.880	1.391.280
20	72131601-013	**Limpieza final de obra**	m2	1650,00	3.002	4.953.300	2.250	3.712.500	1.650	
						3.486.545.101		**3.640.436.620**		**3.922.457.301**

OBSERVACIÒN :La empresa dl Ing. Juan Agustin Canatta, presenta error aritmetico en la sumatoria total de su oferta.

Carlos Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

FACULTAD DE MEDICINA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA - U.N.I

COMPARACION DE PRECIOS

					CONSORCIO UNIVERSITARIO		CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L	
ITEM	Codigo de Catalogo	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTALES GS.	PRECIO UNIT.	TOTALES GS.
1	72131601-002	**Trabajos preliminares**						
		a) Valla provisoria	m2	330,00	59.780	19.727.400	55.000	18.150.000
		b) Cartel de obra	m2	4,50	341.600	1.537.200	300.000	1.350.000
		c) Limpieza y nivelación del terreno con maquinas	m2	1650,00	25.620	42.273.000	15.000	24.750.000
		d) Preparación de obrador	m2	80,00	170.800	13.664.000	150.000	12.000.000
		e) Replanteo y marcación	m2	1650,00	8.540	14.091.000	2.500	4.125.000
2	72141511-001	**Excavaciones**						-
		a) Excavaciónes complementarias, zona de obras	m3	35,00	42.700	1.494.500	45.000	1.575.000
		b) Excavación para zapatas de H° A° y encadenado inferior	m3	420,00	59.780	25.107.600	45.000	18.900.000
		c) Excavación para cimiento corrido 0,30x0,80	m3	65,00	59.780	3.885.700	45.000	2.925.000
3	72131601-003	**Cimientos**						-
		a) Piedra bruta colocada	m3	55,00	298.900	16.439.500	250.000	13.750.000
4	72131601-004	**Encadenados - Dinteles**						-
		a) Dinteles s/ aberturas, envanillados	ml.	260,00	34.160	8.881.600	28.500	7.410.000
5	72131601-005	**Mampostería de nivelación**						-
		a) Ladrillos comunes 0,30	m2	195,00	119.560	23.314.200	135.000	26.325.000
6	72131601-006	**Aislación**				-		-
		a) horizontal de muros horizontal - 0,30 m	ml.	535,00	29.890	15.991.150	25.000	13.375.000
7	72131601-005	**Mampostería de elevación**				-		-
		a) Ladrillos prensados 0,15 visto una cara	m2	425,00	115.290	48.998.250	115.000	48.875.000
		b) Ladrillos comunes 0,30	m2	65,00	119.560	7.771.400	135.000	8.775.000
		c) Ladrillos comunes 0,15	m2	1587,00	68.320	108.423.840	82.500	130.927.500
8	72131601-004	**Estructura de H° A°**				-		-
		a) Encadenados de H° A° inferior	m3	46,00	1.195.600	54.997.600	1.650.000	75.900.000
		b) Zapatas - Pilotes	m3	205,00	1.110.200	227.591.000	1.550.000	317.750.000
		b) Cabezales	m3	138,00	1.281.000	176.778.000	1.800.000	248.400.000
		c) Columnas	m3	136,00	1.451.800	197.444.800	1.790.000	243.440.000
		d) Vigas 1er. Piso	m3	103,00	1.451.800	149.535.400	1.790.000	184.370.000
		e) Vigas 2do. Piso	m3	103,00	1.451.800	149.535.400	1.790.000	184.370.000
		f) Vigas Techo - Tanque	m3	35,00	1.537.200	53.802.000	1.790.000	62.650.000
		g) Losas 1er. Piso	m3	156,00	1.554.280	242.467.680	1.790.000	279.240.000
		h) Losas 2do. Piso	m3	156,00	1.554.280	242.467.680	1.790.000	279.240.000
		i) Losas Techo - Tanque	m3	7,00	1.579.900	11.059.300	1.790.000	12.530.000
		j) Rampas 1er. y 2do. Piso	m3	67,00	1.579.900	105.853.300	1.790.000	119.930.000
9	72131601-009	**Contrapiso**				-		-
		a) Contrapiso sobre terreno natural 0.10 m	m2	1632,00	34.160	55.749.120	35.000	57.120.000
		a) Contrapiso sobre losa	m2	1632,00	34.160	55.749.120	35.000	57.120.000
10	72131601-008	**Revoques**				-		-
		a) Interior a doble capa	m2	2868,00	34.160	97.970.880	28.500	81.738.000
		b) Bajo Losa, pilares y vigas	m2	2560,00	38.430	98.380.800	40.000	102.400.000
		c) Azotado impermeable 1:3	m2	820,00	12.810	10.504.200	15.000	12.300.000
11	72102508-003	**Revestimientos**				-		-
		a) azulejos 20x30 o similar	m2	750,00	76.860	57.645.000	75.000	56.250.000
12	72131601-009	**Pisos**				-		-
		a) Ceramica . Tipo porcelanato esmaltado 60x60	m2	1632,00	145.180	236.933.760	135.000	220.320.000
13	72131601-009	**Zócalos**				-		-
		a) Ceramica de Porcelanato 6x60 cm.	ml.	1020,00	21.350	21.777.000	25.000	25.500.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

Darlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

14	72101903-001	**Carpinteria metálica - Aluminio c/ Vidrios**				-		-
		a) Puerta de acceso principal 4 hoja de 4,00 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	1,00	12.810.000	12.810.000	9.450.000	9.450.000
		b) Puerta de abrir de 1 hoja de 1,00 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	21,00	2.135.000	44.835.000	2.160.000	45.360.000
		c) Puerta de abrir de 1 hoja de 0,70 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	5,00	1.366.400	6.832.000	1.552.500	7.762.500
		d) Puerta de abrir de 1 hoja de 0,70 x 1,90 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	14,00	1.281.000	17.934.000	1.417.500	19.845.000
		e) Puerta de abrir de 1 hoja Batiente de 1,00 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	1,00	1.451.800	1.451.800	2.160.000	2.160.000
		f) Puerta de abrir de 1 hoja Batiente de 1,50 x 2,10 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	2,00	1.793.400	3.586.800	3.375.000	6.750.000
		g) Ventana tipo corrediza de 4 hoja de 4,00 x 0,60 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	8,00	1.537.200	12.297.600	2.700.000	21.600.000
		g) Ventana tipo Banderola de 4 hoja de 0,80 x 2,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	18,00	1.793.400	32.281.200	1.755.000	31.590.000
		g) Ventana tipo orrediza de 4 hoja de 1,40 x 1,40 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 6 mm.	unid.	33,00	1.366.400	45.091.200	1.500.001	49.500.033
		g) Ventana tipoVentanal de Hojas Fijas de 1,40 x 4,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 10 mm.	m2	14,20	1.024.800	14.552.160	650.000	9.230.000
		g) Ventana tipoVentanal de Hojas Fijas de 3,95 x 4,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 10 mm.	m2	38,60	1.024.800	39.557.280	650.000	25.090.000
		g) Ventana tipo Ventanal de Hojas Fijas de 2,00 x 4,00 - Aluminio Anodizado y vidrio templado de 10 mm.	m2	42,00	1.024.800	43.041.600	650.000	27.300.000
		h) Barandas	unid.	25,00	427.000	10.675.000	450.000	11.250.000
		i) Pasamanos	unid.	65,00	469.700	30.530.500	400.000	26.000.000
15	72131601-012	**Pinturas**				-		-
		a) Pared al látex con Enduido	m2	2868,00	21.350	61.231.800	25.000	71.700.000
		b) Cielorraso bajo Losa con enduido	m2	2560,00	21.350	54.656.000	25.000	64.000.000
		c) Siliconada en ladrillos Vistos	m2	425,00	21.350	9.073.750	21.000	8.925.000
16	72102304-007	**Desagües Cloacales**				-		-
		a) Instalación hasta la red del alcantarillado cloacal c/ Permiso	unid.	1,00	4.270.000	4.270.000	5.800.000	5.800.000
		b) Cámaras de inspección 60x60	unid.	15,00	256.200	3.843.000	270.000	4.050.000
		c) Cañería de desagües cloacal	ml.	255,00	34.160	8.710.800	35.000	8.925.000
		d) Desengrasadores	unid.	11,00	298.900	3.287.900	300.000	3.300.000
17	72131601-011	**Instalación de agua corriente**				-		-
		a) Cañerías provisión de agua	ml.	320,00	25.620	8.198.400	35.000	11.200.000
		b) sistemas contra Incendio, con cañerias y cajas hidrantes	gl.	1,00	25.620.000	25.620.000	27.000.000	27.000.000
		c) Sistema de alimentación al tanque de Agua, con llaves,etc	gl.	1,00	17.080.000	17.080.000	21.000.000	21.000.000
18	72131601-011	**Instalaciones sanitarios con artefactos**				-		-
		a) Baño Damas (Bachas - Inodoro)	unid.	17,00	2.135.000	36.295.000	2.300.000	39.100.000
		b) Baño Caballeros (Bachas - Mingitorios - Inodoro)	unid.	17,00	2.135.000	36.295.000	2.300.000	39.100.000
		c) Baño para Personas con Discapacidad Diferentes	unid.	2,00	3.416.000	6.832.000	3.200.000	6.400.000
		d) Baño de servicio	unid.	5,00	2.135.000	10.675.000	2.200.000	11.000.000
		e) Pileta de acero Inox. de cocina, con mesada de marmol	unid.	17,00	1.708.000	29.036.000	2.200.000	37.400.000
19	72131601-001	**Instalación eléctrica**				-		-
		a) Acometida trifasica y Transformador de 300 Kva	unid.	1,00	93.940.000	93.940.000	95.000.000	95.000.000
		b) Tableros General metálico para 24 llaves de cortes	unid.	1,00	8.540.000	8.540.000	7.000.000	7.000.000
		c) Tableros Seccional - Planta Baja	unid.	15,00	1.708.000	25.620.000	1.500.000	22.500.000
		d) Bocas de luz con Artefactos tipo Led - Planta Baja	unid.	342,00	196.420	67.175.640	210.000	71.820.000
		e) Toma corriente - Planta Baja	unid.	282,00	93.940	26.491.080	80.000	22.560.000
		e) Boca y Ventilador Wathson de Techo con equipo - Planta B.	unid.	41,00	640.500	26.260.500	600.000	24.600.000
		f) Circuitos independientes Aire tipo Spilt de 12.000 BTU	unid.	10,00	128.100	1.281.000	150.000	1.500.000
		f) Circuitos independientes Aire tipo Spilt de 36.000 BTU	unid.	7,00	384.300	2.690.100	250.000	1.750.000
		f) Circuitos independientes Aire tipo Spilt de 60.000 BTU	unid.	2,00	384.300	768.600	250.000	500.000
		d) Bocas de luz, ductos - Planta 1er. Piso	unid.	344,00	42.700	14.688.800	45.000	15.480.000
		e) Boca Ventilador de Techo, ductos -Planta 1er. Piso	unid.	31,00	42.700	1.323.700	45.000	1.395.000
20	72131601-013	**Limpieza final de obra**	m2	1650,00	2.562	4.227.300	2.500	4.125.000
						3.501.429.890		**3.873.798.033**

OBSERVACION: LA EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA SRL PRESENTA ERROR ARITMETICO EN EL ITEM 14.9

Darlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA