UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA.
SEDE: Encarnación.
Planilla discriminada por rubros.
OBRA: Mantenimiento de Edificios

					SAN BLAS CONST. SRL		ARQ. VENANCIO ZARATE		BOTTGER CONST. SRL	
Ítem	**Códigos de Catalogo**	**Descripción**	**Un.**	**Cant.**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
Año 2015										
F.F. 30										
Restauración y Reparación de Edificios Facultad de Medicina										
1	**72131601-012**	**PINTURAS LATEX EXTERIOR**								
1.1		Exteriores al látex manos necesarias	m2	500,00	14.560	7.280.000	11.580	5.790.000	12.000	6.000.000
2	**72131601-012**	**PINTURAS LATEX INTERIOR**								
2.1		Interior al látex manos necesarias	m2	1.300,00	12.480	16.224.000	10.650	13.845.000	11.500	14.950.000
TOTAL FACULTAD DE MEDICINA						**23.504.000**		**19.635.000**		**20.950.000**
CAMPUS ENCARNACIÓN										
S.U.M										
3	**72101601-001**	**CUBIERTA**								
3.1		Reparación de Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma.	m2	200,00	4.160	832.000	7.600	1.520.000	14.000	2.800.000
3.2		Reposición de chapas de cinc por chapas traslúcidas iguales a las existentes	un	6,00	156.000	936.000	187.200	1.123.200	95.000	570.000
4	**72131601-012**	**PINTURAS**								
4.1		Pintura latex interior (pintura preparada de color en fábrica, color bordo y color vainilla) manos necesarias.	m2	1.304,00	12.480	16.273.920	11.800	15.387.200	12.500	16.300.000
4.2		Pintura exterior al latex (pintura preparada de color en fábrica colores bordó y vainilla) manos necesarias.	m2	1.304,00	14.560	18.986.240	12.640	16.482.560	13.200	17.212.800
5	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**								
5.1		Reposición y colocación de reflector hpit de 500Watts, incluye carcaza metálica, reactores, capacitores, lamparas y accesorios necesarios para su funcionamiento	un	3,00	728.000	2.184.000	**503100**	1.509.300	500.000	1.500.000
5.2		Reposición de jirafa metálica con artefacto lumínico, Luz mixta bajo consumo rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional.(exterior del SUM)	un	8,00	450.000	3.600.000	489.060	3.912.480	450.000	3.600.000
6	**72102508-001**	**PISOS**								
		ALFOMBRA MULTIPISO								
6.1		Reposicion de alfombra tipo multipiso, sobre escenario, color bordo.	m2	34,00	36.400	1.237.600	36.500	1.241.000	60.000	2.040.000

6.2		Reposicion de carpeta de asiento para pisos de ceramica esmaltada PEI5 o PEI4 40X40, para alto transito en sanitarios	m2	45,00	19.760	889.200	21.880	984.600	35.000	1.575.000
6.3		Reposicion de pisos de cerámica esmaltada PEI5 o PEI4 40X40 en los sanitarios de los tres niveles.	m2	45,00	79.040	3.556.800	**70200**	3.159.000	75.000	3.375.000
7	**72102304-001**	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
7.1		Reparacion y reposición de cañería de instalacion sanitaria (ventilación).	ml	40,00	20.800	832.000	21.060	842.400	35.000	1.400.000
7.2		Reposicion Rejilla de piso sifonada	un	2,00	83.200	166.400	70.200	140.400	35.000	70.000
7.3		Limpieza y pastinado de Azulejos blancos	m2	145,00	9.360	1.357.200	4.680	678.600	3.000	435.000
7.4		Reposición de seis inodoros con cisterna alta, incluye conexiones, accesoriios y griferia.	un	6,00	208.000	1.248.000	404.820	2.428.920	300.000	1.800.000
7.5		Reposición dos mingitorios, incluye conexiones, accesorios y griferia.	un	2,00	208.000	416.000	404.800	809.600	350.000	700.000
7.6		Reposición de lavatorios incluye conexiones, accesorios y griferia.	un	6,00	**187200**	1.123.200	**257400**	1.544.400	250.000	1.500.000
7.8		Reposición de piso cerámico en los sanitarios femenino y masculino	m2	45,00	79.040	3.556.800	70.200	3.159.000	80.000	3.600.000
8	**72103003-001**	**DEMOLICION**								
8.1		De piso calcareo 0,20 x 0,20, en los sanitarios femenino y masculino.	m2	45,00	7.280	327.600	7.960	358.200	15.000	675.000
8.2		Retiro de artefactos sanitarios	un	14,00	**26000**	364.000	**46800**	655.200	50.000	700.000
9	**72102602-004**	**VIDRIOS**								
9.1		Reposición de planchas de espejo de 2,1 x 0,8 cm. en los sanitarios, frente a los labatorios. Sanitarios femenino y masculino	m2	2,00	208.000	416.000	163.800	327.600	100.000	200.000
TOTAL SUM						**58.302.960**		**56.263.660**		**60.052.800**
Iluminación de Patio										
10	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**								
10.1		Reposición de jirafa metálica con artefacto lumínico, Luz mixta bajo consumo rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye conexión hasta tablero seccional.	un	9,00	450.000	4.050.000	489.060	4.401.540	450.000	4.050.000
10.2		Reposición de columnas Ho. Ao. 9/200 para alumbrado público, con jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta bajo consumo rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional. En patio arbolado, camino, estacionamienmto y acceso vehicular (garita)	un	6,00	1.144.000	6.864.000	1.425.060	8.550.360	1.200.000	7.200.000
10.3		Reposición y colocación de cable NYY de 4x35mm (Cableado desde el tablero general del bloque 7 hasta el tablero de la cancha)	ml	70,00	93.600	6.552.000	111.150	7.780.500	135.000	9.450.000

10.4		Reposición y colocación de cable NYY de 4x25mm. (Cableado desde el tablero general de la cancha hasta el tablero del bloque del deposito)	ml	76,00	72.800	5.532.800	81.900	6.224.400	110.000	8.360.000
10.5		Reposicion de tablero caja metalica para 24 llaves c/ llave para corte general, con barra RST, neutro y tierra.	un	1,00	520.000	520.000	1.076.040	1.076.040	700.000	700.000
10.6		Reposición y colocación de registros de 60x60x70cm. Incluye dos electroductos de 100, tapa metalica, con revoque.	un	12,00	416.000	4.992.000	409.500	4.914.000	250.000	3.000.000
10.7		Reposicion y colocación de llave TM de 3x50A	un	2,00	104.000	208.000	114.700	229.400	150.000	300.000
10.8		Reposicion y colocación de llave TM de 3x100A	un	2,00	520.000	1.040.000	292.500	585.000	200.000	400.000
TOTAL ILUMINACION DE PATIO						**29.758.800**		**33.761.240**		**33.460.000**
Restauración y Reparación de Edificios Facultad de Medicina										
11	**72101601-001**	**CUBIERTA**								
		CUBIERTA DE CHAPA								
11.1		Reposición de chapas de cinc sobre estructura existentes.	m2	100,00	46.800	4.680.000	67.400	6.740.000	105.000	10.500.000
11.2		Reparación de Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma	m2	300,00	4.160	1.248.000	7.600	2.280.000	30.000	9.000.000
11.3		Reposición de caballete en chapa de 0,45 m de ancho, en cumbrera y limatones de techo de Cinc	ml	95,00	52.000	4.940.000	56.160	5.335.200	75.000	7.125.000
12	**72101601-001**	**CUBIERTA**								
12.1		Retiro de Membrana asfaltica aluminizada de losa.	m2	153,00	3.120	477.360	2.800	428.400	20.000	3.060.000
12.2		Reparación de losa de H° A°, e impermeabilización, tratamiento con imprimación de membrana acrílica elástica, aplicado en frio.	m2	153,00	78.000	11.934.000	32.500	4.972.500	60.000	9.180.000
13	**72102304-009**	**DESAGUE PLUVIAL**								
13.1		Canaleta de chapa desarrollo 40cm, incluye pintura con antióxido y al esmalte sintético a 2 manos.	ml	60,00	57.200	3.432.000	80.850	4.851.000	70.000	4.200.000
TOTAL FACULTAD DE MEDICINA						**26.711.360**		**24.607.100**		**43.065.000**
Rectorado										
14	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA en oficinas y galerías (Provisión e instalación)**								
14.1		Reposición y colocación de equipos de fluorescentes de 3x40w con reactancia electrónica (planta baja, primer y segundo piso) sujeto por vigas.	un	50,00	119.600	5.980.000	140.400	7.020.000	150.000	7.500.000

14.2		Reposición y colocación de fluorescentes de 40w con reactancia electrónica (planta primer piso rectorado, sala de consejo, gavinete, oficinas)	un	100,00	7.280	728.000	46.800	4.680.000	90.000	9.000.000
15	**72131601-010**	**ABERTURAS**								
15.1		Reparacion de puerta metalica de acceso a llaves de motor de bomba de agua y pintura sintética sobre antioxido (bajo caja escalera FaCEA)	un	1,00	312.000	312.000	292.500	292.500	120.000	120.000
15.2		Reparacion de portón metálico de acceso principal de cuatro hojas, con reposiciónn de visagras de angulo soldadas.	gl	1,00	520.000	520.000	585.000	585.000	300.000	300.000
15.3		Reposición de ruedas de goma para dos hojas del porton metálico (2 por hojas)	un	4,00	208.000	832.000	117.000	468.000	200.000	800.000
16	**72102304-009**	**DESAGUE PLUVIAL**								
16.1		Reparacion Canal a cielo abierto de 0,20 x 0,20 x 10 ml, revocado con rejilla metalica en galeria de laboratorio de suelo	ml	12,00	104.000	1.248.000	117.000	1.404.000	220.000	2.640.000
17	**72103003-001**	**DEMOLICION**								
17.1		De piso calcareo 0,20 x 0,20,en laboratorio de suelo	m2	2,00	7.280	14.560	8.190	16.380	55.000	110.000
18	**72131601-005**	**MAMPOSTERÍA**								
18.1		Reposición de Mampostería de ladrillo comun esp. 0,15m (cierre de AA de ventana)	m2	4,00	107.120	428.480	78.600	314.400	65.000	260.000
18.2		Reparacion de Registros electricos, y pluviales (elevación de los mismos con mampostería de ladrillo comun de 0,15 cm de espesor) con tapa metálica, Limpieza y acondicionamiento de los mismos	un	24,00	156.000	3.744.000	182.500	4.380.000	65.000	1.560.000
		ESCUELA DE POSTGRADO								
19	**72102508-001**	**PISOS**								
19.1		Reposición de piso cerámico igual al existente en oficinas, galerias y sanitarios	m2	60,00	79.040	4.742.400	70.200	4.212.000	80.000	4.800.000
19.2		Reposición de zocalo cerámico	ml	20,00	36.400	728.000	15.200	304.000	75.000	1.500.000
20	**72131601-012**	**PINTURAS**								
20.1		Pintura al látex interior manos necesarias	m2	350,00	12.480	4.368.000	10.650	3.727.500	11.500	4.025.000
21	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**								
21.1		Reposición de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta bajo consumo rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional.	un	6,00	450.000	2.700.000	489.060	2.934.360	500.000	3.000.000
22	**72102304-001**	**INSTALACIONES SANITARIAS**								

22.1		Reparacion y reposición de cañería de instalacion sanitaria incluir el de ventilación	ml	50,00	20.800	1.040.000	21.060	1.053.000	35.000	1.750.000
22.2		Reposición de cisternas alta, incluye accesorios y conexiones.	un	10,00	156.000	1.560.000	84.250	842.500	150.000	1.500.000
22.3		Reposicion de inodoros	un	5,00	208.000	1.040.000	404.800	2.024.000	250.000	1.250.000
23	**72103003-001**	**DEMOLICION**								
23.1		Demolición de piso cerámico en oficinas de Postgrado, peldaño de escaleras y sanitarios	m2	60,00	9.360	561.600	8.190	491.400	15.000	900.000
23.2		Demolicion de revestimiento cerámico en sanitarios, para reparacion de cañerías	m2	15,00	7.280	109.200	8.190	122.850	15.000	225.000
TOTAL RECTORADO Y POSGRADO						**30.656.240**		**34.871.890**		**41.240.000**
Restauración y reparación de edificios en Facultad de Ciencias y Tecnología										
24	**72102304-001**	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
24.1		Reparacion y reposición de cañería de instalacion sanitaria en 1er piso	ml	40,00	20.800	832.000	21.060	842.400	180.000	7.200.000
24.2		Reposicion de mesada de granito natural de 1,2 m2 (06m x 2m) color negro pulido con tres bachas de acero iunoxidable mediano, con grifo a presion y cierre automático para agua fria.	un	6,00	1.144.000	6.864.000	2.660.000	15.960.000	550.000	3.300.000
24.3		Reposición de pollera de granito natural, negro pulido de 10 cm de ancho.	ml	3,20	80.000	256.000	154.450	494.240	75.000	240.000
24.4		Reposicion de mampara de sector de mingitorios.	gl	1,00	1.040.000	1.040.000	468.000	468.000	200.000	200.000
24.5		Reposición de mingitorio incluye conexiones y accesoriios.	un	3,00	208.000	624.000	404.800	404.800	250.000	750.000
24.6		Limpieza de artefactos sanitarios con acido muriatico, y de cañerías con soda caustica en todos los niveles.	gl	1,00	1.560.000	1.560.000	404.800	404.800	150.000	150.000
24.7		Limpieza y pastinado de Azulejos blancos	m2	430,00	10.400	4.472.000	4.680	2.012.400	10.000	4.300.000
24.8		Reparacion y reposición de accesorios en, artefactos de todos los sanitarios del Bloque	gl	1,00	1.560.000	1.560.000	1.170.000	1.170.000	1.500.000	1.500.000
25	**72102508-001**	**CONTRAPISO - PISOS**								
25.1		Reposicion de carpeta de asiento para pisos de ceramica esmaltadaTEI5, para alto transito	m2	126,00	19.760	2.489.760	21.880	2.756.880	30.000	3.780.000
25.2		Reposicion de pisos de cerámica esmaltada PEI5 en los sanitarios de los tres niveles.	m2	126,00	79.040	9.959.040	70.200	8.845.200	80.000	10.080.000
26	**72103003-001**	**DEMOLICION**								
26.1		Demolición de contrapiso y piso calcáreo de 20 x 20, en los sanitarios de los tres niveles	m2	126,00	7.280	917.280	7.000	882.000	50.000	6.300.000
26.2		Retiro de artefactos sanitarios y posterior reconexión	un	42,00	26.000	1.092.000	80.000	3.360.000	60.000	2.520.000
26.3		Demolición de azulejo	m2	115,00	7.280	837.200	8.190	941.850	15.000	1.725.000
27	**72131601-010**	**ABERTURAS**								

27.1		Reparación ventana de chapa doblada en caja de escalera. Incluye desmontaje de la hoja, reparación, pintura antióxido y sintética, limpieza del vidrio y montaje.Verificación y reparación del sistema de cierre y de los marcos	un	15,00	260.000	3.900.000	117.000	1.755.000	160.000	2.400.000
28	**72101607-002**	**REVESTIMIENTO**								
28.1		Reposicion de Azulejo	m2	120,00	78.000	9.360.000	70.200	8.424.000	55.000	6.600.000
28.2		Reposicion de guarda de ceramica esmaltada a 1.00 m de altura del piso	ml	20,00	36.400	728.000	18.700	374.000	20.000	400.000
TOTAL CIENCIAS Y TECNOLOGÍA						**46.491.280**		**49.095.570**		**51.445.000**
Total Año 2015						**215.424.640**		**218.234.460**		**250.212.800**
Año 2016										
Campus Encarnación										
Rectorado										
29	**72131601-012**	**Pinturas**								
29.1		Pintura exterior al latex de fachada principal campus	m2	379,00	16.640	6.306.560	11.580	4.388.820	12.000	4.548.000
29.2		Pintura exterior de canalon	m2	743,00	16.640	12.363.520	11.800	8.767.400	15.000	11.145.000
29.3		Pintura latex interior manos necesarias SUM. Evento marzo.	m2	1304	12.480	16.273.920	10.650	13.887.600	11.500	14.996.000
29.4		Pintura al barniz marino para bancos del campus	un	10,00	88.400	884.000	25.740	257.400	30.000	300.000
29.5		Pintura de rejas metálicas en toda la fachada del can	m2	228,00	20.800	4.742.400	25.740	5.868.720	20.000	4.560.000
30	**72102508-001**	**PISOS**								
30.1		Reposición de piso de ceramica para mastil	m2	6,50	79.040	513.760	70.200	456.300	65.000	422.500
30.2		Reposición de piso baldosón de cemento de 40x40 cm. (incluye contrapiso de hormigon de cascotes) cantina sobre muro	m2	25,00	91.520	2.288.000	97.100	2.427.500	60.000	1.500.000
30.3		Reposición de piso baldosón de cemento de 40x40 cm. (incluye contrapiso de hormigon de cascotes)-Comedor	m2	25,00	91.520	2.288.000	97.100	2.427.500	80.000	2.000.000
30.4		Reposición de piso baldoson de cemento para rector	m2	600,00	62.400	37.440.000	51.000	30.600.000	60.000	36.000.000
30.5		Retiro de alfombra multipiso oficina de secretaría ac	m2	35,00	5.200	182.000	5.850	204.750	10.000	350.000
30.6		Reposicion de piso sobre piso de ceramica esmaltad	m2	35,00	86.944	3.043.040	76.050	2.661.750	80.000	2.800.000
30.7		Reposicion de zocalo	m	33,00	36.400	1.201.200	15.200	501.600	20.000	660.000
30.8		Reposicion de planchas de granito reconstituido en escaleras-Ingenieria	m2	15,12	600.000	9.072.000	435.250	6.580.980	450.000	6.804.000
30.9		Retiro de alfombra multipiso en vicerectorado	m2	56,70	5.200	294.840	5.850	331.695	10.000	567.000
30.10		Reposición de alfombra multipiso en vicerectorado	m2	56,70	36.400	2.063.880	36.500	2.069.550	80.000	4.536.000
31	**72101703-011**	**Mantenimiento y Reparación de Murallas o Muros**								
31.1		Reposición de muro de piedra bruta colocada tipo basalto negro esp. 40 cm a la vista-FaCEA	m2	15,60	124.800	1.946.880	175.500	2.737.800	150.000	2.340.000
31.2		Desmonte de suelo, excavacion	m3	46,00	52.000	2.392.000	49.150	2.260.900	50.000	2.300.000

31.3		Reposición de muro de piedra bruta colocada tipo basalto negro esp. 40 cm a la vista-Cantina	m2	20,80	124.800	2.595.840	175.500	3.650.400	150.000	3.120.000
31.4		Reposición de barandillas de caño de metal,con pasamanos y tres barras paralelas con soportes anclados a piso-SUM	ml	35,00	291.200	10.192.000	234.000	8.190.000	200.000	7.000.000
31.5		Reposición de iluminación de patio de honor con farolas de luz blanca, focos de bajo consumo	un	16,00	750.000	12.000.000	93.600	1.497.600	400.000	6.400.000
32	**72102602-010**	**PASAMANOS**								
32.1		Reposición de barandillas decaño de metal,con pasamanos y tres barras paralelas con soportes anclados a piso-Cantina	ml	15,00	291.200	4.368.000	234.000	3.510.000	200.000	3.000.000
32.2		Repocisión de soportes metalicos para techo de tablero y porton en patio de posgrado	un	1,00	416.000	416.000	351.000	351.000	350.000	350.000
32.3		Retiro de postes y alambrados en patio de Posgrado	gl	1,00	520.000	520.000	292.500	292.500	350.000	350.000
32.4		Repocisión de ductos subterraneos de instalacion telefónica- Cerca de oficina de Planificación.	ml	10,00	156.000	1.560.000	17.550	175.500	25.000	250.000
32.5		Reposicion de Registro de 40x40 cm-Cerca de ofici	un	1,00	468.000	468.000	152.100	152.100	250.000	250.000
32.6		Limpieza de canales a cielo abierto y cañerias de desagüe pluvial en el campus y retiro de desechos	ml	300,00	5.200	1.560.000	1.170	351.000	10.000	3.000.000
TOTAL						**136.975.840**		**104.600.365**		**119.548.500**
Restauración y reparación de edificios en Ciencias Jurídicas										
33	**72101601-001**	**CUBIERTA**								
33.1		Reparación de techo de chapa de cinc, arreglo de ganchos de sujeción, tapagoteras, etc.	m2	500,00	4.160	2.080.000	7.600	3.800.000	12.000	6.000.000
33.2		Reposición de babeta de chapa en encuentro de techo y parapeto.	ml	14,40	52.000	748.800	56.160	808.704	75.000	1.080.000
33.4		Reparacion de cieloraso de machimbre, en galeria 2do piso y sanitarios, incluye reposicon de corniza	m2	6,00	78.000	468.000	58.500	351.000	70.000	420.000
34	**72102304-009**	**DESAGUE PLUVIAL**								
34.1		Reparacion de canalon en encuentro con losa de tanque de agua e impermeabilizacion con imprimacion de menbrana acrilica elástica, aplicado en frio.	ml	4,50	208.000	936.000	32.500	146.250	80.000	360.000
34.2		Reposicion de tubos de hormigon de 0,4 m de diámetro para desagüe pluvial. derecho	ml	13,50	260.000	3.510.000	175.500	2.369.250	90.000	1.215.000
35	**72102602-004**	**VIDRIOS**								
35.1		Reposición de planchas de espejo de 2,1 x 0,8 cm. en los sanitarios, frente a los labatorios. Sanitarios femenino y masculino	un	2,00	208.000	416.000	163.800	327.600	150.000	300.000

35.2		Reposición de vidrio doble en ventana de escalera y aulas	m2	3,00	208.000	624.000	93.600	280.800	85.000	255.000
36	**72131601-009**	**CONTRAPISO - PISOS**								
36.1		Reposición de peldaños de granito reconstituido en escalera de 1,6 x 0,30 m	m2	0,48	600.000	288.000	435.240	208.915	450.000	216.000
37	**72102602-010**	**Reposicion de Pasamanos**								
37.1		Reposicion de accesorios para soporte de varandilla metálica primer tramo de escalera bajo tanque de agua.	gl	1,00	**364000**	364.000	**234000**	234.000	150.000	150.000
38	**72131601-010**	**ABERTURAS**								
38.1		Reparación de puerta sistema baiben (ajuste de bisagras) en los sanitarios	un	4,00	**52000**	208.000	**58500**	234.000	100.000	400.000
38.2		Reposición de Puerta tablero de cedro (aulas) de 0,90 x 2,10 m (incluye spoiler metálico con goma, herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético a 4 manos con acabado fino)	un	5,00	1.456.000	7.280.000	1.158.000	5.790.000	1.100.000	5.500.000
39	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**								
39.1		Reposición de las luces de emergencia en pasillos, escaleras y dependencias administrativas	un	12,00	95.000	1.140.000	99.500	1.194.000	180.000	2.160.000
40	**72131601-012**	**PINTURAS**								
40.1		Pintura al latex interior en oficinas (manos necesarias) y caja de escalera	m2	850,00	12.480	10.608.000	10.650	9.052.500	11.500	9.775.000
40.2		Pintura sintética para barandillas metalicas y pasamanos, tramos completos en ambas scaleras	ml	43,00	20.800	894.400	27.750	1.193.250	22.000	946.000
40.3		Pintura antioxido y sintética de ventanas metálicas de 0,60 x 1,00 en caja de escaleras color bordo	m2	12,00	20.800	249.600	27.750	333.000	25.000	300.000
40.4		Pintura al barniz de cieloraso de machimbre y cornizas	m2	160,00	18.720	2.995.200	17.900	2.864.000	20.000	3.200.000
40.5		Pintura al barniz de aberturas de madera (puertas y marcos)	un	20,00	36.400	728.000	17.900	358.000	50.000	1.000.000
40.6		Pintura al látex exterior de caja de escalera,color bordo o color teja, manos necesarias.	m2	280,00	14.560	4.076.800	11.580	3.242.400	12.500	3.500.000
41	**72102802-001**	**JUNTA METÁLICA**								
41.1		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15 cm. de ancho en junta vertical, en piso y techo (3 caras) Planta baja y 1er piso	ml	24,00	**145600**	3.494.400	**33900**	813.600	225.000	5.400.000

TOTAL FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS						**41.109.200**		**33.601.269**		**42.177.000**
Restauración y reparación de edificios en Facultad de Humanidades										
42	**72102304-001**	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
42.1		Reposición de mingitorio incluye conexiones y accesoriios.	un	1,00	208.000	208.000	404.800	404.800	250.000	250.000
43	**72102802-001**	**JUNTA METÁLICA**								
43.1		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15 cm. de ancho en junta vertical, en piso y techo (3 caras)	m2	33,00	145.600	4.804.800	33.900	1.118.700	250.000	8.250.000
44	**72102304-009**	**DESAGUE PLUVIAL**								
44.1		Reposición de caños de bajada desde canalon de pvc 100mm con codo de 90° hasta rejilla de piso (incluye elementos de sujección accesorios)	ml	45,00	36.400	1.638.000	23.400	1.053.000	20.000	900.000
45	**72131601-012**	**PINTURAS**								
45.1		Pintura al barniz de cieloraso de machimbre y cornizas	m2	293,00	18.700	5.479.100	17.900	5.244.700	16.000	4.688.000
45.2		Pintura de aberturas de madera al barniz sintético a 4 manos con acabado fino incluye tratamiento de madera	un	24,00	**36400**	873.600	**17900**	429.600	70.000	1.680.000
46	**72101601-001**	**CUBIERTA**								
46.1		Reparación de techo de chapa de cinc, arreglo de ganchos de sujeción, tapagoteras, etc.	m2	300,00	4.160	1.248.000	7.600	2.280.000	15.000	4.500.000
47	**72131601-010**	**ABERTURAS**								
47.1		Reposición de Puerta tablero de cedro de 0,90 planta baja, primer piso y segundo (incluye spoiler metálico con goma, herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético a 4 manos con acabado fino, mocheta de abertura) (administracion) (Planta baja baños)	un	4,00	**1456000**	5.824.000	**1158000**	4.632.000	1.200.000	4.800.000
TOTAL FACULTAD DE HUMANIDADES						**20.075.500**		**15.162.800**		**25.068.000**
Restauración y reparación de edificios en Facultad de Ciencias y Tecnología										
48	**72131601-012**	**PINTURAS**								
48.1		Pintura al látex interior a 2 manos, en galerias y caja de escalera bajo tanque de agua, con zocalo en color bordó.	m2	360,00	12.480	4.492.800	10.650	3.834.000	11.500	4.140.000
48.2		Pintura al látex exterior de caja de escalera bajo tanque de agua,color bordo o color teja, manos necesarias.	m2	280,00	14.560	4.076.800	11.580	3.242.400	14.000	3.920.000
48.3		Pintura al barniz de cieloraso de machimbre y cornizas	m2	330,00	18.720	6.177.600	17.900	5.907.000	14.000	4.620.000

48.4		Pintura sintética para barandillas pasamanos.	ml	43,00	**20800**	894.400	**27750**	1.193.250	15.000	645.000
48.5		Pintura de aberturas al barniz sintético 4 manos con acabado fino	un	28,00	36.400	1.019.200	27.750	777.000	35.000	980.000
49	**72101601-001**	**CUBIERTA**								
49.1		Reparacion y reposición de cieloraso de machimbre, en galeria 2do piso y sanitarios, incluye reposicon de corniza	m2	6,00	88.400	530.400	58.500	351.000	60.000	360.000
50	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**								
50.1		Reposición y colocación de equipos de fluorescentes de 2x40w con reactancia electrónica por paredes de la galeria en el segundo piso (liberar cielo raso de machimbre)	un	50,00	72.800	3.640.000	105.300	5.265.000	120.000	6.000.000
50.2		Reposición de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta bajo consumo rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional del Bloque	un	5,00	450.000	2.250.000	489.060	2.445.300	450.000	2.250.000
51	**72102602-004**	**VIDRIOS**								
51.1		Reposición de vidrio doble en ventana de escalera.	m2	0,50	208.000	104.000	93.600	46.800	85.000	42.500
51.2		Reposición de planchas de espejo de 2,1 x 0,8 cm. en los sanitarios, sobre mesada de granito para lavatorios.	m2	10,08	210.000	2.116.800	163.800	1.651.104	150.000	1.512.000
52	**72131601-008**	**REVOQUE**								
52.1		Restitucion de revoque en varandilla de material en primer y segundo piso	m2	10,00	52.000	520.000	35.100	351.000	40.000	400.000
53	**72102802-001**	**JUNTA METÁLICA**								
53.1		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15 cm. de ancho en junta vertical, en piso y techo (3 caras)	m2	33,00	145.600	4.804.800	33.900	1.118.700	225.000	7.425.000
TOTAL FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA						**30.626.800**		**26.182.554**		**32.294.500**
Restauración y reparación de edificios en Facultad de Ingeniería										
54	**72131601-012**	**PINTURAS**								
54.1		Pintura al látex interior a 2 manos, en galerias y caja de escalera, con zocalo en color bordó.	m2	360,00	12.480	4.492.800	10.650	3.834.000	11.500	4.140.000
54.2		Pintura al látex exterior de caja de escalera,color bordo o color teja, manos necesarias.	m2	280,00	14.560	4.076.800	11.580	3.242.400	14.000	3.920.000
54.3		Pintura al barniz de cieloraso de machimbre y cornizas	m2	330,00	18.720	6.177.600	17.900	5.907.000	12.000	3.960.000

54.4		Pintura de puertas, al barniz sintético a 4 manos con acabado fino	un	24,00	36.400	873.600	**17900**	429.600	70.000	1.680.000
55	**72131601-010**	**ABERTURAS**								
55.1		Reposición de Puerta tablero de cedro de 0,90 x 2,10 m con herajes,y cerradura tipo manija (incluye spoiler metálico con goma)	un	8,00	1.456.000	11.648.000	**1158000**	9.264.000	1.200.000	9.600.000
56	**72102602-004**	**VIDRIOS**								
56.1		Reposición y colocación de espejo en los sanitarios de las tres plantas. Dimensiones 2,10 x 0,80 m	un	6,00	208.000	1.248.000	**163800**	982.800	160.000	960.000
57	**72102304-009**	**DESAGUES PLUVIALES**								
57.1		Reposición y colocación de caño de PVC de 1/2" con codo de 90	ml	15,00	15.600	234.000	17.550	263.250	45.000	675.000
57.2		Reposición y colocación de canaleta de chapa doblada desarrollo 40 cm, con garganta circular para caño de pvc de 100 mm, incluye pintura con antióxido y al esmalte sintético a 2 manos. Laboratorios de Ingeniería	ml	50,00	57.200	2.860.000	99.500	4.975.000	85.000	4.250.000
57.3		Reposición de caños de bajada de pvc 100mm con codo de 90° hasta rejilla de piso (incluye elementos de sujección accesorios) desde canleta. Laboratorio de Ingeniería	ml	60,00	36.400	2.184.000	**23400**	1.404.000	60.000	3.600.000
58	**72102304-001**	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
58.1		Reparacion y reposición de cañería de instalacion sanitaria en 1er piso	ml	40,00	36.400	1.456.000	21.060	842.400	65.000	2.600.000
58.2		Reposicion de mesada de granito natural de 1,2 m2 (06m x 2m) color negro pulido con tres bachas de acero inoxidable mediano, con grifo a presion y cierre automático para agua fria, para los seis sanitarios.	un	6,00	1.144.000	6.864.000	**2660000**	15.960.000	900.000	5.400.000
58.3		Reposición de pollera de granito natural, negro pulido de 10 cm de ancho.	ml	3,20	80.000	256.000	154.450	494.240	120.000	384.000
58.4		Reposición de cisterna alta en sanitarios P.B.	un	4,00	156.000	624.000	84.250	337.000	65.000	260.000
58.5		Reposición de cisterna alta en baño 1er. Y 2do piso	un	6,00	156.000	936.000	84250	505.500	80.000	480.000
58.6		Colocacion de artefactos sanitarios (inodoros, mingitorios) removidos para reparación de cañerías	un	19,00	26.000	494.000	**175500**	3.334.500	150.000	2.850.000
58.7		Limpieza de inodoros con soda caustica y acido muriatico	un	15,00	36.400	546.000	**23400**	351.000	90.000	1.350.000
58.8		Limpieza de azulejos con acido muriatico y pastinado en color blanco en los seis sanitarios	m2	582,00	10.400	6.052.800	4.680	2.723.760	3.500	2.037.000

58.9		Reposición y Cambio de cañería de bajada del mingitorio, incluye rotura de pared y reposición de azulejos	un	1,00	208.000	208.000	**175500**	175.500	220.000	220.000
		Oficina 2do. Piso								
58.10		Reposición y Cambio de cañería de bajada del inodoro, incluye rotura de pared y reposición de azulejos	un	2,00	208.000	416.000	**175500**	351.000	220.000	440.000
59	**72103003-001**	**DEMOLICION**								
59.1		Demolición de contrapiso y piso calcáreo de 20 cm x 20 cm, en los sanitarios de 1er y 2do piso	m2	126,00	7.280	917.280	7.960	1.002.960	25.000	3.150.000
59.2		Retiro de artefactos sanitarios y posterior reconexión	un	42,00	26.000	1.092.000	99.500	4.179.000	90.000	3.780.000
59.3		Demolición de azulejo	m2	120,00	**7280**	873.600	**7960**	955.200	60.000	7.200.000
60	**72102508-001**	**CONTRAPISO - PISOS**								
60.1		Reposicion de carpeta de asiento para pisos de ceramica esmaltadaTEI5, para alto transito	m2	126,00	**19760**	2.489.760	**21880**	2.756.880	30.000	3.780.000
60.2		Reposicion de pisos de cerámica esmaltada TEI5 en los sanitarios de los tres niveles.	m2	126,00	79.040	9.959.040	70.200	8.845.200	75.000	9.450.000
61	**72101607-002**	**REVESTIMIENTO**								
61.1		Reposicion de Azulejo	m2	120,00	78.000	9.360.000	70.200	8.424.000	60.000	7.200.000
61.2		Reposicion de guarda de ceramica esmaltada a 1.00 m de altura del piso	ml	20,00	36.400	728.000	16.000	320.000	20.000	400.000
62	**72102802-001**	**JUNTA METÁLICA**								
62.1		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15 cm. de ancho en junta vertical, en piso y techo (3 caras) Planta baja y 1er piso	ml	18,00	145.600	2.620.800	33.900	610.200	225.000	4.050.000
TOTAL FACULTAD DE INGENIERIA						**79.688.080**		**82.470.390**		**87.816.000**
Facultad de Ciencias Administrativas y										
63	**72131601-012**	**PINTURAS**								
63.1		Pintura al látex interior a 2 manos para aulas en los tres niveles y oficinas, incluye cielorraso. Caja de escalera, con zocalo color bordo	m2	560,00	12.480	6.988.800	**10650**	5.964.000	11.500	6.440.000
63.2		Pintura al látex exterior de caja de escalera,color bordo o color teja, manos necesarias.	m2	400,00	14.560	5.824.000	11.580	4.632.000	12.000	4.800.000
63.3		Pintura al látex exterior de canalon, y fachadas, varandillas de mampostería en tono vainilla o arena y los zocalos en color bordo o color teja, manos necesarias.	m2	600,00	**20800**	12.480.000	**11800**	7.080.000	18.000	10.800.000
63.4		Pintura al barniz de cieloraso de machimbre y cornizas en 2do piso	m2	691,42	18.500	12.791.218	17.900	12.376.367	12.500	8.642.715

63.5		Pintura de aberturas de madera al barniz sintético a 4 manos con acabado fino incluye tratamiento de madera	un	35,00	36.400	1.274.000	17.900	626.500	70.000	2.450.000
63.6		Pintura sintética para barandillas pasamanos.	ml	43,00	**20800**	894.400	**27750**	1.193.250	20.000	860.000
64	**72102602-004**	**VIDRIOS**								
64.1		Reposición y colocación de espejos en los dos sanitarios de las tres plantas. Dimensiones 2,10 x 0,80 m	un	6,00	208.000	1.248.000	292.500	1.755.000	160.000	960.000
65	**72101601-001**	**CUBIERTA**								
65.1		Reposición de babeta de chapa en encuentro de techo y parapeto.	ml	14,40	46.800	673.920	56.160	808.704	90.000	1.296.000
65.2		Reparacion de cieloraso de machimbre, en galeria 2do piso y sanitarios, incluye reposicion de corniza	m2	14,00	88.400	1.237.600	58.500	819.000	60.000	840.000
65.3		Reparacion de cumbrera de techo de chapa de cinc	ml	80,00	20.800	1.664.000	56.160	4.492.800	5.000	400.000
65.4		Reparación de techo de chapa de cinc, arreglo de ganchos de sujeción, tapagoteras, etc.	m2	100,00	10.000	1.000.000	7.600	760.000	5.000	500.000
66	**72102304-009**	**DESAGUES PLUVIALES**								
66.1		Reparacion de canalon en encuentro con losa de tanque de agua e impermeabilizacion con imprimacion de menbrana acrilica elástica, aplicado en frio a toda la superficie del canlon en ambas fachadas	m2	288,00	52.000	14.976.000	32.520	9.365.760	18.000	5.184.000
67	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**								
67.1		Reposición de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta bajo consumo rosca ancha con fotocélula para encendido automático en fachadas, longitudinal (acceso vehicular) transversal y patio de honor Incluye cableado hasta tablero seccional del Bloque	un	6,00	450.000	2.700.000	489.060	2.934.360	450.000	2.700.000
68	**72102802-001**	**JUNTA METÁLICA**								
68.1		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15 cm. de ancho en junta vertical, en piso y techo (3 caras) Planta baja y 1er piso	ml	24,00	145.600	3.494.400	33.900	813.600	225.000	5.400.000
TOTAL FaCEA						**67.246.338**		**53.621.341**		**51.272.715**
Biblioteca										
69	**72131601-012**	**PINTURAS**								
69.1		Pintura de cielorraso al barniz sintético a dos manos.	m2	120,00	18.720	2.246.400	**17900**	2.148.000	12.000	1.440.000

69.2		Pintura aislante con sellador tipo silicona para arreglo de entrada de agua en unión de marco metálico y mampostería en ventanas de 1,20x1,20 m y ventanal grande piel de vidrio	m2	55,00	**26000**	1.430.000	**29250**	1.608.750	10.000	550.000
69.3		Pintura con fibra aislante hidrófugo para canalón	m2	80,00	23.920	1.913.600	32.525	2.602.000	20.000	1.600.000
TOTAL BIBLIOTECA						**5.590.000**		**6.358.750**		**3.590.000**
BLOQUE FaCAF										
70	**72101607-001**	**REVOQUES:**								
70.1		Reposición de azotada hidrofuga (concreto + aditivo) planta alta En pared este, donde esta el cartel de FaCAF y en las mochetas de las ventanas	m2	60,00	**52000**	3.120.000	**17550**	1.053.000	40.000	2.400.000
70.2		Revoque exterior a dos capas (grueso + fino)	m2	60,00	46.800	2.808.000	29.250	1.755.000	35.000	2.100.000
71	**72131601-012**	**PINTURAS**								
71.1		Pintura interior al latex, manos necesarias	m2	600,00	12.480	7.488.000	10.650	6.390.000	11.500	6.900.000
72	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**								
72.1		Reposición de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta bajo consumo rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional del Bloque	un	8,00	450.000	3.600.000	489.060	3.912.480	450.000	3.600.000
73	**72102508-001**	**CONTRAPISO - PISOS**								
73.1		Reposicion de carpeta de asiento para pisos de ceramica antidezlizante esmaltadaTEI5, para revestimiento de peldaños en escalera	m2	17,70	19.760	349.752	32.400	573.480	30.000	531.000
73.2		Reposicion de pisos de cerámica esmaltada TEI5 en los sanitarios de los tres niveles.	m2	17,70	79.040	1.399.008	70200	1.242.540	75.000	1.327.500
TOTAL FaCAF						**18.764.760**		**14.926.500**		**16.858.500**
SEDES										
FILIAL MARIA AUXILIADORA										
74	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**								
74.1		Reposición y colocación de equipos de fluorescentes de 2x40w con reactancia electrónica por paredes de la galeria en planta baja y primer piso	un	50,00	72.800	3.640.000	**105300**	5.265.000	200.000	10.000.000
TOTAL FILIAL MARIA AUXILIADORA						**3.640.000**		**5.265.000**		**10.000.000**
FILIAL NATALIO										
75	**72131601-012**	**PINTURAS**								
75.1		Pintura al latex interior (manos necesarias)	m2	950,00	13.000	12.350.000	10.650	10.117.500	12.000	11.400.000
75.2		Pintura al latex exterior, Fachadas exterior e interior (manos necesarias)	m2	1.500,00	15.000	22.500.000	**11580**	17.370.000	12.500	18.750.000

75.3		Pintura de aberturas al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	un	25,00	41.600	1.040.000	17.900	447.500	65.000	1.625.000
75.4		Pintura exterior siliconada	m2	33,78	20.000	675.600	**15200**	513.456	16.000	540.480
75.5		Pintura de cieloraso	m2	22,00	20.800	457.600	17.900	393.800	18.000	396.000
75.6		Pintura de mamposteria interior silicanada	m2	33,78	20.000	675.600	**15200**	513.456	16.000	540.480
76	**72102304-009**	**DESAGUE PLUVIAL**								
76.1		Reposición de caños de bajada de pvc 100mm (incluye elementos de sujección accesorios codo de 90° y embudo de chapa doblada)	ml	42,00	60.000	2.520.000	**23400**	982.800	80.000	3.360.000
76.2		Reposición de canaletas de desague pluvial, de chapa doblada desarrollo 40cm	ml	60,70	57.200	3.472.040	52.650	3.195.855	60.000	3.642.000
77	**72131601-005**	**MAMPOSTERÍA**								
77.1		Reposicion de Mamposteria ladrillo hueco	m2	33,78	70.000	2.364.600	**60850**	2.055.513	60.000	2.026.800
78	**72102508-001**	**CONTRAPISO - PISO**								
78.1		Reposición de piso balsoson de cemento	m2	15,40	80.000	1.232.000	66.700	1.027.180	50.000	770.000
78.2		Reposición de contrapiso de cascotes	m2	15,40	37.000	569.800	30.400	468.160	30.000	462.000
78.3		Reposición de piso de baldosa calcárea de 20x20 cm	m2	22,20	68.000	1.509.600	72.540	1.610.388	55.000	1.221.000
79	**72131601-008**	**REVOQUE**								
79.1		Reposicion de revoque interior de mampostería	m2	33,78	48.000	1.621.440	24.570	829.975	35.000	1.182.300
80	**72131601-010**	**ABERTURAS**								
80.1		Reposicion de ventanas	un	2,00	624.000	1.248.000	**292500**	585.000	450.000	900.000
80.2		Reparación de Puerta placa	un	1,00	520.000	520.000	117.000	117.000	150.000	150.000
80.3		Recolocación de las puertas en los boxes de los sanitarios masculino y femenino (abrir hacia afuera y colocar considerando 2,10 la altua maxima) incluye el cambio de herrajes y pasadores	un	6,00	156.000	936.000	**117.000**	702.000	150.000	900.000
TOTAL FILIAL NATALIO						**53.692.280**		**40.929.583**		**47.866.060**
FILIAL SAN PEDRO										
81	**72102304-009**	**DESAGUE PLUVIAL**								
81.1		Reposición de dos caños de desague en paralelo de 150 mm (desde registro de patio a jardin entre hall de aceso y aula magna)	ml	8,00	104.000	832.000	146.250	1.170.000	90.000	720.000
81.2		Reposición de caños de bajada de pvc 100mm con codo de 90° hasta rejilla de piso (incluye elementos de sujección accesorios) desde canaleta. En galerías	ml	28,00	62.400	1.747.200	23.400	655.200	70.000	1.960.000
81.3		Reposición y colocación de canaleta de chapa N° 26 doblada desarrollo 40 cm, con garganta circular para caño de pvc de 100 mm, incluye pintura con antióxido y al esmalte sintético a 2 manos, en galerías.	ml	48,00	70.000	3.360.000	81.900	3.931.200	85.000	4.080.000
82	**72102508-001**	**CONTRAPISO - PISOS**								
82.1		Demolición de piso existente	m2	2,40	10.400	24.960	7.960	19.104	20.000	48.000

82.2		Reposición de contrapiso de hormigon de cascotes esp.10cm	m2	2,40	35.000	84.000	29.250	70.200	35.000	84.000
82.3		Reposición de piso calcareo 20x20cm	m2	2,40	70.000	168.000	72.540	174.096	65.000	156.000
83	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**								
83.1		Reposición de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta bajo consumo rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional del Bloque	un	5,00	550.000	2.750.000	489.060	2.445.300	500.000	2.500.000
84	**72101601-001**	**CUBIERTA**								
84.1		Reparación de techo de chapa de cinc, arreglo de ganchos de sujeción, tapagoteras, etc.	m2	800,00	5.200	4.160.000	7.600	6.080.000	5.000	4.000.000
TOTAL FILIAL SAN PEDRO						**13.126.160**		**14.545.100**		**13.548.000**
FILIAL CORONEL BOGADO										
85	**72102508-001**	**CONTRAPISO - PISOS**								
85.1		Demolición de piso existente	m2	4,00	8.000	32.000	7.960	31.840	20.000	80.000
85.2		Reposición de contrapiso de hormigon de cascotes esp.10cm	m2	3,50	35.000	122.500	29.250	102.375	35.000	122.500
85.3		Reposición de piso calcareo 20x20cm	m2	3,50	70.000	245.000	72.540	253.890	60.000	210.000
86	**72131601-010**	**ABERTURAS**								
86.1		Reposición de vidrios incoloros de 3mm en aberturas metalicas tipo balancin	m2	2,50	125.000	312.500	93.600	234.000	120.000	300.000
87	**72131601-012**	**PINTURAS**								
87.1		Pintura al latex interior (manos necesarias)	m2	820,00	13.000	10.660.000	10.650	8.733.000	12.000	9.840.000
87.2		Pintura de aberturas (hojas, marcos y contramarcos) al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	un	40,00	45.000	1.800.000	17.900	716.000	75.000	3.000.000
TOTAL CORONEL BOGADO						**13.172.000**		**10.071.105**		**13.552.500**
GENERAL ARTIGAS										
88	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**								
88.1		Reposición de jirafa metálica con artefacto lumínico de bajo consumo. Luz mixta rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional.	m2	10,00	550.000	5.500.000	489.060	4.890.600	500.000	5.000.000
88.2		Reposición de electroducto de pvc marron de 2"	ml	5,50	52.000	286.000	17.550	96.525	70.000	385.000
89	**72101601-001**	**CUBIERTA**								
89.1		Reparación de techo de tejas francesas y cumbrera	m2	200,00	**65.000**	13.000.000	**35.100**	7.020.000	35.000	7.000.000

89.2		Reparación de babeta en encuentro de techo con pared (incluye membrana asfaltica y babeta de chapa doblada	m2	65,50	**50000**	3.275.000	**52650**	3.448.575	70.000	4.585.000
90	**72131601-012**	**PINTURAS**								
90.1		Pintura al latex interior en aulas y laboratorios (manos necesarias)	un	900,00	13.500	12.150.000	10.650	9.585.000	11.800	10.620.000
90.2		Pintura al latex exterior (manos necesarias) galerías y hall de acceso	un	880,00	15.000	13.200.000	11.580	10.190.400	12.200	10.736.000
90.3		Pintura de aberturas (hojas, marcos y contramarcos) al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	un	23,00	45.000	1.035.000	17.900	411.700	70.000	1.610.000
90.4		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintetico	m2	32,00	20.800	665.600	27.750	888.000	25.000	800.000
91	**72102508-001**	**CONTRAPISO - PISOS**								
91.1		Reposición de contrapiso de hormigon de cascotes esp.10cm	m2	5,00	35.000	175.000	29.250	146.250	35.000	175.000
92	**72131601-005**	**MAMPOSTERÍA**								
92.1		Reparación de pared en laboratorio (con envarillado) en pared de laboratorio, encuentro con estructura de la cubierta	m2	3,00	155.000	465.000	117.000	351.000	62.000	186.000
93	**72131601-008**	**REVOQUES:**								
93.1		Reposición de azotada hidrofuga (concreto + aditivo) En pared del laboratorio, encuentro con estructura de techo	m2	3,00	35.000	105.000	35.100	105.300	42.000	126.000
93.1		Revoque exterior a dos capas (grueso + fino) en laboratorio encuentro de mampostería con estructura de la cubierta	m3	3,00	**50000**	150.000	**58500**	175.500	38.000	114.000
TOTAL GENERAL ARTIGAS						**50.006.600**		**37.308.850**		**41.337.000**
RESIDENCIA UNIVERSITARIA										
94	**72102201-002**	**INSTALACIÓN ELECTRICA**								
94.1		Reposicion de Fluorescentes de 40 w	un	20,00	**7500**	150.000	**46800**	936.000	50.000	1.000.000
95	**72102304-001**	**Instalacion Sanitaria**								
95.1		Provision y colocacion de canillas	un	6,00	104.000	624.000	58.500	351.000	80.000	480.000
96	**72101703-011**	**Mantenimiento y reparación de murallas o muros**								
96.1		Reposición de muro de piedra bruta colocada tipo basalto negro esp. 40 cm a la vista	m2	3,50	124.800	436.800	175.500	614.250	240.000	840.000
97	**72102508-001**	**Contrapiso y piso**								
97.1		Reposicion de piso baldosón de cemento	m2	20,00	**62400**	1.248.000	**66700**	1.334.000	60.000	1.200.000
97.2		Reposición de piso de baldosa calcárea de 20x20 cn	m2	10,00	57.200	572.000	72.540	725.400	60.000	600.000
98	**72102201-002**	**Instalación eléctrica (provisió e instalación)**								

98.1		Reposición de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta bajo consumo rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional del Bloque	un	3,00	450.000	1.350.000	489.060	1.467.180	450.000	1.350.000
98.2		Reposición de columnas Ho. Ao. 9/200 para alumbrado público, con jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta bajo consumo rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional.	un	3,00	1.144.000	3.432.000	1.425.060	4.275.180	2.500.000	7.500.000
TOTAL RESIDENCIA UNIVERSITARIA						**7.812.800**		**9.703.010**		**12.970.000**
99	**70111703-001**	**Mantenimiento de Jardinería**								
99.1		Reposicion de plantas ornamentales en cantero (flores), incluye preparación de suelo (abono)	un	550,00	5.200	2.860.000	2.900	1.595.000	8.000	4.400.000
99.2		Reposicion de plantas ornamentales en cantero (hojas de vista), incluye preparación de suelo (abono)	un	88,00	**10400**	915.200	**3500**	308.000	13.500	1.188.000
99.3		Poda de árboles, retiro de rams y limpieza	un	10,00	260.000	2.600.000	50.000	500.000	250.000	2.500.000
99.4		Destronque de árboles talados en el campus, incluye retiro y disposición final de los desperdicios	un	10,00	520.000	5.200.000	100.000	1.000.000	220.000	2.200.000
TOTAL JARDINERIA						**11.575.200**		**3.403.000**		**10.288.000**
TOTAL GENERAL PRESUPUESTO 2016						**553.101.558**		**458.149.617**		**528.186.775**
Total General 2015 - 2016						**768.526.198**		**676.384.077**		**778.399.575**

Ing. Javier Palacios
Jefe de Planificación

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Dirección de Planificación
UNI
Encarnación - Paraguay

Ing. Javier Palacios
Jefe de Planificación
Rectorado - UNI