OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS EN FACULTADES DE LA UNI. AÑO 2010.
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Lote I
Rectorado

					Ing. Rafael Ruiz		Lapacho Construcciones	
Ítem	**Códigos**	**Rubros-Descripción**	**Cant.**	**Un.**	**P. Unitario**	**P. Total**	**P. Unitario**	**P. Total**
		Ingeniería						
		Construcción de Edificio.						
1	72131601-007	Techo de cinc con estructura metálica	20	m2	131.250	2.625.000	130.000	2.600.000
2	72131601-008	Revoque de pared a dos capas, primera capa azotada y terminación con revoque fino	20	m2	11.875	237.500	19.000	380.000
3	72131601-012	PINTURAS				0		0
		Pintura látex	600	m2	12.250	7.350.000	8.510	5.106.000
		Pintura con silicona	454	m2	11.250	5.107.500	13.500	6.129.000
		Pintura sintética de ventanas	243	m2	12.500	3.037.500	22.000	5.346.000
4	72131601-006	AISLACIÓN				0		0
		Aislación de ventanas con silicona	67	ml	12.500	837.500	5.000	335.000
		Provisión y colocación de membrana asfáltica 3 mm. con aluminio en canalón de hormigón	270	m2	37.500	10.125.000	6.500	1.755.000
		Tapajuntas de aluminio de 7 cm.	18	ml	60.000	1.080.000	15.000	270.000
		Tratamiento de junta de dilatación en piso del pasillo	27	ml	60.000	1.620.000	20.000	540.000
5	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				0		0
		Registro eléctrico 40 x 40 con tapa metálica	5	un	150.000	750.000	240.000	1.200.000
6	72131601-011	INSTALACIÓN SANITARIA				0		0
		Bajada de canaleta de cinc D= 0,40 cm	60	ml	40.000	2.400.000	48.000	2.880.000
		Registro pluvial de 30 x 30 con rejilla metálica	10	un	225.000	2.250.000	103.500	1.035.000
		Caños de PVC de 100 mm. para registro pluvial	30	m	25.000	750.000	30.590	917.700
		Canaleta a cielo abierto de ladrillo común de 0,15 m.	30	m2	60.000	1.800.000	35.000	1.050.000
		Medicina				0		0
		Construcción de Edificio.				0		0
7	72131601-012	PINTURAS				0		0
		Interior y exterior al látex.	188	m2	12.250	2.303.000	8.510	1.599.880
		Pintura de cenefa con esmalte sintético con tratamiento antioxido	50	m2	13.125	656.250	16.000	800.000
8	72131601-007	TECHO				0		0
		Techo de Chapa Trapezoidal, cingalum Nº 26 según diseño y característica técnicas	96	m2	150.000	14.400.000	180.000	17.280.000
		Cenefa de chapa negra Nº 18 según diseño y características técnicas	45	un	156.250	7.031.250	52.000	2.340.000
		Canaleta de chapa galvanizada Nº 26 con desarrollo de 33 cm	41	m	43.750	1.793.750	48.000	1.968.000
9	72131601-010	ABERTURAS				0		0
		Abertura tipo reja, con herrajes y cerradura según diseño y características técnicas	1	un	625.000	625.000	400.000	400.000
		Abertura tipo reja, con herrajes y cerradura según diseño y características técnicas	1	un	625.000	625.000	400.000	400.000
		Reja 2,00 x 1,40según diseño y características técnicas, con pintura sintética	1	un	1.250.000	1.250.000	500.000	500.000
		Reja 1,50 x 1,40según diseño y características técnicas, con pintura sintética	8	un	937.500	7.500.000	380.000	3.040.000
		FACEA				0		0
		Construcción de Edificio.				0		0
		Cámara Gessel				0		0
10	72131601-005	MAMPOSTERÍA				0		0
		De nivelación 0,15m	2	m2	68.750	137.500	56.350	112.700
		De elevación 0,15 m ladrillo visto de 21 agujeros	8	m2	56.250	450.000	97.000	776.000
		Demolición de mampostería 0,15 m. para colocación de puerta de 0,90 x 2,10 m.	1	gl	9.750	9.750	30.000	30.000
11	72131601-009	PISOS				0		0
		Mosaico Granítico.	2	m2	73.750	147.500	55.800	111.600
		Contrapiso de cascotes de 0,10cm.	2	m2	17.500	35.000	30.338	60.676
12	72131601-008	REVOQUE				0		0
		Interior a dos capas	15	m2	17.500	262.500	17.000	255.000
		Aislación Vertical de mamposterías	84	m2	18.125	1.522.500	60.000	5.040.000
13	72131601-010	ABERTURAS				0		0
		Provisión y colocación de puerta tablero de 0,90 x 2,10 con contramarco, marco de lapacho 2" x 6", herrajes y cerradura	2	un	937.500	1.875.000	90.000	180.000
		- Ventana de vidrio espejado de un lado y transparente del otro para observación	5	m2	937.500	4.687.500	350.000	1.750.000
		Mampara de fibra de madera prensado en caliente de 35mm.	5	m2	243.750	1.218.750	55.000	275.000

14	72131601-012	PINTURAS				0		0
		- Interior y exterior al látex incluye cielorraso	5	m2	12.250	61.250	8.510	42.550
		- de ladrillo visto con silicona.	7	m2	11.250	78.750	13.500	94.500
15	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA				0		0
		Equipo fluorescente de 2x40w	9	un	150.000	1.350.000	90.000	810.000
		Toma Corriente	4	un	56.250	225.000	78.000	312.000
		Llaves de un punto y toma	2	un	68.750	137.500	78.000	156.000
		Llaves bipolar para A.A.	2	un	81.250	162.500	20.000	40.000
		Llaves TM de 25A	2	un	**81.250**	162.500	20.000	40.000
		Caja Rectangular para llaves y toma	1	gl	18.750	18.750	5.000	5.000
		Cajas de conexión	1	un	5.625	5.625	10.000	10.000
		Electroductos para A.A. tipo cablecanal desde T.S.	20	ml	**18.125**	362.500	25.000	500.000
		Cable 2 mm2.	1	gl	225.000	225.000	100.000	100.000
		Cable 4 mm2.	1	gl	350.000	350.000	200.000	200.000
		Cambio de tablero eléctrico frente a escalera por gabinete metálico para 24 llaves con barras R.S.T, Neutro y Tierra	1	gl	312.500	312.500	1.800.000	1.800.000
		Aula nueva P.B. extremo norte Humanidades				0		0
16	72131601-005	MAMPOSTERÍA				0		0
		De nivelación 0,15m	5	m2	68.750	343.750	56.350	281.750
		De elevación 0,15 m. ladrillo visto de 21 agujeros	49	m2	68.750	3.368.750	97.000	4.753.000
17	72131601-009	PISOS				0		0
		Piso calcáreo 15 x 15 rojo	5	m2	52.500	262.500	55.800	279.000
		Contrapiso de cascotes de 0,10cm.	20	m2	21.250	425.000	30.338	606.760
		Zócalo calcáreo.	10	ml	18.750	187.500	19.205	192.050
		Demolición de piso baldosones y baldosa canto rodado	1	gl	500.000	500.000	25.000	25.000
		Piso baldosón de Ho	10	m2	60.000	600.000	6.325	63.250
		Piso de canto rodado	5	m2	56.250	281.250	6.325	31.625
18	72131601-008	REVOQUE				0		0
		Interior a dos capas con hidrófugo	50	m2	17.500	875.000	17.000	850.000
		De cielo raso	10	m2	18.750	187.500	33.120	331.200
19	72131601-010	ABERTURAS				0		0
		Provisión y colocación de puerta tablero de 0,90 x 2,10 con contramarco, marco de lapacho 2" x 6", herrajes y cerradura	1	un	937.500	937.500	900.000	900.000
		- Ventana tipo balancín de 1,40 x 1,20 m.	4	un	350.000	1.400.000	110.000	440.000
20	72131601-012	PINTURAS				0		0
		- de ladrillo visto con silicona.	50	m2	11.250	562.500	13.500	675.000
21	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA				0		0
		Equipo fluorescente de 3x40w	4	un	**162.500**	650.000	110.000	440.000
		Toma Corriente	6	un	31.250	187.500	78.000	468.000
		Llaves de un punto y toma	1	un	31.250	31.250	78.000	78.000
		Llaves bipolar para A.A.	1	un	31.250	31.250	20.000	20.000
		Llaves TM de 25A	1	un	43.750	43.750	20.000	20.000
		Caja Rectangular para llaves y toma	1	gl	40.625	40.625	5.000	5.000
		Cajas de conexión	1	gl	**19.250**	19.250	10.000	10.000
		Electroductos para A.A. tipo cablecanal con adhesivo desde T.S.	20	ml	25.000	500.000	25.000	500.000
		Cable 2 mm2.	1	gl	225.000	225.000	6.000	6.000
		Cable 4 mm2.	1	gl	312.500	312.500	200.000	200.000
22	72131601-011	INSTALACIÓN SANITARIA				0		0
		Pozo absorbente (ciego) de D= 4 m y h= 4 m. (incluye excavación y conexión de caños PVC de 100 mm desde el bloque de baños de FACEA)	1	un	5.000.000	5.000.000	1.300.000	1.300.000
		Cámara séptica 1,7 m x 2,5 m x 1,8 m	1	un	2.875.000	2.875.000	950.000	950.000
		Vicerrectorado				0		0
23	72131601-005	MAMPOSTERÍA				0		0
		Ladrillo hueco 0,10 m.	33	m2	36.250	1.196.250	41.400	1.366.200
		Elevación ladrillo común	9	m2	52.500	472.500	65.350	588.150
		Elevación en panderete	2	m2	**31.250**	62.500	26.450	52.900
		Elevación ladrillo visto	18	m2	56.250	1.012.500	84.000	1.512.000
		Demolición				0		0
		- Ladrillo visto	15	m2	9.750	146.250	4.600	69.000
		- Ladrillo común	2	m2	10.625	21.250	4.600	9.200
24	72131601-009	PISOS				0		0
		Calcáreo 15 x 15 cm	10	m2	53.750	537.500	55.800	558.000
		Alfombra	5	m2	56.250	281.250	90.000	450.000
	72131601-011	INSTALACIÓN SANITARIA				0		0

		Artefactos sanitarios				0		0
		Colocación de Lavatorio	1	un	225.000	225.000	25.000	25.000
		Colocación de mingitorio	1	un	312.500	312.500	25.000	25.000
		Provisión y colocación canilla tipo FV	2	un	60.000	120.000	65.000	130.000
		Provisión y colocación llave d epaso tipo FV p/ mingitorio	1	un	60.000	60.000	65.000	65.000
		Alimentación de agua p/ lavatorios, mingitorios y bachas	1	gl	1.000.000	1.000.000	350.000	350.000
		Provisión y colocación de mesada granito natural color 1,50 m x 0,60 m. con bacha de acero inoxidable redonda mediana. Con faldón de 10 cm.	1	un	3.125.000	3.125.000	400.000	400.000
25		Provisión y colocación de mesada granito natural 1,5 m x 0,60 m.color con bacha de acero inoxidable rectangular mediana.	1	un	2.500.000	2.500.000	700.000	700.000
		Porta jabonera y Jabonera líquida	1	un	30.625	30.625	500.000	500.000
		Toallera metálica tipo aro acero inoxidable	2	un	43.750	87.500	35.000	70.000
		Portarrollos de acero inoxidable	2	un	43.750	87.500	35.000	70.000
		Demolición de:				0		0
		- de azulejo 15 x 15	10	m2	5.625	56.250	5.000	50.000
		- Lavatorio	1	un	18.125	18.125	20.000	20.000
		- Mingitorio	1	un	18.125	18.125	20.000	20.000
		- Ducto de ladrillo panderete	1	un	56.250	56.250	40.000	40.000
		Canilla tipo cuello de cisne c/ grifo para agua fría	2	un	181.250	362.500	350.000	700.000
		Desagüe de tubo PVC 50 mm.	1	un	181.250	181.250	17.000	17.000
		Espejo de adosar de 1,50 x 1,25 m.	2		356.250	712.500	120.000	240.000
		Revestimiento de azulejo 15 x 15 blanco	10	m2	56.250	562.500	65.000	650.000
		Guardas para terminación (baños)	22	ml	33.750	742.500	9.000	198.000
	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				0		0
		Llave de punto y toma	4	un	40.000	160.000	78.000	312.000
26		Toma alto doble	4	un	43.750	175.000	78.000	312.000
		Llave de 16 A. para circuito	4	un	40.000	160.000	20.000	80.000
		Cableado hasta TS desde baños. Kitchenettes y pasillo de acceso	1	gl	875.000	875.000	400.000	400.000
	72131601-010	ABERTURAS				0		0
		Puertas y ventanas				0		0
27		Puerta placa de 0,70 m.	1	un	687.500	687.500	250.000	250.000
		Puerta tablero de 0,80 m.	1	un	1.125.000	1.125.000	900.000	900.000
		Ventana para baño de 0,80 x 0,40 tipo ventiluz banderola con marco de lapacho 2" x 6"	2	un	375.000	750.000	65.000	130.000
28	72131601-008	REVOQUE				0		0
		a dos capas	77	m2	17.500	1.347.500	19.000	1.463.000
	72131601-012	PINTURAS				0		0
		De cielorraso látex blanco	35	m2	12.250	428.750	8.510	297.850
29		De paredes látex con pomo	77	m2	12.250	943.250	8.510	655.270
		de puertas 0,80 m.	1	un	56.250	56.250	85.000	85.000
		De puertas 0,70 m.	5	un	56.250	281.250	85.000	425.000
		Oficina del Rectorado.				0		0
	72131601-009	PISOS				0		0
		Demolición y Reposición de piso calcáreo de 20x20cm.	1	m2	65.000	65.000	5.000	5.000
30		Demolición y Reposición de plancha granítica de escalera.	0,5	m2	656.250	328.125	220.000	110.000
		Reposición de alfombras.	58	m2	41.250	2.392.500	90.000	5.220.000
	72131601-005	MAMPOSTERÍA				0		0
		Demolición de pared de 0,15m sin recuperación.	2,5	m2	17.500	43.750	4.600	11.500
31		Reposición de mampostería de ladrillo visto de 21 agujeros.	1,5	m2	93.750	140.625	97.000	145.500
		Mesada para lavatorio de 1x0,6 m.Incluye mampostería, revoque y azulejado.	1	gl.	937.500	937.500	600.000	600.000
	72131601-010	ABERTURAS				0		0
		Puerta tablero de 0,8m, según diseño.	1	un	1.125.000	1.125.000	90.000	90.000
		Puerta bajo mesada con dos hojas móviles y división interna.	1,0	un	812.500	812.500	250.000	250.000
		Sacar mamparas	26	m2	15.625	406.250	15.000	390.000
32		Sacar ventana tipo balancín de 1,40x1,20m.	1	un	15.625	15.625	25.000	25.000
		Ventana tipo balancín de 1,0x1,20m.	1	un	312.500	312.500	85.000	85.000
		Ventana de aluminio de 0,80x0,40 m, según diseño.	1	un	150.000	150.000	130.000	130.000
		Mampara de fibra de madera prensado en caliente de 35mm, con puertas, vidrios y herrajes necesarios.	51,6	m2	197.500	10.191.000	110.000	5.676.000
		Vidrio traslúcido	1,2	m2	125.000	150.000	90.000	108.000
	72131601-001	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				0		0

33		Sacar artefactos fluorescentes de 4x40W.	10	un	15.625	156.250	30.000	300.000
		Artefacto fluorescente 4 * 40 w. con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	12	un	168.750	2.025.000	90.000	1.080.000
		Reubicación de compresores en galería del Rectorado. Incluye reposición de piso calcáreo (8m2) ,ductos y cables necesarios.	6	un	500.000	3.000.000	800.000	4.800.000
		Reposición de llave de tres puntos	1	un	56.250	56.250	78.000	78.000
		Llave bipolar para AA.	1	un	93.750	93.750	20.000	20.000
		Caja de conexión	1	un	18.750	18.750	5.000	5.000
		Tomacorriente doble embutido en el piso	1	un	56.250	56.250	80.000	80.000
		Cableado y ductos según esquema para alimentación eléctrica, de red y telefonía.	1	gl.	1.250.000	1.250.000	500.000	500.000
34	72131601-011	INSTALACIÓN SANITARIA				0		0
		Cámara de inspección c/ tapa metálica 40x40	2	un	225.000	450.000	250.000	500.000
		Caño de PVC de 40mm.Desague cloacal. Incluye montante de 3,5ml.	16	ml	17.500	280.000	16.000	256.000
		Lavatorio con bacha de acero inoxidable. Incluye canilla tipo cuello de cisne.	1	gl.	300.000	300.000	350.000	350.000
		Malla de 20 registros de 40 x 40 cm. con tapa de hormigón e interconexión con caños de PVC 100 mm. cada 20 m.	200	ml	36.250	7.250.000	48.000	9.600.000
35	72131601-012	PINTURAS				0		0
		Interiores al látex color preparado (en latas de 18 lt.)	71	m2	15.625	1.109.375	8.520	604.920
		Ladrillos vistos con impermeabilizantes	29	m2	11.250	326.250	13.500	391.500
		Mochetas en ventanas al látex.	20	ml	11.250	225.000	5.000	100.000
		De aberturas metálicas con esmalte acrílico.	1	ml	118.750	118.750	72.500	72.500
		De aberturas de madera al barniz	2	un	93.750	187.500	65.000	130.000
		Departamento Técnico				0		0
36	72131601-012	PINTURAS				0		0
		Pintura látex	60	m2	12.250	735.000	8.520	511.200
		Pintura cielorraso	35	m2	12.250	428.750	8.520	298.200
		Pintura ladrillo visto	25	m2	11.250	281.250	13.500	337.500
		Pintura ventana 1,40 x 1,20 m.	3	un.	97.500	292.500	73.000	219.000
37	72131601-010	ABERTURAS				0		0
		Mamparas de fibra de madera prensado en caliente de 35mm, de 2,10 m	12	m2	210.000	2.520.000	55.000	660.000
		Mamparas de fibra de madera prensado en caliente de 35mm, de 1,20 m	5	m2	160.000	800.000	55.000	275.000
TOTAL PRESUPUESTO (IVA INCLUIDO) LOTE I						**169.808.125**		**132.198.631**

LOTE II								
		Sede Cnel. Bogado						
Ítem	**Códigos**	**Rubros-Descripción**	**Cant.**	**Un.**				
		Construcción de Edificio.				0		0
		Acceso y baños.				0		0
1	72131601-005	MAMPOSTERIA				0		0
		De nivelación 0,15m	5	m2	56.250	281.250		0
		De nivelación 0,45m	1	m2	112.500	112.500		0
		De elevación de 0,45m	7	m2	106.250	743.750		0
2	72131601-009	PISOS				0		0
		Mosaico Granítico.	84	m2	106.250	8.925.000	55.800	4.687.200
		Baldosones 40x40x3cm.	50	m2	40.000	2.000.000	49.351	2.467.550
		Contrapiso de cascotes de 0,10cm.	134	m2	21.250	2.847.500	30.338	4.065.292
3	72131601-008	REVOQUE				0		0
		Exterior a dos capas	65	m2	18.125	1.178.125	17.000	1.105.000
		De cielorrasos	132	m2	18.750	2.475.000	33.120	4.371.840
		Aislación Vertical de mamposterías	84	m2	21.250	1.785.000	60.000	5.040.000
4	72131601-010	ABERTURAS				0		0
		- Ventana pantográfica según diseño. Incluye mesada de madera.	2	un	450.000	900.000	600.000	1.200.000
		Mampara de fibra de madera prensado en caliente de 35mm, para baño.	3	m2	150.000	450.000	55.000	165.000
5	72131601-012	PINTURAS				0		0
		- Interior y exterior al látex.	148	m2	12.250	1.813.000	8.510	1.259.480
		- de ladrillo visto con silicona.	7	m2	11.250	78.750	13.500	94.500
	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA				0		0
		Equipo fluorescente de 2x40w	6	un	118.750	712.500	190.000	1.140.000
		Reflector 250W.	2	un	122.500	245.000	300.000	600.000
		Toma Corriente	2	un	43.750	87.500	78.000	156.000
		Llaves de un punto y toma	1	un	31.250	31.250	78.000	78.000

6		Llaves TM de 16A	2	un	31.250	62.500	20.000	40.000
		Llaves TM de 25A	1	un	35.000	35.000	20.000	20.000
		Caja Rectangular para llaves y toma	3	un	15.625	46.875	5.000	15.000
		Cajas de conexión	10	un	15.625	156.250	10.000	100.000
		Electroductos	40	ml	15.000	600.000	700	28.000
		Cable 2 mm2.	150	ml	1.500	225.000	1.000	150.000
		Cable 4 mm2.	150	ml	2.250	337.500	2.000	300.000
		Biblioteca				0		0
7	72131601-010	ABERTURAS				0		0
		Modificación y colocación de reja metálica para protección de puerta en Biblioteca.	1	gl	500.000	500.000	1.500.000	1.500.000
8	72131601-006	Aislación de cumbrera con membrana s/ aluminio de 4mm. Según esquema.	15	ml	43.750	656.250	65.000	975.000
9	72131601-008	Revoque, Buña en junta de dilatación.	13	ml	18.125	235.625	75.000	975.000
10	72131601-011	INSTALACIÓN SANITARIA				0		0
		Canaleta de chapa de zinc Nº 24	34	ml	45.000	1.530.000	48.000	1.632.000
		Bajada de Chapa Nº 28 - P: 0,40	24	ml	37.500	900.000	52.000	1.248.000
		Alimentación de agua para bebedero y canilla. Incluye perforación de Columna.	1	gl	250.000	250.000	450.000	450.000
TOTAL PRESUPUESTO (IVA INCLUIDO) LOTE II						30.201.125		33.862.862

Obs: La empresa Lapacho Construcciones tiene errores de redondeo en la suma final del lote I por lo que los montos que corresponden son los que aparecen en esta planilla.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS EN FACULTADES D
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Lote I
Rectorado

Ítem	Códigos	Rubros-Descripción	Cant.	Un.
		Ingeniería		
		Construcción de Edificio.		
1	72131601-007	Techo de cinc con estructura metálica	20	m2
2	72131601-008	Revoque de pared a dos capas, primera capa azotada y terminación con revoque fino	20	m2
3	72131601-012	PINTURAS		
		Pintura látex	600	m2
		Pintura con silicona	454	m2
		Pintura sintética de ventanas	243	m2
4	72131601-006	AISLACIÓN		
		Aislación de ventanas con silicona	67	ml
		Provisión y colocación de membrana asfáltica 3 mm. con aluminio en canalón de hormigón	270	m2
		Tapajuntas de aluminio de 7 cm.	18	ml
		Tratamiento de junta de dilatación en piso del pasillo	27	ml
5	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
		Registro eléctrico 40 x 40 con tapa metálica	5	un
6	72131601-011	INSTALACIÓN SANITARIA		
		Bajada de canaleta de cinc D= 0,40 cm	60	ml
		Registro pluvial de 30 x 30 con rejilla metálica	10	un
		Caños de PVC de 100 mm. para registro pluvial	30	m
		Canaleta a cielo abierto de ladrillo común de 0,15 m.	30	m2
		Medicina		
		Construcción de Edificio.		
7	72131601-012	PINTURAS		
		Interior y exterior al látex.	188	m2
		Pintura de cenefa con esmalte sintético con tratamiento antioxido	50	m2
8	72131601-007	TECHO		
		Techo de Chapa Trapezoidal, cingalum Nº 26 según diseño y característica técnicas	96	m2
		Cenefa de chapa negra Nº 18 según diseño y características técnicas	45	un
		Canaleta de chapa galvanizada Nº 26 con desarrollo de 33 cm	41	m
9	72131601-010	ABERTURAS		
		Abertura tipo reja, con herrajes y cerradura según diseño y características técnicas	1	un
		Abertura tipo reja, con herrajes y cerradura según diseño y características técnicas	1	un
		Reja 2,00 x 1,40según diseño y características técnicas, con pintura sintética	1	un
		Reja 1,50 x 1,40según diseño y características técnicas, con pintura sintética	8	un
		FACEA		
		Construcción de Edificio.		
		Cámara Gessel		
	72131601-005	MAMPOSTERÍA		

10		De nivelación 0,15m	2	m2
		De elevación 0,15 m ladrillo visto de 21 agujeros	8	m2
		Demolición de mampostería 0,15 m. para colocación de puerta de 0,90 x 2,10 m.	1	gl
11	72131601-009	PISOS		
		Mosaico Granítico.	2	m2
		Contrapiso de cascotes de 0,10cm.	2	m2
12	72131601-008	REVOQUE		
		Interior a dos capas	15	m2
		Aislación Vertical de mamposterías	84	m2
13	72131601-010	ABERTURAS		
		Provisión y colocación de puerta tablero de 0,90 x 2,10 con contramarco, marco de lapacho 2" x 6", herrajes y cerradura	2	un
		- Ventana de vidrio espejado de un lado y transparente del otro para observación	5	m2
		Mampara de fibra de madera prensado en caliente de 35mm.	5	m2
14	72131601-012	PINTURAS		
		- Interior y exterior al látex incluye cielorraso	5	m2
		- de ladrillo visto con silicona.	7	m2
15	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA		
		Equipo fluorescente de 2x40w	9	un
		Toma Corriente	4	un
		Llaves de un punto y toma	2	un
		Llaves bipolar para A.A.	2	un
		Llaves TM de 25A	2	un
		Caja Rectangular para llaves y toma	1	gl
		Cajas de conexión	1	un
		Electroductos para A.A. tipo cablecanal desde T.S.	20	ml
		Cable 2 mm2.	1	gl
		Cable 4 mm2.	1	gl
		Cambio de tablero eléctrico frente a escalera por gabinete metálico para 24 llaves con barras R.S.T, Neutro y Tierra	1	gl
		Aula nueva P.B. extremo norte Humanidades		
16	72131601-005	MAMPOSTERÍA		
		De nivelación 0,15m	5	m2
		De elevación 0,15 m. ladrillo visto de 21 agujeros	49	m2
17	72131601-009	PISOS		
		Piso calcáreo 15 x 15 rojo	5	m2
		Contrapiso de cascotes de 0,10cm.	20	m2
		Zócalo calcáreo.	10	ml
		Demolición de piso baldosones y baldosa canto rodado	1	gl
		Piso baldosón de Ho	10	m2
		Piso de canto rodado	5	m2
18	72131601-008	REVOQUE		
		Interior a dos capas con hidrófugo	50	m2
		De cielo raso	10	m2
	72131601-010	ABERTURAS		

19		Provisión y colocación de puerta tablero de 0,90 x 2,10 con contramarco, marco de lapacho 2" x 6", herrajes y cerradura	1	un
		- Ventana tipo balancín de 1,40 x 1,20 m.	4	un
20	72131601-012	PINTURAS		
		- de ladrillo visto con silicona.	50	m2
21	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA		
		Equipo fluorescente de 3x40w	4	un
		Toma Corriente	6	un
		Llaves de un punto y toma	1	un
		Llaves bipolar para A.A.	1	un
		Llaves TM de 25A	1	un
		Caja Rectangular para llaves y toma	1	gl
		Cajas de conexión	1	gl
		Electroductos para A.A. tipo cablecanal con adhesivo desde T.S.	20	ml
		Cable 2 mm2.	1	gl
		Cable 4 mm2.	1	gl
22	72131601-011	INSTALACIÓN SANITARIA		
		Pozo absorbente (ciego) de D= 4 m y h= 4 m. (incluye excavación y conexión de caños PVC de 100 mm desde el bloque de baños de FACEA)	1	un
		Cámara séptica 1,7 m x 2,5 m x 1,8 m	1	un
		Vicerrectorado		
23	72131601-005	MAMPOSTERÍA		
		Ladrillo hueco 0,10 m.	33	m2
		Elevación ladrillo común	9	m2
		Elevación en panderete	2	m2
		Elevación ladrillo visto	18	m2
		Demolición		
		- Ladrillo visto	15	m2
		- Ladrillo común	2	m2
24	72131601-009	PISOS		
		Calcáreo 15 x 15 cm	10	m2
		Alfombra	5	m2
25	72131601-011	INSTALACIÓN SANITARIA		
		Artefactos sanitarios		
		Colocación de Lavatorio	1	un
		Colocación de mingitorio	1	un
		Provisión y colocación canilla tipo FV	2	un
		Provisión y colocación llave d epaso tipo FV p/ mingitorio	1	un
		Alimentación de agua p/ lavatorios, mingitorios y bachas	1	gl
		Provisión y colocación de mesada granito natural color 1,50 m x 0,60 m. con bacha de acero inoxidable redonda mediana. Con faldón de 10 cm.	1	un
		Provisión y colocación de mesada granito natural 1,5 m x 0,60 m.color con bacha de acero inoxidable rectangular mediana.	1	un
		Porta jabonera y Jabonera líquida	1	un
		Toallera metálica tipo aro acero inoxidable	2	un

		Portarrollos de acero inoxidable	2	un
		Demolición de:		
		- de azulejo 15 x 15	10	m2
		- Lavatorio	1	un
		- Mingitorio	1	un
		- Ducto de ladrillo panderete	1	un
		Canilla tipo cuello de cisne c/ grifo para agua fría	2	un
		Desagüe de tubo PVC 50 mm.	1	un
		Espejo de adosar de 1,50 x 1,25 m.	2	
		Revestimiento de azulejo 15 x 15 blanco	10	m2
		Guardas para terminación (baños)	22	ml
26	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
		Llave de punto y toma	4	un
		Toma alto doble	4	un
		Llave de 16 A. para circuito	4	un
		Cableado hasta TS desde baños. Kitchenettes y pasillo de acceso	1	gl
27	72131601-010	ABERTURAS		
		Puertas y ventanas		
		Puerta placa de 0,70 m.	1	un
		Puerta tablero de 0,80 m.	1	un
		Ventana para baño de 0,80 x 0,40 tipo ventiluz banderola con marco de lapacho 2" x 6"	2	un
28	72131601-008	REVOQUE		
		a dos capas	77	m2
29	72131601-012	PINTURAS		
		De cielorraso látex blanco	35	m2
		De paredes látex con pomo	77	m2
		de puertas 0,80 m.	1	un
		De puertas 0,70 m.	5	un
		Oficina del Rectorado.		
30	72131601-009	PISOS		
		Demolición y Reposición de piso calcáreo de 20x20cm.	1	m2
		Demolición y Reposición de plancha granítica de escalera.	0,5	m2
		Reposición de alfombras.	58	m2
31	72131601-005	MAMPOSTERÍA		
		Demolición de pared de 0,15m sin recuperación.	2,5	m2
		Reposición de mampostería de ladrillo visto de 21 agujeros.	1,5	m2
		Mesada para lavatorio de 1x0,6 m.Incluye mampostería, revoque y azulejado.	1	gl.
32	72131601-010	ABERTURAS		
		Puerta tablero de 0,8m, según diseño.	1	un
		Puerta bajo mesada con dos hojas móviles y división interna.	1,0	un
		Sacar mamparas	26	m2
		Sacar ventana tipo balancín de 1,40x1,20m.	1	un
		Ventana tipo balancín de 1,0x1,20m.	1	un
		Ventana de aluminio de 0,80x0,40 m, según diseño.	1	un

		Mampara de fibra de madera prensado en caliente de 35mm, con puertas, vidrios y herrajes necesarios.	51,6	m2
		Vidrio traslúcido	1,2	m2
33	72131601-001	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
		Sacar artefactos fluorescentes de 4x40W.	10	un
		Artefacto fluorescente 4 * 40 w. con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	12	un
		Reubicación de compresores en galería del Rectorado. Incluye reposición de piso calcáreo (8m2) ,ductos y cables necesarios.	6	un
		Reposición de llave de tres puntos	1	un
		Llave bipolar para AA.	1	un
		Caja de conexión	1	un
		Tomacorriente doble embutido en el piso	1	un
		Cableado y ductos según esquema para alimentación eléctrica, de red y telefonía.	1	gl.
34	72131601-011	INSTALACIÓN SANITARIA		
		Cámara de inspección c/ tapa metálica 40x40	2	un
		Caño de PVC de 40mm.Desague cloacal. Incluye montante de 3,5ml.	16	ml
		Lavatorio con bacha de acero inoxidable. Incluye canilla tipo cuello de cisne.	1	gl.
		Malla de 20 registros de 40 x 40 cm. con tapa de hormigón e interconexión con caños de PVC 100 mm. cada 20 m.	200	ml
35	72131601-012	PINTURAS		
		Interiores al látex color preparado (en latas de 18 lt.)	71	m2
		Ladrillos vistos con impermeabilizantes	29	m2
		Mochetas en ventanas al látex.	20	ml
		De aberturas metálicas con esmalte acrílico.	1	ml
		De aberturas de madera al barniz	2	un
		Departamento Técnico		
36	72131601-012	PINTURAS		
		Pintura látex	60	m2
		Pintura cielorraso	35	m2
		Pintura ladrillo visto	25	m2
		Pintura ventana 1,40 x 1,20 m.	3	un.
37	72131601-010	ABERTURAS		
		Mamparas de fibra de madera prensado en caliente de 35mm, de 2,10 m	12	m2
		Mamparas de fibra de madera prensado en caliente de 35mm, de 1,20 m	5	m2
TOTAL PRESUPUESTO (IVA INCLUIDO) LOTE I				

DE LA UNI. AÑO 2010.

P. Unitario	P. Total
130.000	2.600.000
19.000	380.000
	0
8.510	5.106.000
13.500	6.129.000
22.000	5.346.000
	0
5.000	335.000
6.500	1.755.000
15.000	270.000
20.000	540.000
	0
240.000	1.200.000
	0
48.000	2.880.000
103.500	1.035.000
30.590	917.700
35.000	1.050.000
	0
	0
	0
8.510	1.599.880
16.000	800.000
	0
180.000	###
52.000	2.340.000
48.000	1.968.000
	0
400.000	400.000
400.000	400.000
500.000	500.000
380.000	3.040.000
	0
	0
	0
	0

56.350	112.700
97.000	776.000
30.000	30.000
	0
55.800	111.600
30.338	60.676
	0
17.000	255.000
60.000	5.040.000
	0
90.000	180.000
350.000	1.750.000
55.000	275.000
	0
8.510	42.550
13.500	94.500
	0
90.000	810.000
78.000	312.000
78.000	156.000
20.000	40.000
20.000	40.000
5.000	5.000
10.000	10.000
25.000	500.000
100.000	100.000
200.000	200.000
1.800.000	1.800.000
	0
	0
56.350	281.750
97.000	4.753.000
	0
55.800	279.000
30.338	606.760
19.205	192.050
25.000	25.000
6.325	63.250
6.325	31.625
	0
17.000	850.000
33.120	331.200
	0

900.000	900.000
110.000	440.000
	0
13.500	675.000
	0
110.000	440.000
78.000	468.000
78.000	78.000
20.000	20.000
20.000	20.000
5.000	5.000
10.000	10.000
25.000	500.000
6.000	6.000
200.000	200.000
	0
1.300.000	1.300.000
950.000	950.000
	0
	0
41.400	1.366.200
65.350	588.150
26.450	52.900
84.000	1.512.000
	0
4.600	69.000
4.600	9.200
	0
55.800	558.000
90.000	450.000
	0
	0
25.000	25.000
25.000	25.000
65.000	130.000
65.000	65.000
350.000	350.000
400.000	400.000
700.000	700.000
500.000	500.000
35.000	70.000

35.000	70.000
	0
5.000	50.000
20.000	20.000
20.000	20.000
40.000	40.000
350.000	700.000
17.000	17.000
120.000	240.000
65.000	650.000
9.000	198.000
	0
78.000	312.000
78.000	312.000
20.000	80.000
400.000	400.000
	0
	0
250.000	250.000
900.000	900.000
65.000	130.000
	0
19.000	1.463.000
	0
8.510	297.850
8.510	655.270
85.000	85.000
85.000	425.000
	0
	0
5.000	5.000
220.000	110.000
90.000	5.220.000
	0
4.600	11.500
97.000	145.500
600.000	600.000
	0
90.000	90.000
250.000	250.000
15.000	390.000
25.000	25.000
85.000	85.000
130.000	130.000

110.000	5.676.000
90.000	108.000
	0
30.000	300.000
90.000	1.080.000
800.000	4.800.000
78.000	78.000
20.000	20.000
5.000	5.000
80.000	80.000
500.000	500.000
	0
250.000	500.000
16.000	256.000
350.000	350.000
48.000	9.600.000
	0
8.520	604.920
13.500	391.500
5.000	100.000
72.500	72.500
65.000	130.000
	0
	0
8.520	511.200
8.520	298.200
13.500	337.500
73.000	219.000
	0
55.000	660.000
55.000	275.000
	132.198.631

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS EN FACULTADES DE LA UNI. AÑ
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Ítem	Códigos	Rubros-Descripción	Cant.	Un.	P. Unitario
		LOTE II			
		Sede Cnel. Bogado			
Ítem	**Códigos**	**Rubros-Descripción**	**Cant.**	**Un.**	
		Construcción de Edificio.			
		Acceso y baños.			
1	72131601-005	MAMPOSTERIA			
		De nivelación 0,15m	5	m2	56.250
		De nivelación 0,45m	1	m2	112.500
		De elevación de 0,45m	7	m2	106.250
2	72131601-009	PISOS			
		Mosaico Granítico.	84	m2	106.250
		Baldosones 40x40x3cm.	50	m2	40.000
		Contrapiso de cascotes de 0,10cm.	134	m2	21.250
3	72131601-008	REVOQUE			
		Exterior a dos capas	65	m2	18.125
		De cielorrasos	132	m2	18.750
		Aislación Vertical de mamposterías	84	m2	21.250
4	72131601-010	ABERTURAS			
		- Ventana pantográfica según diseño. Incluye mesada de madera.	2	un	450.000
		Mampara de fibra de madera prensado en caliente de 35mm, para baño.	3	m2	150.000
5	72131601-012	PINTURAS			
		- Interior y exterior al látex.	148	m2	12.250
		- de ladrillo visto con silicona.	7	m2	11.250
6	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA			
		Equipo fluorescente de 2x40w	6	un	118.750
		Reflector 250W.	2	un	122.500
		Toma Corriente	2	un	43.750
		Llaves de un punto y toma	1	un	31.250
		Llaves TM de 16A	2	un	31.250
		Llaves TM de 25A	1	un	35.000
		Caja Rectangular para llaves y toma	3	un	15.625
		Cajas de conexión	10	un	15.625
		Electroductos	40	ml	15.000
		Cable 2 mm2.	150	ml	1.500
		Cable 4 mm2.	150	ml	2.250
		Biblioteca			
7	72131601-010	ABERTURAS			
		Modificación y colocación de reja metálica para protección de puerta en Biblioteca.	1	gl	500.000

8	72131601-006	Aislación de cumbrera con membrana s/ aluminio de 4mm. Según esquema.	15	ml	43.750
9	72131601-008	Revoque, Buña en junta de dilatación.	13	ml	18.125
10	72131601-011	INSTALACIÓN SANITARIA			
		Canaleta de chapa de zinc Nº 24	34	ml	45.000
		Bajada de Chapa Nº 28 - P: 0,40	24	ml	37.500
		Alimentación de agua para bebedero y canilla. Incluye perforación de Columna.	1	gl	250.000
TOTAL PRESUPUESTO (IVA INCLUIDO) LOTE II					

iO 2010.

P. Total
0
0
0
281.250
112.500
743.750
0
8.925.000
2.000.000
2.847.500
0
1.178.125
2.475.000
1.785.000
0
900.000
450.000
0
1.813.000
78.750
0
712.500
245.000
87.500
31.250
62.500
35.000
46.875
156.250
600.000
225.000
337.500
0
0
500.000

656.250
235.625
0
1.530.000
900.000
250.000
30.201.125