UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA (U.N.I.)
Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de Diciembre de 1996
Unidad Operativa de Contrataciones

Anexo al Decreto 8452/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Sub Item	Descripción	San Blas Construcciones S.R.L.				
			Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
LOTE I SEDE CENTRAL CAMPUS ENCARNACIÓN							
1	CUBIERTA						**1.634.750**
	1.1	Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	1	m2	Evento	9.750	9.750
	1.2	Remocion y Reposicion de Techo de chapas cinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm,	1	m2	Evento	299.000	299.000
	1.3	Remocion y Reposicion de cumbrera de chapa cinc Nº24 con derrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	1	m	Evento	130.000	130.000
	1.4	Remocion y Reposicion de cenefa de chapa cinc Nº24 fijado a estructura existente.	1	m2	Evento	110.500	110.500
	1.5	Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº24	1	m	Evento	110.500	110.500
	1.6	Reacondicionamiento de junta de dilatacion en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	1	m	Evento	97.500	97.500
	1.7	Reparación de losa de HºAº, corregir pendiente para desagote de la misma e impermeabilización, tratamiento con pintura fibrada acrílica elástica, aplicada en frio.	1	m2	Evento	123.500	123.500
	1.8	Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	1	m2	Evento	91.000	91.000
	1.9	Reposicion de cornisa de madera para machimbre	1	m	Evento	22.100	22.100
	1.10	Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	1	m2	Evento	110.500	110.500
	1.11	Reposicion de cielorraso de PVC	1	m2	Evento	123.500	123.500
	1.12	Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	1	m2	Evento	55.900	55.900
	1.13	Reposicion de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazon de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	1	m2	Evento	221.000	221.000
	1.14	Reposicion de estructura de soporte metalico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	1	m2	Evento	130.000	130.000
2	PINTURAS						**681.720**
	2.1	Pintura siliconada para ladrillo visto	1	m2	Evento	26.000	26.000
	2.2	Pintura allátex interior (manos necesarias)	1	m2	Evento	27.950	27.950
	2.3	Pintura allátex exterior (manos necesarias)	1	m2	Evento	29.900	29.900
	2.4	Pintura albarniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	1	un	Evento	55.900	55.900
	2.5	Pintura de mocheta	1	m	Evento	19.500	19.500
	2.6	Pintura exterior de canalon con silleta	1	m2	Evento	36.400	36.400

	2.7	Pintura látex interior con enduido	1	m2	Evento	49.920	49.920
	2.8	Pintura látex exterior con enduido	1	m2	Evento	52.000	52.000
	2.9	Pintura tratamiento antioxido	1	m2	Evento	18.200	18.200
	2.10	Pintura sintetica sobre metal	1	m2	Evento	45.500	45.500
	2.11	Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	1	m2	Evento	69.550	69.550
	2.12	Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	1	m2	Evento	42.900	42.900
	2.13	Pintura sintética para aberturas metalicas	1	m2	Evento	49.400	49.400
	2.14	Pintura al esmalte sintético de barandas	1	m	Evento	28.600	28.600
	2.15	Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	1	m2	Evento	36.400	36.400
	2.16	Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintetico (Incluye antioxido,esmalte, aguarras y lija)	1	m	Evento	36.400	36.400
	2.17	Impermeabilizacion de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	1	m2	Evento	57.200	57.200
3	**INSTALACIONES SANITARIAS**						**9.982.050**
	3.1	Remoción y reposición de artefactos sanitarios	1	un	Evento	53.300	53.300
	3.2	Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	1	m	Evento	45.500	45.500
	3.3	Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	1	m	Evento	28.600	28.600
	3.4	Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	1	m	Evento	21.450	21.450
	3.5	Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fria.	1	un	Evento	130.000	130.000
	3.6	Reposición de llave de paso de 1/2"	1	un	Evento	156.000	156.000
	3.7	Reposición de llave de paso de 3/4"	1	un	Evento	156.000	156.000
	3.8	Reposición de llave de paso de 1"	1	un	Evento	227.500	227.500
	3.9	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	1	m	Evento	53.300	53.300
	3.10	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	1	m	Evento	41.600	41.600
	3.11	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	1	m	Evento	36.400	36.400
	3.12	Reposicion de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	1	m	Evento	117.000	117.000
	3.13	Reposicion de caño galvanizado de 1¼ "c/ accesorios	1	m	Evento	117.000	117.000
	3.14	Sellado de registro cloacal	1	un	Evento	390.000	390.000
	3.15	Reposicion de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mamposteria, revoque y con doble tapa(hormigon y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	1	un	Evento	1.105.000	1.105.000
	3.16	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	1	m	Evento	48.100	48.100
	3.17	Reposición de canilla tipo pico movil p/agua caliente y fria	1	un	Evento	260.000	260.000
	3.18	Colocación de calefón para canilla	1	un	Evento	325.000	325.000
	3.19	Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	1	un	Evento	325.000	325.000
	3.20	Reposición de rejillas de piso sifonada	1	un	Evento	182.000	182.000
	3.21	Limpieza de azulejo con acido muriático	1	m2	Evento	8.450	8.450
	3.22	Limpieza de artefactos con acido muriático	1	un	Evento	8.450	8.450
	3.23	Patinado de revestimientos	1	m2	Evento	13.000	13.000
	3.24	Reparación de mingitorios y accesorios.	1	un	Evento	104.000	104.000
	3.25	Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	1	m	Evento	48.100	48.100
	3.26	Reposición de artefactos sanitarios (lavatorios, inodoros)	1	un	Evento	240.500	240.500
	3.27	Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones tecnicas).	1	m	Evento	169.000	169.000
	3.28	Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones tecnicas).	1	un	Evento	1.690.000	1.690.000

	3.29	Reposición de mesadas de granito natural pulido de (0,7 x 0,6) con 1 bacha de acero inox incluye grifo metalico con cierre de medio giro para agua fría.	1	un	Evento	1.300.000	1.300.000
	3.30	Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	1	m	Evento	120.900	120.900
	3.31	Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	1	m	Evento	120.900	120.900
	3.32	Reposicion de Artefactos sanitarios con sus accesorios	1	un	Evento	52.000	52.000
	3.33	Reposicion de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	1	un	Evento	1.300.000	1.300.000
	3.34	Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	1	un	Evento	455.000	455.000
	3.35	Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	1	un	Evento	104.000	104.000
	3.36	Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	1	un	Evento	195.000	195.000
	3.37	Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	1	un	Evento	234.000	234.000
4	**VIDRIOS**						**9.126.000**
	4.1	Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	1	m2	Evento	130.000	130.000
	4.2	Reposicion de vidrio templado de 8 mm con coloracion existente	1	m2	Evento	650.000	650.000
	4.3	Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	1	un	Evento	1.430.000	1.430.000
	4.4	Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	1	un	Evento	1.495.000	1.495.000
	4.5	Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	1	un	Evento	2.080.000	2.080.000
	4.6	Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	1	un	Evento	2.145.000	2.145.000
	4.7	Reposición de vidrios doble para ventana balancín	1	m2	Evento	175.500	175.500
	4.8	Reposicion de plancha de espejo	1	m2	Evento	195.000	195.000
	4.9	Reposicion de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	1	m2	Evento	650.000	650.000
	4.10	Reposicion de vidrio fume de 4mm	1	m2	Evento	175.500	175.500
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAMPARAS**		1				**1.579.500**
	5.1	Reposición de mampara con puerta de placa de eucatex(incluye accesorios y herrajes p/ puertas)	1	m2	Evento	429.000	429.000
	5.2	Reposicion de mampara de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	1	m2	Evento	845.000	845.000
	5.3	Reposicion de mampara tipo Durlockcementicio ciego	1	m2	Evento	279.500	279.500
	5.4	Retiro de mamparas (Durlock, Duratec,vidrioetc)	1	m2	Evento	26.000	26.000
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PAVIMENTO(TIPO ADOQUÍN)**						**139.100**
	6.1	Reparación de pavimento tipo adoquín	1	m2	Evento	139.100	139.100
7	**REPARACION DE EMPEDRADO**						**182.000**
	7.1	Reparación de pavimento tipo empedrado	1	m2	Evento	58.500	58.500
	7.2	Reposición de piedra triturada de 4ta.	1	tn	Evento	123.500	123.500
8	**DESAGUE PLUVIAL**						**882.700**
	8.1	Reposición de bajada de pvc 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100 con garganta cilíndrica hasta registro.(incluye sellado entre garganta cilindrica y bajada de PVC)	1	m	Evento	59.800	59.800
	8.2	Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	1	un	Evento	89.700	89.700
	8.3	Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima	1	un	Evento	110.500	110.500
	8.4	Readecuación y limpieza de desagües pluviales	1	m	Evento	9.100	9.100
	8.5	Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	1	m2	Evento	243.100	243.100
	8.6	Reposición de canaletas de clapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	1	m	Evento	136.500	136.500
	8.7	Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	1	m	Evento	234.000	234.000
9	**MAMPOSTERÍA**		1				**1.376.700**

	9.1	Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	1	m2	Evento	49.400	49.400
	9.2	Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	1	m	Evento	26.000	26.000
	9.3	Reparación de mampostería. ladrillos(comun, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	1	m2	Evento	104.000	104.000
	9.4	Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	1	m	Evento	29.900	29.900
	9.5	Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	1	m2	Evento	117.000	117.000
	9.6	Reparación de mampostería de ladrillo ceramico laminado (visto) en sectores necesarios	1	m2	Evento	198.900	198.900
	9.7	Reposición de mamposteria ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	1	m2	Evento	325.000	325.000
	9.8	Reposicion de mamposteria de nivelacion con tratamiento hidrofugo	1	m2	Evento	195.000	195.000
	9.9	Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	1	m	Evento	78.000	78.000
	9.10	Reposicion de pilar de ladrillo comun de 30x30cm	1	m	Evento	143.000	143.000
	9.11	Reposicion de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminacion tipo mocheta en la parte superior del muro)	1	m2	Evento	110.500	110.500
10	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**						**12.520.820**
	10.1	Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y ReleTermico. Boya.	1	un	Evento	598.000	598.000
	10.2	Reposicion de electroducto corrugado antillama de 3/4"	1	m	Evento	10.400	10.400
	10.3	Reposicion de electroducto corrugado antillama de 1"	1	m	Evento	11.700	11.700
	10.4	Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lampara.	1	un	Evento	598.000	598.000
	10.5	Reposicion de porta lampara de porcelana de rosca gruesa incluye lampara de bajo consumo de 80 W	1	un	Evento	117.000	117.000
	10.6	Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fria	1	un	Evento	130.000	130.000
	10.7	Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	1	un	Evento	156.000	156.000
	10.8	Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	1		Evento	156.000	156.000
	10.9	Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	1	un	Evento	143.000	143.000
	10.10	Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	1	un	Evento	143.000	143.000
	10.11	Reposicion de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	1	un	Evento	3.120.000	3.120.000
	10.12	Reposición e instalación de llaves de punto y toma	1	un	Evento	26.000	26.000
	10.13	Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	1	un	Evento	32.500	32.500
	10.14	Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	1	un	Evento	117.000	117.000
	10.15	Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	1	un	Evento	247.000	247.000
	10.16	Reposición de tapaciegas	1	un	Evento	1.560	1.560
	10.17	Reposición de cables de 2mm	1	m	Evento	15.600	15.600
	10.18	Reposición de cables de 4mm	1	m	Evento	19.500	19.500
	10.19	Reposición de cables de 6mm	1	m	Evento	23.400	23.400
	10.20	Reposicion de placa led de 48W de 60x60cm	1	un	Evento	338.000	338.000
	10.21	Reposicion de Driver para led de 70 W	1	un	Evento	130.000	130.000
	10.22	Provision y colocacion de cable flex XLPE de 4x50 mm2	1	m	Evento	299.000	299.000
	10.23	Provision y colocacion de cable multifilar de 10 mm2	1	m	Evento	26.000	26.000
	10.24	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	1	un	Evento	13.000	13.000
	10.25	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	1	un	Evento	11.050	11.050
	10.26	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	1	un	Evento	13.000	13.000
	10.27	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	1	un	Evento	11.050	11.050

	10.28	Prevision y colocacion de llave TM de 3x150A	1	un	Evento	845.000	845.000
	10.29	Prevision y colocacion de dispositivos de proteccion contra picos electricos (DPS) VCL Slim de 45KA	1	un	Evento	689.000	689.000
	10.30	Prevision y colocacion de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	1	un	Evento	156.000	156.000
	10.31	Reposición de equipos electricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	1	un	Evento	201.500	201.500
	10.32	Reposición de equipos electricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	1	un	Evento	45.500	45.500
	10.33	Reposición de cablecanal de 10x5cm	1	m	Evento	65.000	65.000
	10.34	Reposición de cablecanal de 4x3cm	1	m	Evento	36.400	36.400
	10.35	Reposición de cablecanal de 2x1cm	1	m	Evento	7.800	7.800
	10.36	Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	1	un	Evento	117.000	117.000
	10.37	Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	1	m	Evento	89.700	89.700
	10.38	Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	1	un	Evento	1.430.000	1.430.000
	10.39	Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	1	un	Evento	390.000	390.000
	10.40	Terminal tipo ojal de 4 mm	1	un	Evento	1.300	1.300
	10.41	Terminal tipo ojal de 6 mm	1	un	Evento	1.300	1.300
	10.42	Terminal tipo ojal de 10mm	1	un	Evento	1.560	1.560
	10.43	Terminal tipo ojal de 70 mm	1	un	Evento	13.000	13.000
	10.44	Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	1	un	Evento	845.000	845.000
	10.45	Electroducto de 50 mm. incluye excavación	1	un	Evento	39.000	39.000
	10.46	Reposición de cable NYY de 4x16 mm	1	m	Evento	110.500	110.500
	10.47	Reposición de cable NYY de 4x10mm	1	m	Evento	39.000	39.000
	10.48	Reposición de llave de TM de 3x32 A	1	un	Evento	117.000	117.000
	10.49	Reposicion de porta lampara de porcelana de rosca fina incluye lampara de bajo consumo de 45 W	1	un	Evento	78.000	78.000
	10.50	Reposicion de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	1	un	Evento	695.500	695.500
11	**LIMPIEZA DE OBRA**						**179.400**
	11.1	Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroescavadora y camion volquete)	1	m3	Evento	75.400	75.400
	11.2	Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	1	m3	Evento	104.000	104.000
12	**CONTRAPISO – PIS0S**						**885.300**
	12.1	Reposición de alfombra tipo multipiso	1	m2	Evento	68.900	68.900
	12.2	Reposicion de zocalo de alfombra	1	m	Evento	15.600	15.600
	12.3	Reposición de contrapiso	1	m2	Evento	42.900	42.900
	12.4	Reposición de carpeta	1	m2	Evento	28.600	28.600
	12.5	Reposición de baldoson de cemento	1	m2	Evento	79.300	79.300
	12.6	Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	1	m2	Evento	182.000	182.000
	12.7	Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	1	m2	Evento	79.300	79.300
	12.8	Reposición de piso cerámico	1	m2	Evento	98.800	98.800
	12.9	Reposición de zócalo cerámico	1	m	Evento	24.700	24.700
	12.10	Reposición de piso sobre piso de cerámica TEI 5	1	m2	Evento	109.200	109.200
	12.11	Reposición de zócalo calcáreo	1	m2	Evento	26.000	26.000
	12.12	Reposición de umbral de cerámica	1	m2	Evento	130.000	130.000
13	**ABERTURAS**						**5.399.550**

	13.1	Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	1	un	Evento	156.000	156.000
	13.2	Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	1	un	Evento	1.300.000	1.300.000
	13.3	Reposicion de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfileria de alumumio	1	un	Evento	98.800	98.800
	13.4	Reposicion de silicona en frio en aberturas	1	m	Evento	9.750	9.750
	13.5	Reparacion de puertas (rebajes, cepillado)	1	un	Evento	65.000	65.000
	13.6	Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	1	un	Evento	728.000	728.000
	13.7	Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	1	un	Evento	260.000	260.000
	13.8	Reposicion de cerradura con manija	1	un	Evento	117.000	117.000
	13.9	Reposicion de baranda metalica	1	m	Evento	325.000	325.000
	13.10	Reparacion de marco de caño Galbanizado de 2"con tejido de alambre romboidad de malla de 1"	1	m2	Evento	1.300.000	1.300.000
	13.11	Reposición de Porton de caño Galbanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	1	m2	Evento	390.000	390.000
	13.12	Reposicion de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para porton	1	m2	Evento	650.000	650.000
14	**REVOQUES**						**154.050**
	14.1	Revoque exterior de mampostería con hidrofugo	1	m2	Evento	45.500	45.500
	14.2	Revoque interior de mampostería sin hidrofugo	1	m2	Evento	39.000	39.000
	14.3	Revoque de losa (grueso + fino)	1	m2	Evento	69.550	69.550
15	**DEMOLICION**						**133.120**
	15.1	Demolición de contrapiso	1	m2	Evento	7.800	7.800
	15.2	Demolición de piso cerámico	1	m2	Evento	9.750	9.750
	15.3	Demolicion de baldosa de canto rodado	1	m2	Evento	10.400	10.400
	15.4	Demolición de revestimiento cerámico	1	m2	Evento	9.100	9.100
	15.5	Demolición de piso calcáreo	1	m2	Evento	9.100	9.100
	15.6	Demolición de zócalo	1	m	Evento	2.470	2.470
	15.7	Demolición de artefactos sanitarios	1	un.	Evento	45.500	45.500
	15.8	Demolición de revoque	1	m2	Evento	11.700	11.700
	15.9	Demolicion de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc)	1	m2	Evento	16.900	16.900
	15.10	Demolición de mamposteria		m2	Evento	10.400	10.400
16	**REVESTIMIENTOS**						**123.500**
	16.1	Reposición de revestimiento cerámico	1	m2	Evento	123.500	123.500
17	**MOVIMIENTO DE SUELO**						**282.750**
	17.1	Excavacion de suelo	1	m3	Evento	69.550	69.550
	17.2	Relleno y compactacion	1	m3	Evento	89.700	89.700
	17.3	Relleno y compactacion con proteccionmecanica incluyendo colchon de arena	1	m3	Evento	123.500	123.500
18	**CIMIENTO**						**390.000**
	18.1	Reposicion de cimiento de PBC con cal	1	m3	Evento	390.000	390.000
	TOTAL LOTE 1						**45.653.010**
	LOTE II FILIALES ARTIGAS, SAN PEDRO, CNEL. BOGADO, NATALIO, MAYOR OTAÑO Y MA. AUXILIADORA.						
1	**CUBIERTA**				Evento		**1.634.750**

	1.1	Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	1	m2	Evento	9.750	9.750
	1.2	Remocion y Reposicion de Techo de chapas cinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm,	1	m2	Evento	299.000	299.000
	1.3	Remocion y Reposicion de cumbrera de chapa cinc Nº24 con derrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	1	m	Evento	130.000	130.000
	1.4	Remocion y Reposicion de cenefa de chapa cinc Nº24 fijado a estructura existente.	1	m2	Evento	110.500	110.500
	1.5	Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº24	1	m	Evento	110.500	110.500
	1.6	Reacondicionamiento de junta de dilatacion en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	1	m	Evento	97.500	97.500
	1.7	Reparación de losa de HºAº, corregir pendiente para desagote de la misma e impermeabilización, tratamiento con pintura fibrada acrílica elástica, aplicada en frio.	1	m2	Evento	123.500	123.500
	1.8	Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	1	m2	Evento	91.000	91.000
	1.9	Reposicion de cornisa de madera para machimbre	1	m	Evento	22.100	22.100
	1.10	Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	1	m2	Evento	110.500	110.500
	1.11	Reposicion de cielorraso de PVC	1	m2	Evento	123.500	123.500
	1.12	Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	1	m2	Evento	55.900	55.900
	1.13	Reposicion de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazon de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	1	m2	Evento	221.000	221.000
	1.14	Reposicion de estructura de soporte metalico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	1	m2	Evento	130.000	130.000
2	**PINTURAS**						**681.720**
	2.1	Pintura silconada para ladrillo visto	1	m2	Evento	26.000	26.000
	2.2	Pintura al látex interior (manos necesarias)	1	m2	Evento	27.950	27.950
	2.3	Pintura al látex exterior (manos necesarias)	1	m2	Evento	29.900	29.900
	2.4	Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	1	un	Evento	55.900	55.900
	2.5	Pintura de mocheta	1	m	Evento	19.500	19.500
	2.6	Pintura exterior de canalon con silleta	1	m2	Evento	36.400	36.400
	2.7	Pintura látex interior con enduido	1	m2	Evento	49.920	49.920
	2.8	Pintura látex exterior con enduido	1	m2	Evento	52.000	52.000
	2.9	Pintura tratamiento antioxido	1	m2	Evento	18.200	18.200
	2.10	Pintura sintetica sobre metal	1	m2	Evento	45.500	45.500
	2.11	Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	1	m2	Evento	69.550	69.550
	2.12	Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	1	m2	Evento	42.900	42.900
	2.13	Pintura sintética para aberturas metalicas	1	m2	Evento	49.400	49.400
	2.14	Pintura al esmalte sintético de barandas	1	m	Evento	28.600	28.600
	2.15	Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	1	m2	Evento	36.400	36.400
	2.16	Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintetico (Incluye antioxido,esmalte, aguarras y lija)	1	m	Evento	36.400	36.400
	2.17	Impermeabilizacion de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	1	m2	Evento	57.200	57.200
3	**INSTALACIONES SANITARIAS**						**9.982.050**
	3.1	Remoción y reposición de artefactos sanitarios	1	un	Evento	53.300	53.300
	3.2	Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	1	m	Evento	45.500	45.500
	3.3	Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	1	m	Evento	28.600	28.600
	3.4	Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	1	m	Evento	21.450	21.450
	3.5	Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fria.	1	un	Evento	130.000	130.000

	3.6	Reposición de llave de paso de 1/2"	1	un	Evento	156.000	156.000
	3.7	Reposición de llave de paso de 3/4"	1	un	Evento	156.000	156.000
	3.8	Reposición de llave de paso de 1"	1	un	Evento	227.500	227.500
	3.9	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	1	m	Evento	53.300	53.300
	3.10	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	1	m	Evento	41.600	41.600
	3.11	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	1	m	Evento	36.400	36.400
	3.12	Reposicion de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	1	m	Evento	117.000	117.000
	3.13	Reposicion de caño galvanizado de 1¼ "c/ accesorios	1	m	Evento	117.000	117.000
	3.14	Sellado de registro cloacal	1	un	Evento	390.000	390.000
	3.15	Reposicion de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mamposteria, revoque y con doble tapa(hormigon y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	1	un	Evento	1.105.000	1.105.000
	3.16	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	1	m	Evento	48.100	48.100
	3.17	Reposición de canilla tipo pico movil p/agua caliente y fria	1	un	Evento	260.000	260.000
	3.18	Colocación de calefón para canilla	1	un	Evento	325.000	325.000
	3.19	Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	1	un	Evento	325.000	325.000
	3.20	Reposición de rejillas de piso sifonada	1	un	Evento	182.000	182.000
	3.21	Limpieza de azulejo con acido muriático	1	m2	Evento	8.450	8.450
	3.22	Limpieza de artefactos con acido muriático	1	un	Evento	8.450	8.450
	3.23	Patinado de revestimientos	1	m2	Evento	13.000	13.000
	3.24	Reparación de mingitorios y accesorios.	1	un	Evento	104.000	104.000
	3.25	Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	1	m	Evento	48.100	48.100
	3.26	Reposición de artefactos sanitarios (lavatorios, inodoros)	1	un	Evento	240.500	240.500
	3.27	Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones tecnicas).	1	m	Evento	169.000	169.000
	3.28	Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones tecnicas).	1	un	Evento	1.690.000	1.690.000
	3.29	Reposición de mesadas de granito natural pulido de (0,7 x 0,6) con 1 bacha de acero inox incluye grifo metalico con cierre de medio giro para agua fría.	1	un	Evento	1.300.000	1.300.000
	3.30	Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	1	m	Evento	120.900	120.900
	3.31	Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	1	m	Evento	120.900	120.900
	3.32	Reposicion de Artefactos sanitarios con sus accesorios	1	un	Evento	52.000	52.000
	3.33	Reposicion de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	1	un	Evento	1.300.000	1.300.000
	3.34	Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	1	un	Evento	455.000	455.000
	3.35	Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	1	un	Evento	104.000	104.000
	3.36	Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	1	un	Evento	195.000	195.000
	3.37	Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	1	un	Evento	234.000	234.000
4	**VIDRIOS**		1				**9.126.000**
	4.1	Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	1	m2	Evento	130.000	130.000
	4.2	Reposicion de vidrio templado de 8 mm con coloracion existente	1	m2	Evento	650.000	650.000
	4.3	Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	1	un	Evento	1.430.000	1.430.000
	4.4	Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	1	un	Evento	1.495.000	1.495.000
	4.5	Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	1	un	Evento	2.080.000	2.080.000
	4.6	Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	1	un	Evento	2.145.000	2.145.000

	4.7	Reposición de vidrios doble para ventana balancín	1	m2	Evento	175.500	175.500
	4.8	Reposicion de plancha de espejo	1	m2	Evento	195.000	195.000
	4.9	Reposicion de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	1	m2	Evento	650.000	650.000
	4.10	Reposicion de vidrio fume de 4mm	1	m2	Evento	175.500	175.500
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAMPARAS**						**1.579.500**
	5.1	Reposición de mampara con puerta de placa de eucatex(incluye accesorios y herrajes p/ puertas)	1	m2	Evento	429.000	429.000
	5.2	Reposicion de mampara de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	1	m2	Evento	845.000	845.000
	5.3	Reposicion de mampara tipo Durlockcementicio ciego	1	m2	Evento	279.500	279.500
	5.4	Retiro de mamparas (Durlock, Duratec,vidrioetc)	1	m2	Evento	26.000	26.000
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PAVIMENTO(TIPO ADOQUÍN)**						**139.100**
	6.1	Reparación de pavimento tipo adoquín	1	m2	Evento	139.100	139.100
7	**REPARACION DE EMPEDRADO**						**182.000**
	7.1	Reparación de pavimento tipo empedrado	1	m2	Evento	58.500	58.500
	7.2	Reposición de piedra triturada de 4ta.	1	tn		123.500	123.500
8	**DESAGUE PLUVIAL**						**882.700**
	8.1	Reposición de bajada de pvc 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100 con garganta cilíndrica hasta registro.(incluye sellado entre garganta cilindrica y bajada de PVC)	1	m	Evento	59.800	59.800
	8.2	Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	1	un	Evento	89.700	89.700
	8.3	Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima	1	un	Evento	110.500	110.500
	8.4	Readecuación y limpieza de desagües pluviales	1	m	Evento	9.100	9.100
	8.5	Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	1	m2	Evento	243.100	243.100
	8.6	Reposición de canaletas de clapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	1	m	Evento	136.500	136.500
	8.7	Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	1	m	Evento	234.000	234.000
9	**MAMPOSTERÍA**						**1.376.700**
	9.1	Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	1	m2	Evento	49.400	49.400
	9.2	Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	1	m	Evento	26.000	26.000
	9.3	Reparación de mampostería. ladrillos(comun, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	1	m2	Evento	104.000	104.000
	9.4	Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	1	m	Evento	29.900	29.900
	9.5	Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	1	m2	Evento	117.000	117.000
	9.6	Reparación de mampostería de ladrillo ceramico laminado (visto) en sectores necesarios	1	m2	Evento	198.900	198.900
	9.7	Reposición de mamposteria ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	1	m2	Evento	325.000	325.000
	9.8	Reposicion de mamposteria de nivelacion con tratamiento hidrofugo	1	m2	Evento	195.000	195.000
	9.9	Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	1	m	Evento	78.000	78.000
	9.10	Reposicion de pilar de ladrillo comun de 30x30cm	1	m	Evento	143.000	143.000
	9.11	Reposicion de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminacion tipo mocheta en la parte superior del muro)	1	m2	Evento	110.500	110.500
10	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**						**12.520.820**
	10.1	Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y ReleTermico. Boya.	1	un	Evento	598.000	598.000
	10.2	Reposicion de electroducto corrugado antillama de 3/4"	1	m	Evento	10.400	10.400
	10.3	Reposicion de electroducto corrugado antillama de 1"	1	m	Evento	11.700	11.700
	10.4	Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lampara.	1	un	Evento	598.000	598.000

	10.5	Reposicion de porta lampara de porcelana de rosca gruesa incluye lampara de bajo consumo de 80 W	1	un	Evento	117.000	117.000
	10.6	Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fria	1	un	Evento	130.000	130.000
	10.7	Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	1	un	Evento	156.000	156.000
	10.8	Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	1		Evento	156.000	156.000
	10.9	Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	1	un	Evento	143.000	143.000
	10.10	Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	1	un	Evento	143.000	143.000
	10.11	Reposicion de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	1	un	Evento	3.120.000	3.120.000
	10.12	Reposición e instalación de llaves de punto y toma	1	un	Evento	26.000	26.000
	10.13	Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	1	un	Evento	32.500	32.500
	10.14	Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	1	un	Evento	117.000	117.000
	10.15	Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	1	un	Evento	247.000	247.000
	10.16	Reposición de tapaciegas	1	un	Evento	1.560	1.560
	10.17	Reposición de cables de 2mm	1	m	Evento	15.600	15.600
	10.18	Reposición de cables de 4mm	1	m	Evento	19.500	19.500
	10.19	Reposición de cables de 6mm	1	m	Evento	23.400	23.400
	10.20	Reposicion de placa led de 48W de 60x60cm	1	un	Evento	338.000	338.000
	10.21	Reposicion de Driver para led de 70 W	1	un	Evento	130.000	130.000
	10.22	Provision y colocacion de cable flex XLPE de 4x50 mm2	1	m	Evento	299.000	299.000
	10.23	Provision y colocacion de cable multifilar de 10 mm2	1	m	Evento	26.000	26.000
	10.24	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	1	un	Evento	13.000	13.000
	10.25	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	1	un	Evento	11.050	11.050
	10.26	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	1	un	Evento	13.000	13.000
	10.27	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	1	un	Evento	11.050	11.050
	10.28	Prevision y colocacion de llave TM de 3x150A	1	un	Evento	845.000	845.000
	10.29	Prevision y colocacion de dispositivos de proteccion contra picos electricos (DPS) VCL Slim de 45KA	1	un	Evento	689.000	689.000
	10.30	Prevision y colocacion de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	1	un	Evento	156.000	156.000
	10.31	Reposición de equipos electricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	1	un	Evento	201.500	201.500
	10.32	Reposición de equipos electricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	1	un	Evento	45.500	45.500
	10.33	Reposición de cablecanal de 10x5cm	1	m	Evento	65.000	65.000
	10.34	Reposición de cablecanal de 4x3cm	1	m	Evento	36.400	36.400
	10.35	Reposición de cablecanal de 2x1cm	1	m	Evento	7.800	7.800
	10.36	Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	1	un	Evento	117.000	117.000
	10.37	Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	1	m	Evento	89.700	89.700
	10.38	Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	1	un	Evento	1.430.000	1.430.000
	10.39	Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	1	un	Evento	390.000	390.000
	10.40	Terminal tipo ojal de 4 mm	1	un	Evento	1.300	1.300
	10.41	Terminal tipo ojal de 6 mm	1	un	Evento	1.300	1.300
	10.42	Terminal tipo ojal de 10mm	1	un	Evento	1.560	1.560
	10.43	Terminal tipo ojal de 70 mm	1	un	Evento	13.000	13.000

	10.44	Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	1	un	Evento	845.000	845.000
	10.45	Electroducto de 50 mm. incluye excavación	1	un	Evento	39.000	39.000
	10.46	Reposición de cable NYY de 4x16 mm	1	m	Evento	110.500	110.500
	10.47	Reposición de cable NYY de 4x10mm	1	m	Evento	39.000	39.000
	10.48	Reposición de llave de TM de 3x32 A	1	un	Evento	117.000	117.000
	10.49	Reposicion de porta lampara de porcelana de rosca fina incluye lampara de bajo consumo de 45 W	1	un	Evento	78.000	78.000
	10.50	Reposicion de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	1	un	Evento	695.500	695.500
11	**LIMPIEZA DE OBRA**						**179.400**
	11.1	Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroescavadora y camion volquete)	1	m3	Evento	75.400	75.400
	11.2	Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	1	m3	Evento	104.000	104.000
12	**CONTRAPISO – PISOS**						**885.300**
	12.1	Reposición de alfombra tipo multipiso	1	m2	Evento	68.900	68.900
	12.2	Reposicion de zocalo de alfombra	1	m	Evento	15.600	15.600
	12.3	Reposición de contrapiso	1	m2	Evento	42.900	42.900
	12.4	Reposición de carpeta	1	m2	Evento	28.600	28.600
	12.5	Reposición de baldoson de cemento	1	m2	Evento	79.300	79.300
	12.6	Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	1	m2	Evento	182.000	182.000
	12.7	Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	1	m2	Evento	79.300	79.300
	12.8	Reposición de piso cerámico	1	m2	Evento	98.800	98.800
	12.9	Reposición de zócalo cerámico	1	m	Evento	24.700	24.700
	12.10	Reposición de piso sobre piso de cerámica TEI 5	1	m2	Evento	109.200	109.200
	12.11	Reposición de zócalo calcáreo	1	m2	Evento	26.000	26.000
	12.12	Reposición de umbral de cerámica	1	m2	Evento	130.000	130.000
13	**ABERTURAS**						**5.399.550**
	13.1	Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	1	un	Evento	156.000	156.000
	13.2	Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	1	un	Evento	1.300.000	1.300.000
	13.3	Reposicion de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfileria de alumumio	1	un	Evento	98.800	98.800
	13.4	Reposicion de silicona en frio en aberturas	1	m	Evento	9.750	9.750
	13.5	Reparacion de puertas (rebajes, cepillado)	1	un	Evento	65.000	65.000
	13.6	Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	1	un	Evento	728.000	728.000
	13.7	Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	1	un	Evento	260.000	260.000
	13.8	Reposicion de cerradura con manija	1	un	Evento	117.000	117.000
	13.9	Reposicion de baranda metalica	1	ml	Evento	325.000	325.000
	13.10	Reparacion de marco de caño Galbanizado de 2"con tejido de alambre romboidad de malla de 1"	1	m2	Evento	1.300.000	1.300.000
	13.11	Reposición de Porton de caño Galbanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	1	m2	Evento	390.000	390.000
	13.12	Reposicion de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para porton	1	m2	Evento	650.000	650.000
14	**REVOQUES**						**154.050**
	14.1	Revoque exterior de mampostería con hidrofugo	1	m2	Evento	45.500	45.500
	14.2	Revoque interior de mampostería sin hidrofugo	1	m2	Evento	39.000	39.000
	14.3	Revoque de losa (grueso + fino)	1	m2	Evento	69.550	69.550

15	**DEMOLICION**						**133.120**
	15.1	Demolición de contrapiso	1	m2	Evento	7.800	7.800
	15.2	Demolición de piso cerámico	1	m2	Evento	9.750	9.750
	15.3	Demolicion de baldosa de canto rodado	1	m2	Evento	10.400	10.400
	15.4	Demolición de revestimiento cerámico	1	m2	Evento	9.100	9.100
	15.5	Demolición de piso calcáreo	1	m2	Evento	9.100	9.100
	15.6	Demolición de zócalo	1	m	Evento	2.470	2.470
	15.7	Demolición de artefactos sanitarios	1	un.	Evento	45.500	45.500
	15.8	Demolición de revoque	1	m2	Evento	11.700	11.700
	15.9	Demolicion de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc)	1	m2	Evento	16.900	16.900
	15.10	Demolicion de mamposteria	1	m2	Evento	10.400	10.400
16	**REVESTIMIENTOS**						**123.500**
	16.1	Reposición de revestimiento cerámico	1	m2	Evento	123.500	123.500
17	**MOVIMIENTO DE SUELO**						**282.750**
	17.1	Excavacion de suelo	1	m3	Evento	69.550	69.550
	17.2	Relleno y compactacion	1	m3	Evento	89.700	89.700
	17.3	Relleno y compactacion con proteccionmecanica incluyendo colchon de arena	1	m3	Evento	123.500	123.500
18	**CIMIENTO**						**390.000**
	18.1	Reposicion de cimiento de PBC con cal	1	m3	Evento	390.000	390.000
19	**SERVICIO DE INSTALACION DE SISTEMAS DE MUROS METALICOS EN EXTERIOR**						**82.550**
	19.1	Retiro y Colocacion de postes de madera de 4"x4" de 2,20m de largo con 5 orificios (Incluye pintura de impermeabilizacion en base del poste y seccion superior al aceite negro con 2 hiladas de alambre liso y 3 hilada de alambre de pua), entre postes van 3 balancines de 1"x1,5" de 1,50m de largo que abarca los 5 hilada de alambres.	1	m	Evento	82.550	82.550
		TOTAL LOTE 2					**45.735.560**
		LOTE III FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS- FILIALES CORONEL BOGADO, Ma. AUXILIADORA Y NATALIO					
1	**PINTURAS**						**681.720**
	1.1	Pintura siliconada para ladrillo visto	1	m2	Evento	26.000	26.000
	1.2	Pintura al látex interior (manos necesarias)	1	m2	Evento	27.950	27.950
	1.3	Pintura al látex exterior (manos necesarias)	1	m2	Evento	29.900	29.900
	1.4	Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	1	un	Evento	55.900	55.900
	1.5	Pintura de mocheta	1	m	Evento	19.500	19.500
	1.6	Pintura exterior de canalon con silleta	1	m2	Evento	36.400	36.400
	1.7	Pintura látex interior con enduido	1	m2	Evento	49.920	49.920
	1.8	Pintura látex exterior con enduido	1	m2	Evento	52.000	52.000
	1.9	Pintura tratamiento antioxido	1	m2	Evento	18.200	18.200
	1.10	Pintura sintetica sobre metal	1	m2	Evento	45.500	45.500
	1.11	Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	1	m2	Evento	69.550	69.550
	1.12	Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	1	m2	Evento	42.900	42.900
	1.13	Pintura sintética para aberturas metalicas	1	m2	Evento	49.400	49.400
	1.14	Pintura al esmalte sintético de barandas	1	m	Evento	28.600	28.600

	1.15	Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza).	1	m2	Evento	36.400	36.400
	1.16	Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintetico (Incluye antioxido,esmalte, aguarras y lija).	1	m	Evento	36.400	36.400
	1.17	Impermeabilizacion de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	1	m2	Evento	57.200	57.200
2	**INSTALACIONES SANITARIAS**						**7.855.250**
	2.1	Remoción y reposición de artefactos sanitarios	1	un	Evento	53.300	53.300
	2.2	Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	1	m	Evento	45.500	45.500
	2.3	Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	1	m	Evento	28.600	28.600
	2.4	Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	1	m	Evento	21.450	21.450
	2.5	Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fria.	1	un	Evento	130.000	130.000
	2.6	Reposición de llave de paso de 1/2"	1	un	Evento	156.000	156.000
	2.7	Reposición de llave de paso de 3/4"	1	un	Evento	156.000	156.000
	2.8	Reposición de llave de paso de 1"	1	un	Evento	227.500	227.500
	2.9	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	1	m	Evento	53.300	53.300
	2.10	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	1	m	Evento	41.600	41.600
	2.11	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	1	m	Evento	36.400	36.400
	2.12	Reposicion de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	1	m	Evento	117.000	117.000
	2.13	Reposicion de caño galvanizado de 1¼ "c/ accesorios	1	m	Evento	117.000	117.000
	2.14	Sellado de registro cloacal	1	un	Evento	390.000	390.000
	2.15	Reposicion de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mamposteria, revoque y con doble tapa(hormigon y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8").	1	un	Evento	1.105.000	1.105.000
	2.16	Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	1	m	Evento	48.100	48.100
	2.17	Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	1	un	Evento	325.000	325.000
	2.18	Reposición de rejillas de piso sifonada	1	un	Evento	182.000	182.000
	2.19	Limpieza de azulejo con acido muriático	1	m2	Evento	8.450	8.450
	2.20	Limpieza de artefactos con acido muriático	1	un	Evento	8.450	8.450
	2.21	Patinado de revestimientos	1	m2	Evento	13.000	13.000
	2.22	Reparación de mingitorios y accesorios.	1	un	Evento	104.000	104.000
	2.23	Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	1	m	Evento	48.100	48.100
	2.24	Reposición de artefactos sanitarios (lavatorios, inodoros)	1	un	Evento	240.500	240.500
	2.25	Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones tecnicas).	1	m	Evento	169.000	169.000
	2.26	Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones tecnicas).	1	un	Evento	1.690.000	1.690.000
	2.27	Reposicion de Artefactos sanitarios con sus accesorios	1	un	Evento	52.000	52.000
	2.28	Reposicion de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	1	un	Evento	1.300.000	1.300.000
	2.29	Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	1	un	Evento	455.000	455.000
	2.30	Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	1	un	Evento	104.000	104.000
	2.31	Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	1	un	Evento	195.000	195.000
	2.32	Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	1	un	Evento	234.000	234.000
3	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**						**8.178.820**
	3.1	Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y ReleTermico. Boya.	1	un	Evento	598.000	598.000
	3.2	Reposicion de electroducto corrugado antillama de 3/4"	1	m	Evento	10.400	10.400
	3.3	Reposicion de electroducto corrugado antillama de 1"	1	m	Evento	11.700	11.700

	3.4	Reposicion de porta lampara de porcelana de rosca gruesa incluye lampara de bajo consumo de 80 W	1	un	Evento	117.000	117.000
	3.5	Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fria	1	un	Evento	130.000	130.000
	3.6	Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	1		Evento	156.000	156.000
	3.7	Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	1	un	Evento	143.000	143.000
	3.8	Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	1	un	Evento	143.000	143.000
	3.9	Reposición e instalación de llaves de punto y toma	1	un	Evento	26.000	26.000
	3.10	Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	1	un	Evento	32.500	32.500
	3.11	Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	1	un	Evento	117.000	117.000
	3.12	Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	1	un	Evento	247.000	247.000
	3.13	Reposición de tapaciegas	1	un	Evento	1.560	1.560
	3.14	Reposición de cables de 2mm	1	m	Evento	15.600	15.600
	3.15	Reposición de cables de 4mm	1	m	Evento	19.500	19.500
	3.16	Reposición de cables de 6mm	1	m	Evento	23.400	23.400
	3.17	Provision y colocacion de cable flex XLPE de 4x50 mm2	1	m	Evento	299.000	299.000
	3.18	Provision y colocacion de cable multifilar de 10 mm2	1	m	Evento	26.000	26.000
	3.19	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	1	un	Evento	13.000	13.000
	3.20	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	1	un	Evento	11.050	11.050
	3.21	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	1	un	Evento	13.000	13.000
	3.22	Provision y colocacion de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	1	un	Evento	11.050	11.050
	3.23	Prevision y colocacion de llave TM de 3x150A	1	un	Evento	845.000	845.000
	3.24	Prevision y colocacion de dispositivos de proteccion contra picos electricos (DPS) VCL Slim de 45KA	1	un	Evento	689.000	689.000
	3.25	Prevision y colocacion de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	1	un	Evento	156.000	156.000
	3.26	Reposición de equipos electricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	1	un	Evento	201.500	201.500
	3.27	Reposición de equipos electricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	1	un	Evento	45.500	45.500
	3.28	Reposición de cablecanal de 10x5cm	1	m	Evento	65.000	65.000
	3.29	Reposición de cablecanal de 4x3cm	1	m	Evento	36.400	36.400
	3.30	Reposición de cablecanal de 2x1cm	1	m	Evento	7.800	7.800
	3.31	Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	1	un	Evento	117.000	117.000
	3.32	Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	1	m	Evento	89.700	89.700
	3.33	Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	1	un	Evento	1.430.000	1.430.000
	3.34	Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	1	un	Evento	390.000	390.000
	3.35	Terminal tipo ojal de 4 mm	1	un	Evento	1.300	1.300
	3.36	Terminal tipo ojal de 6 mm	1	un	Evento	1.300	1.300
	3.37	Terminal tipo ojal de 10mm	1	un	Evento	1.560	1.560
	3.38	Terminal tipo ojal de 70 mm	1	un	Evento	13.000	13.000
	3.39	Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	1	un	Evento	845.000	845.000
	3.40	Electroducto de 50 mm. incluye excavación	1	un	Evento	39.000	39.000
	3.41	Reposición de cable NYY de 4x16 mm	1	m	Evento	110.500	110.500
	3.42	Reposición de cable NYY de 4x10mm	1	m	Evento	39.000	39.000

	3.43	Reposición de llave de TM de 3x32 A	1	un	Evento	117.000	117.000
	3.44	Reposicion de porta lampara de porcelana de rosca fina incluye lampara de bajo consumo de 45 W	1	un	Evento	78.000	78.000
	3.45	Reposicion de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	1	un	Evento	695.500	695.500
4	**ABERTURAS**						**2.071.550**
	4.1	Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	1	un	Evento	156.000	156.000
	4.2	Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino).	1	un	Evento	1.300.000	1.300.000
	4.3	Reposicion de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfileria de alumumio.	1	un	Evento	98.800	98.800
	4.4	Reposicion de silicona en frio en aberturas	1	m	Evento	9.750	9.750
	4.5	Reparacion de puertas (rebajes, cepillado)	1	un	Evento	65.000	65.000
	4.6	Reposicion de cerradura con manija	1	un	Evento	117.000	117.000
	4.7	Reposicion de baranda metalica	1	m	Evento	325.000	325.000
5	**CONTRAPISO – PISOS**		1				**618.800**
	5.1	Reposición de contrapiso	1	m2	Evento	42.900	42.900
	5.2	Reposición de carpeta	1	m2	Evento	28.600	28.600
	5.3	Reposición de baldoson de cemento	1	m2	Evento	79.300	79.300
	5.4	Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	1	m2	Evento	79.300	79.300
	5.5	Reposición de piso cerámico	1	m2	Evento	98.800	98.800
	5.6	Reposición de zócalo cerámico	1	m	Evento	24.700	24.700
	5.7	Reposición de piso sobre piso de cerámica TEI 5	1	m2	Evento	109.200	109.200
	5.8	Reposición de zócalo calcáreo	1	m2	Evento	26.000	26.000
	5.9	Reposición de umbral de cerámica	1	m2	Evento	130.000	130.000
6	**DEMOLICION**		1				**133.120**
	6.1	Demolición de contrapiso	1	m2	Evento	7.800	7.800
	6.2	Demolición de piso cerámico	1	m2	Evento	9.750	9.750
	6.3	Demolicion de baldosa de canto rodado	1	m2	Evento	10.400	10.400
	6.4	Demolición de revestimiento cerámico	1	m2	Evento	9.100	9.100
	6.5	Demolición de piso calcáreo	1	m2	Evento	9.100	9.100
	6.6	Demolición de zócalo	1	m	Evento	2.470	2.470
	6.7	Demolición de artefactos sanitarios	1	un.	Evento	45.500	45.500
	6.8	Demolición de revoque	1	m2	Evento	11.700	11.700
	6.9	Demolicion de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc)	1	m2	Evento	16.900	16.900
	6.10	Demolición de mampostería	1	m2	Evento	10.400	10.400
7	**REVESTIMIENTOS**						**123.500**
	7.1	Reposición de revestimiento cerámico	1	m2	Evento	123.500	123.500
8	**MAMPOSTERÍA**						**1.266.200**
	8.1	Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	1	m2	Evento	49.400	49.400
	8.2	Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	1	m	Evento	26.000	26.000
	8.3	Reparación de mampostería ladrillos (común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	1	m2	Evento	104.000	104.000
	8.4	Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	1	m	Evento	29.900	29.900
	8.5	Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	1	m2	Evento	117.000	117.000

	8.6	Reparación de mampostería de ladrillo ceramico laminado (visto) en sectores necesarios	1	m2	Evento	198.900	198.900
	8.7	Reposición de mamposteria ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	1	m2	Evento	325.000	325.000
	8.8	Reposicion de mamposteria de nivelacion con tratamiento hidrófugo	1	m2	Evento	195.000	195.000
	8.9	Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	1	m	Evento	78.000	78.000
	8.10	Reposicion de pilar de ladrillo comun de 30x30cm	1	m	Evento	143.000	143.000
9	**REVOQUES**		1				**154.050**
	9.1	Revoque exterior de mampostería con hidrofugo	1	m2	Evento	45.500	45.500
	9.2	Revoque interior de mampostería sin hidrofugo	1	m2	Evento	39.000	39.000
	9.3	Revoque de losa (grueso + fino)	1	m2	Evento	69.550	69.550
		TOTAL LOTE 3					**21.083.010**

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
UNI
U.O.C.
Encarnación - Paraguay

Lic. Beatriz Chávez
Directora de la UOC