Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

Anexo 6581/2022

LOTE N° I - CAMPUS UNI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	ARQ FEDERICO D. FLEITAS R.	San Blas Construcciones SRL	Pablo Armando López Curtido
1	72101601-001	**Reparación de techo**			**1.812.160**	**1.553.100**	N/C
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	Metros cuadrados	1	8.441	8.500	N/C
1.2		Mano de obra sub-item 1.1	Metros cuadrados	1	5.626	4.500	N/C
1.3		Remoción y reposición de Techo de chapas zinc N° 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm.	Metros cuadrados	1	188.807	150.000	N/C
1.4		Mano de obra sub-item 1.3	Metros cuadrados	1	104.698	85.000	N/C
1.5		Remoción y reposición de cumbrera de chapa zinc N°24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	Metros	1	87.427	85.000	N/C
1.6		Mano de obra sub-item 1.5	Metros	1	57.665	55.000	N/C
1.7		Remoción y reposición de cenefa de chapa zinc N°24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	1	82.317	80.000	N/C
1.8		Mano de obra sub-item 1.7	Metros cuadrados	1	51.698	45.000	N/C
1.9		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa N° 24	Metros	1	68.233	65.000	N/C
1.10		Mano de obra sub-item 1.9	Metros	1	43.946	40.000	N/C
1.11		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. de ancho	Metros	1	83.317	80.000	N/C
1.12		Mano de obra sub-item 1.11	Metros	1	57.665	50.000	N/C
1.13		Reparación de losa de H° A°, corregir pendiente para desagote de la misma e impermeabilización, tratamiento con pintura fibrada acrílica elástica, aplicada en frio.	Metros cuadrados	1	94.947	95.000	N/C
1.14		Mano de obra sub-item 1.13	Metros cuadrados	1	52.697	53.000	N/C
1.15		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	Metros cuadrados	1	54.366	41.500	N/C
1.16		Mano de obra sub-item 1.15	Metros cuadrados	1	36.707	28.000	N/C
1.17		Reposición de cornisa de madera para machimbre	Metros	1	18.990	14.500	N/C
1.18		Mano de obra sub-item 1.17	Metros	1	13.720	10.500	N/C
1.19		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	Metros cuadrados	1	77.002	75.000	N/C
1.20		Mano de obra sub-item 1.19	Metros cuadrados	1	49.215	45.000	N/C
1.21		Reposición de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	1	71.733	59.000	N/C
1.22		Mano de obra sub-item 1.21	Metros cuadrados	1	44.641	35.000	N/C
1.23		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	Metros cuadrados	1	35.844	27.500	N/C
1.24		Mano de obra sub-item 1.23	Metros cuadrados	1	28.136	21.500	N/C
1.25		Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	Metros cuadrados	1	149.824	113.600	N/C

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

1.26		Mano de obra sub-item 1.25	Metros cuadrados	1	76.563	58.500	N/C
1.27		Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	Metros cuadrados	1	103.305	78.500	N/C
1.28		Mano de obra sub-item 1.27	Metros cuadrados	1	64.630	49.000	N/C
2	72131601-012	**Servicio de pintura**			**971.115**	**976.200**	N/C
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	Metros cuadrados	1	11.585	11.700	N/C
2.2		Mano de obra sub-item 2.1	Metros cuadrados	1	13.023	12.000	N/C
2.3		Pintura al látex interior (manos necesarias)	Metros cuadrados	1	16.028	15.000	N/C
2.4		Mano de obra sub-item 2.3	Metros cuadrados	1	11.533	11.500	N/C
2.5		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	Metros cuadrados	1	16.873	16.000	N/C
2.6		Mano de obra sub-item 2.5	Metros cuadrados	1	11.673	12.000	N/C
2.7		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	Unidad	1	39.338	45.700	N/C
2.8		Mano de obra sub-item 2.7	Unidad	1	28.346	32.900	N/C
2.9		Pintura de mocheta	Metros	1	13.075	10.000	N/C
2.10		Mano de obra sub-item 2.9	Metros	1	8.929	7.000	N/C
2.11		Pintura exterior de canalón con silleta	Metros	1	21.725	21.000	N/C
2.12		Mano de obra sub-item 2.11	Metros cuadrados	1	15.968	17.000	N/C
2.13		Pintura látex interior con enduido	Metros cuadrados	1	28.683	29.000	N/C
2.14		Mano de obra sub-item 2.13	Metros cuadrados	1	19.546	18.000	N/C
2.15		Pintura látex exterior con enduido	Metros cuadrados	1	28.788	29.500	N/C
2.16		Mano de obra sub-item 2.15	Metros cuadrados	1	19.616	18.500	N/C
2.17		Pintura tratamiento antioxido	Metros cuadrados	1	12.066	14.000	N/C
2.18		Mano de obra sub-item 2.17	Metros cuadrados	1	9.147	10.500	N/C
2.19		Pintura sintética sobre metal	Metros cuadrados	1	34.108	39.500	N/C
2.20		Mano de obra sub-item 2.19	Metros cuadrados	1	23.980	27.500	N/C
2.21		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	40.069	41.000	N/C
2.22		Mano de obra sub-item 2.21	Metros cuadrados	1	32.013	32.000	N/C
2.23		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	Metros cuadrados	1	29.320	23.400	N/C
2.24		Mano de obra sub-item 2.23	Metros cuadrados	1	22.726	18.000	N/C
2.25		Pintura sintética para aberturas metálicas	Metros cuadrados	1	33.755	39.000	N/C
2.26		Mano de obra sub-item 2.25	Metros cuadrados	1	23.563	27.000	N/C
2.27		Pintura al esmalte sintético de barandas	Metros	1	15.392	15.000	N/C
2.28		Mano de obra sub-item 2.27	Metros	1	13.441	13.500	N/C
2.29		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	1	20.870	21.000	N/C

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

2.30		Mano de obra sub-item 2.29	Metros cuadrados	1	18.153	18.000	N/C
2.31		Pintura para tratamiento externo de tanque de agua	Metros cuadrados	1	40.069	39.000	N/C
2.32		Mano de obra sub-item 2.31	Metros cuadrados	1	32.013	30.000	N/C
2.33		Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	95.946	90.000	N/C
2.34		Mano de obra sub-item 2.33	Metros cuadrados	1	68.204	65.000	N/C
2.35		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	Metros	1	18.345	19.000	N/C
2.36		Mano de obra sub-item 2.35	Metros	1	16.046	14.000	N/C
2.37		Impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	39.024	41.000	N/C
2.38		Mano de obra sub-item 2.37	Metros cuadrados	1	28.136	32.000	N/C
3	72102304-001	**Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias**			**15.496.502**	**12.222.800**	N/C
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	Unidad	1	78.395	79.000	N/C
3.2		Mano de obra sub-item 3.1	Metros	1	29.227	29.500	N/C
3.3		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	19.989	20.000	N/C
3.4		Mano de obra sub-item 3.3	Metros	1	29.227	28.000	N/C
3.5		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	15.164	17.000	N/C
3.6		Mano de obra sub-item 3.5	Metros	1	23.678	24.000	N/C
3.7		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	11.794	12.000	N/C
3.8		Mano de obra sub-item 3.7	Metros	1	19.523	20.000	N/C
3.9		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	1	69.506	65.000	N/C
3.10		Mano de obra sub-item 3.9	Unidad	1	78.138	70.000	N/C
3.11		Reposición de llave de paso de 1/2"	Unidad	1	93.740	90.000	N/C
3.12		Mano de obra sub-item 3.11	Unidad	1	78.138	75.000	N/C
3.13		Reposición de llave de paso de 3/4"	Unidad	1	109.889	85.000	N/C
3.14		Mano de obra sub-item 3.13	Unidad	1	82.317	75.000	N/C
3.15		Reposición de llave de paso de 1"	Unidad	1	162.998	125.000	N/C
3.16		Mano de obra sub-item 3.15	Unidad	1	106.182	85.000	N/C
3.17		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	Metros	1	22.706	23.000	N/C
3.18		Mano de obra sub-item 3.17	Metros	1	40.577	39.000	N/C
3.19		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metros	1	17.646	17.000	N/C
3.20		Mano de obra sub-item 3.19	Metros	1	36.143	36.000	N/C
3.21		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metros	1	16.173	15.000	N/C
3.22		Mano de obra sub-item 3.21	Metros	1	32.406	32.000	N/C
3.23		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	Metros	1	73.822	70.000	N/C
3.24		Mano de obra sub-item 3.23	Metros	1	52.395	50.000	N/C
3.25		Reposición de caño galvanizado de 1/4 "c/ accesorios	Metros	1	82.272	62.500	N/C
3.26		Mano de obra sub-item 3.25	Metros	1	53.788	41.000	N/C
3.27		Sellado de registro cloacal	Unidad	1	151.823	115.100	N/C
3.28		Mano de obra sub-item 3.27	Unidad	1	133.016	101.000	N/C
3.29		Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mampostería, revoque y con doble tapa(hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	Unidad	1	675.069	512.000	N/C
3.30		Mano de obra sub-item 3.29	Unidad	1	407.646	310.000	N/C
3.31		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	Metros	1	21.034	24.000	N/C
3.32		Mano de obra sub-item 3.31	Metros	1	33.103	38.000	N/C
3.33		Reposición de Grifo de agua cierre automático	Unidad	1	318.637	241.600	N/C
3.34		Mano de obra sub-item 3.33	Unidad	1	163.664	124.100	N/C
3.35		Reposición de canilla de bronce tipo pico mangera de 1/2 pulgada.	Unidad	1	71.686	65.000	N/C
3.36		Mano de obra sub-item 3.35	Unidad	1	62.631	60.000	N/C
3.37		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	Unidad	1	208.881	158.400	N/C
3.38		Mano de obra sub-item 3.37	Unidad	1	141.375	107.200	N/C
3.39		Colocación de calefón para canilla	Unidad	1	284.838	216.000	N/C

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

Anexo 6581/2022

3.40		Mano de obra sub-ítem 3.39				134.500	N/C
3.41		Reposición de cisterna alta				73.000	N/C
3.42		Mano de obra sub-ítem 3.41	Unidad	1	69.688	79.000	N/C
3.43		Reposición de caño de pvc flexibles	Unidad	1	26.304	30.500	N/C
3.44		Mano de obra sub-ítem 3.43	Unidad	1	34.497	40.000	N/C
3.45		Reposición de caño Metálico flexibles	Unidad	1	51.654	55.000	N/C
3.46		Mano de obra sub-ítem 3.45	Unidad	1	41.855	45.000	N/C
3.47		Reposición de rejillas de piso sifonada	Unidad	1	92.657	70.300	N/C
3.48		Mano de obra sub-ítem 3.47	Unidad	1	104.184	79.000	N/C
3.49		Limpieza de azulejo con acido muriático	Metros cuadrados	1	3.363	3.900	N/C
3.50		Mano de obra sub-ítem 3.49	Metros cuadrados	1	55.454	55.000	N/C
3.51		Limpieza de artefactos con acido muriático	Unidad	1	5.375	6.200	N/C
3.52		Mano de obra sub-ítem 3.51	Unidad	1	33.264	38.500	N/C
3.53		Patinado de revestimientos	Metros cuadrados	1	6.316	7.300	N/C
3.54		Mano de obra sub-ítem 3.53	Metros cuadrados	1	8.450	9.800	N/C
3.55		Reparación de mingitorios y accesorios.	Unidad	1	82.272	79.000	N/C
3.56		Mano de obra sub-ítem 3.55	Unidad	1	66.508	65.000	N/C
3.57		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	Metros	1	28.394	25.000	N/C
3.58		Mano de obra sub-ítem 3.57	Metros	1	45.429	39.000	N/C
3.59		Reposición lavatorios Blanco sin pedestal	Unidad	1	295.287	224.000	N/C
3.60		Mano de obra sub-ítem 3.59	Unidad	1	196.858	150.000	N/C
3.61		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	Unidad	1	327.086	248.000	N/C
3.62		Mano de obra sub-ítem 3.61	Unidad	1	196.858	150.000	N/C
3.63		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	Unidad	1	56.968	50.000	N/C
3.64		Mano de obra sub-ítem 3.63	Unidad	1	31.619	29.000	N/C
3.65		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	Unidad	1	337.535	256.000	N/C
3.66		Mano de obra sub-ítem 3.65	Unidad	1	203.823	155.000	N/C
3.67		Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones técnicas).	Metros	1	116.025	88.000	N/C
3.68		Mano de obra sub-ítem 3.67	Metros	1	83.710	63.500	N/C
3.69		Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones técnicas).	Unidad	1	1.202.949	912.000	N/C
3.70		Mano de obra sub-ítem 3.69	Unidad	1	695.966	528.000	N/C
3.71		Reposición de mesadas de granito natural pulido de (0,7 x 0,6) con 1 bacha de acero inoxidable incluye grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	1	885.857	672.000	N/C
3.72		Mano de obra sub-ítem 3.71	Unidad	1	590.572	448.000	N/C
3.73		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	Metros	1	84.407	64.000	N/C
3.74		Mano de obra sub-ítem 3.73	Metros	1	43.551	33.500	N/C
3.75		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	Metros	1	84.407	64.000	N/C
3.76		Mano de obra sub-ítem 3.75	Metros	1	43.551	33.500	N/C
3.77		Reposición de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	Unidad	1	1.097.554	832.500	N/C
3.78		Mano de obra sub-ítem 3.77	Unidad	1	668.103	506.500	N/C
3.79		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	Unidad	1	295.287	224.000	N/C
3.80		Mano de obra sub-ítem 3.79	Unidad	1	228.658	173.400	N/C
3.81		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	Unidad	1	69.597	60.000	N/C
3.82		Mano de obra sub-ítem 3.81	Unidad	1	48.518	40.000	N/C
3.83		Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	Unidad	1	112.845	85.600	N/C
3.84		Mano de obra sub-ítem 3.83	Unidad	1	74.170	65.000	N/C
3.85		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	Unidad	1	147.643	112.000	N/C
3.86		Mano de obra sub-ítem 3.85	Unidad	1	98.429	75.000	N/C
3.87		Reposición de llave esclusas de 1 1/2"	Unidad	1	188.031	143.000	N/C
3.88		Mano de obra sub-ítem 3.87	Unidad	1	85.082	65.000	N/C
3.89		Reposición de llave esclusas de 1 1/3"	Unidad	1	222.598	169.000	N/C
3.90		Mano de obra sub-ítem 3.89	Unidad	1	117.235	88.900	N/C
3.91		Reposición de llave esclusas de 1 1/4"	Unidad	1	159.761	121.500	N/C
3.92		Mano de obra sub-ítem 3.91	Unidad	1	69.005	65.000	N/C
3.93		Reposición de llave esclusas de 2"	Unidad	1	277.827	211.000	N/C

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

Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contrataciones

3.94		Mano de obra sub-item 3.93	Unidad	1	92.429	93.000	N/C
3.95		Reposición de llave esclusas de 3"	Unidad	1	378.695	363.000	N/C
3.96		Mano de obra sub-item 3.95	Unidad	1	180.552	137.000	N/C
3.97		Reposición de canilla tipo pico mangera cromado de 1/2 pulgada.	Unidad	1	132.246	101.000	N/C
3.98		Mano de obra sub-item 3.97	Unidad	1	39.944	30.500	N/C
4	72102602-004	**Colocación de vidrios**			**10.021.536**	**7.601.500**	N/C
4.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	Metros cuadrados	1	91.559	69.500	N/C
4.2		Mano de obra sub-item 4.1	Metros cuadrados	1	64.288	48.800	N/C
4.3		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	Metros cuadrados	1	452.918	343.500	N/C
4.4		Mano de obra sub-item 4.3	Metros cuadrados	1	215.322	163.300	N/C
4.5		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	Unidad	1	1.066.863	809.000	N/C
4.6		Mano de obra sub-item 4.5	Unidad	1	663.600	503.500	N/C
4.7		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	Unidad	1	1.142.505	866.500	N/C
4.8		Mano de obra sub-item 4.7	Unidad	1	670.716	508.500	N/C
4.9		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	Unidad	1	1.086.447	824.000	N/C
4.10		Mano de obra sub-item 4.9	Unidad	1	800.341	607.000	N/C
4.11		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	Unidad	1	1.552.266	1.177.000	N/C
4.12		Mano de obra sub-item 4.11	Unidad	1	839.941	636.800	N/C
4.13		Reposición de vidrios doble para ventana balancín	Metros cuadrados	1	129.333	98.100	N/C
4.14		Mano de obra sub-item 4.13	Metros cuadrados	1	66.732	51.000	N/C
4.15		Reposición de plancha de espejo	Metros cuadrados	1	150.819	114.500	N/C
4.16		Mano de obra sub-item 4.15	Metros cuadrados	1	100.545	76.500	N/C
4.17		Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	1	463.592	351.500	N/C
4.18		Mano de obra sub-item 4.17	Metros cuadrados	1	222.438	169.000	N/C
4.19		Reposición de vidrio fume de 4mm	Metros cuadrados	1	148.684	113.000	N/C
4.20		Mano de obra sub-item 4.19	Metros cuadrados	1	92.627	70.500	N/C
5	72102304-009	**Reparación de desague pluvial**			**1.216.560**	**1.051.000**	N/C
5.1		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 cilíndrica y bajada de PVC)	Metros	1	30.484	30.000	N/C
5.2		Mano de obra sub-item 5.1	Metros	1	53.182	49.000	N/C
5.3		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	Unidad	1	54.787	55.000	N/C
5.4		Mano de obra sub-item 5.3	Unidad	1	59.845	60.000	N/C
5.5		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima	Unidad	1	69.597	69.000	N/C
5.6		Mano de obra sub-item 5.5	Unidad	1	61.238	59.000	N/C
5.7		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	Metros	1	11.735	13.500	N/C
5.8		Mano de obra sub-item 5.7	Metros	1	11.003	12.500	N/C
5.9		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	Metros cuadrados	1	350.772	266.000	N/C
5.10		Mano de obra sub-item 5.9	Metros cuadrados	1	138.448	105.000	N/C
5.11		Reposición de canaletas de chapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	Metros	1	73.822	85.000	N/C
5.12		Mano de obra sub-item 5.11	Metros	1	55.575	60.000	N/C

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

5.13		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	Metros	1	147.640	112.000	N/C
5.14		Mano de obra sub-ítem 5.13	Metros	1	98.429	75.000	N/C
6	72131601-005	**Mamposteria**			**1.786.576**	**1.462.000**	N/C
6.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	1	35.435	28.000	N/C
6.2		Mano de obra sub-item 6.1	Metros cuadrados	1	23.623	19.000	N/C
6.3		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	Metros	1	22.673	20.000	N/C
6.4		Mano de obra sub-item 6.3	Metros	1	14.903	12.000	N/C
6.5		Reparación de mampostería. ladrillos(común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	Metros cuadrados	1	84.088	85.000	N/C
6.6		Mano de obra sub-item 6.5	Metros cuadrados	1	38.978	39.000	N/C
6.7		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	Metros	1	20.975	19.000	N/C
6.8		Mano de obra sub-item 6.7	Metros	1	18.223	17.000	N/C
6.9		Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	73.822	69.000	N/C
6.10		Mano de obra sub-item 6.9	Metros cuadrados	1	49.215	45.000	N/C
6.11		Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	183.669	139.500	N/C
6.12		Mano de obra sub-item 6.11	Metros cuadrados	1	67.326	59.000	N/C
6.13		Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	Metros cuadrados	1	285.020	216.500	N/C
6.14		Mano de obra sub-item 6.13	Metros cuadrados	1	98.853	89.000	N/C
6.15		Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo	Metros cuadrados	1	147.643	112.000	N/C
6.16		Mano de obra sub-item 6.15	Metros cuadrados	1	98.429	75.000	N/C
6.17		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	Metros	1	73.867	56.000	N/C
6.18		Mano de obra sub-item 6.17	Metros	1	34.406	26.500	N/C
6.19		Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm	Metros	1	113.845	86.500	N/C
6.20		Mano de obra sub-item 6.19	Metros	1	92.856	75.000	N/C
6.21		Reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro)	Metros cuadrados	1	125.017	95.000	N/C
6.22		Mano de obra sub-item 6.21	Metros cuadrados	1	83.710	79.000	N/C
7	72102201-002	**Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas**			**13.709.855**	**10.826.200**	N/C
7.1		Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y Rele Térmico. Boya.	Unidad	1	422.082	320.000	N/C
7.2		Mano de obra sub-item 7.1	Unidad	1	109.635	83.500	N/C
7.3		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 3/4"	Metros	1	7.169	5.500	N/C
7.4		Mano de obra sub-item 7.3	Metros	1	5.626	4.300	N/C
7.5		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 1"	Metros	1	9.072	6.900	N/C
7.6		Mano de obra sub-item 7.5	Metros	1	5.836	4.500	N/C
7.7		Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lámpara.	Unidad	1	485.632	369.000	N/C
7.8		Mano de obra sub-item 7.7	Unidad	1	249.555	189.500	N/C
7.9		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	Unidad	1	90.722	90.000	N/C
7.10		Mano de obra sub-item 7.9	Unidad	1	52.001	50.000	N/C
7.11		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	Unidad	1	78.047	90.000	N/C
7.12		Mano de obra sub-item 7.11	Unidad	1	49.910	58.000	N/C
7.13		Reposición de foco Led luz blanca 45w y portafoco.	Unidad	1	72.132	80.000	N/C
7.14		Mano de obra sub-item 7.13	Unidad	1	48.936	55.000	N/C

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

7.15		Reposición de luminarias led adosada de blanca 18 w.	Unidad	1	78.940	85.000	N/C
7.16		Mano de obra sub-item 7.15	Unidad	1	49.910	49.000	N/C
7.17		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	1	111.845	100.000	N/C
7.18		Mano de obra sub-item 7.17	Unidad	1	68.204	52.000	N/C
7.19		Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	Unidad	1	104.506	105.000	N/C
7.20		Mano de obra sub-item 7.19	Unidad	1	65.024	50.000	N/C
7.21		Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	Unidad	1	104.506	105.000	N/C
7.22		Mano de obra sub-item 7.21	Unidad	1	65.024	50.000	N/C
7.23		Reposición de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	Unidad	1	2.131.509	1.616.000	N/C
7.24		Mano de obra sub-item 7.23	Unidad	1	1.272.606	965.000	N/C
7.25		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	Unidad	1	25.958	25.000	N/C
7.26		Mano de obra sub-item 7.25	Unidad	1	14.973	15.000	N/C
7.27		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	Unidad	1	36.889	35.000	N/C
7.28		Mano de obra sub-item 7.27	Unidad	1	32.013	32.000	N/C
7.29		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	76.775	58.500	N/C
7.30		Mano de obra sub-item 7.29	Unidad	1	51.183	39.000	N/C
7.31		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	135.832	103.000	N/C
7.32		Mano de obra sub-item 7.31	Unidad	1	90.555	69.000	N/C
7.33		Reposición de tapa ciegas	Unidad	1	1.891	1.600	N/C
7.34		Mano de obra sub-item 7.33	Unidad	1	1.261	1.200	N/C
7.35		Reposición de cables de 2mm	Metros	1	8.269	8.300	N/C
7.36		Mano de obra sub-item 7.35	Metros	1	5.513	5.500	N/C
7.37		Reposición de cables de 4mm	Metros	1	13.584	12.000	N/C
7.38		Mano de obra sub-item 7.37	Metros	1	9.056	8.000	N/C
7.39		Reposición de cables de 6mm	Metros	1	15.355	15.000	N/C
7.40		Mano de obra sub-item 7.39	Metros	1	10.238	9.000	N/C
7.41		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	Unidad	1	189.907	145.000	N/C
7.42		Mano de obra sub-item 7.41	Unidad	1	123.385	95.000	N/C
7.43		Reposición de Driver para led de 70 W	Unidad	1	97.036	85.000	N/C
7.44		Mano de obra sub-item 7.43	Unidad	1	63.630	55.000	N/C
7.45		Provisión y colocación de cable flex XLPE de 4x50 mm2	Metros	1	177.172	134.500	N/C
7.46		Mano de obra sub-item 7.45	Metros	1	118.115	90.000	N/C
7.47		Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2	Metros	1	23.414	23.000	N/C
7.48		Mano de obra sub-item 7.47	Metros	1	15.610	15.000	N/C
7.49		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	Unidad	1	14.766	11.200	N/C
7.50		Mano de obra sub-item 7.49	Unidad	1	9.843	7.500	N/C
7.51		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	Unidad	1	9.068	6.900	N/C
7.52		Mano de obra sub-item 7.51	Unidad	1	6.681	5.100	N/C
7.53		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	Unidad	1	14.973	11.500	N/C
7.54		Mano de obra sub-item 7.53	Unidad	1	10.619	8.100	N/C
7.55		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	Unidad	1	9.068	6.900	N/C
7.56		Mano de obra sub-item 7.55	Unidad	1	6.681	5.200	N/C
7.57		Previsión y colocación de llave TM de 3x150A	Unidad	1	472.457	358.500	N/C
7.58		Mano de obra sub-item 7.57	Unidad	1	314.972	239.000	N/C
7.59		Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	Unidad	1	347.983	264.000	N/C
7.60		Mano de obra sub-item 7.59	Unidad	1	236.229	180.000	N/C
7.61		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	Unidad	1	99.125	75.500	N/C
7.62		Mano de obra sub-item 7.61	Unidad	1	68.204	51.800	N/C
7.63		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	Unidad	1	146.599	115.000	N/C
7.64		Mano de obra sub-item 7.63	Unidad	1	94.553	72.000	N/C
7.65		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	1	35.435	27.000	N/C
7.66		Mano de obra sub-item 7.65	Unidad	1	23.623	22.000	N/C
7.67		Reposición de cable canal de 10x5cm	Metros	1	38.388	38.000	N/C
7.68		Mano de obra sub-item 7.67	Metros	1	25.592	25.000	N/C
7.69		Reposición de cable canal de 4x3cm	Metros	1	21.262	24.000	N/C

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

Creada por Ley 1009/96 - re 1996
Unidad Operativa de Contrataciones

7.70		Mano de obra sub-item 7.69				16.000	N/C
7.71		Reposición de cable canal de 2x1cm	Metros	1	6.202	7.000	N/C
7.72		Mano de obra sub-item 7.71	Metros	1	4.135	4.000	N/C
7.73		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	Unidad	1	179.096	136.000	N/C
7.74		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	Metros	1	84.453	64.050	N/C
7.75		Mano de obra sub-item 7.74	Mes	1	44.641	33.850	N/C
7.76		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	Unidad	1	1.118.452	848.000	N/C
7.77		Mano de obra sub-item 7.76	Unidad	1	618.435	469.000	N/C
7.78		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	Unidad	1	198.981	147.500	N/C
7.79		Mano de obra sub-item 7.78	Unidad	1	169.601	129.000	N/C
7.80		Terminal tipo ojal de 4 mm	Unidad	1	1.181	900	N/C
7.81		Mano de obra sub-item 7.80	Unidad	1	788	600	N/C
7.82		Terminal tipo ojal de 6 mm	Unidad	1	1.773	1.400	N/C
7.83		Mano de obra sub-item 7.82	Unidad	1	1.181	950	N/C
7.84		Terminal tipo ojal de 10mm	Unidad	1	2.658	2.100	N/C
7.85		Mano de obra sub-item 7.84	Unidad	1	1.773	1.450	N/C
7.86		Terminal tipo ojal de 70 mm	Unidad	1	8.859	6.800	N/C
7.87		Mano de obra sub-item 7.86	Unidad	1	5.906	4.500	N/C
7.88		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	Unidad	1	516.978	392.000	N/C
7.89		Mano de obra sub-item 7.88	Unidad	1	334.053	253.500	N/C
7.90		Eléctroductos de 50 mm. incluye excavación	Unidad	1	19.989	20.000	N/C
7.91		Mano de obra sub-item 7.90	Unidad	1	29.227	25.000	N/C
7.92		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	Metros	1	94.947	72.000	N/C
7.93		Mano de obra sub-item 7.92	Metros	1	52.697	40.000	N/C
7.94		Reposición de cable NYY de 4x10mm	Metros	1	33.755	26.000	N/C
7.95		Mano de obra sub-item 7.94	Metros	1	23.563	18.000	N/C
7.96		Reposición de llave de TM de 3x32 A	Unidad	1	78.047	75.000	N/C
7.97		Mano de obra sub-item 7.96	Unidad	1	49.910	50.000	N/C
7.98		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	Unidad	1	47.246	49.000	N/C
7.99		Mano de obra sub-item 7.98	Unidad	1	31.498	29.000	N/C
7.100		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	Unidad	1	356.615	270.400	N/C
7.101		Mano de obra sub-item 7.100	Unidad	1	216.543	164.200	N/C
7.102		Reposición e instalación de llaves de 2 punto y toma	Unidad	1	109.444	90.000	N/C
7.103		Mano de obra sub-item 7.102	Unidad	1	38.646	44.000	N/C
7.104		Reposición e instalación de llaves de 2 toma	Unidad	1	108.925	83.000	N/C
7.105		Mano de obra sub-item 7.104	Unidad	1	38.386	35.000	N/C
8	72131601-013	**Limpieza de obra**			**340.753**	**307.100**	N/C
8.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	Metros cúbicos	1	98.429	75.000	N/C
8.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	Metros cúbicos	1	123.036	93.500	N/C
8.3		Limpieza y mantemiento de tanque de agua de tanque de fibra de vidrio	Metros cúbicos	1	57.505	66.800	N/C
8.4		Limpieza y mantemiento de tanque de agua de Hormigon	Metros cuadrados	1	61.783	71.800	N/C
9	72131601-009	**Colocación de pisos - contrapisos**			**1.100.249**	**1.063.500**	N/C
9.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	Metros cuadrados	1	68.598	75.000	N/C
9.2		Mano de obra sub-item 9.1	Metros cuadrados	1	29.831	29.000	N/C
9.3		Reposición de zócalo de alfombra	Metros	1	11.813	11.000	N/C
9.4		Mano de obra sub-item 9.3	Metros	1	7.875	7.500	N/C
9.5		Reposición de contrapiso	Metros cuadrados	1	28.693	29.000	N/C
9.6		Mano de obra sub-item 9.5	Metros cuadrados	1	16.585	15.000	N/C
9.7		Reposición de carpeta	Metros cuadrados	1	22.778	22.000	N/C
9.8		Mano de obra sub-item 9.7	Metros cuadrados	1	15.610	15.000	N/C

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

9.9		Reposición de baldoson de cemento	Metros cuadrados	1	67.553	70.000	N/C
9.10		Mano de obra sub-item 9.9	Metros cuadrados	1	29.136	29.000	N/C
9.11		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	Metros cuadrados	1	176.310	145.000	N/C
9.12		Mano de obra sub-item 9.11	Metros cuadrados	1	51.819	50.000	N/C
9.13		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	Metros cuadrados	1	64.373	65.000	N/C
9.14		Mano de obra sub-item 9.13	Metros cuadrados	1	29.136	29.000	N/C
9.15		Reposición de piso cerámico	Metros cuadrados	1	82.317	89.000	N/C
9.16		Mano de obra sub-item 9.15	Metros cuadrados	1	38.978	35.000	N/C
9.17		Reposición de zócalo cerámico	Metros	1	19.408	18.000	N/C
9.18		Mano de obra sub-item 9.17	Metros	1	13.999	14.000	N/C
9.19		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	Metros cuadrados	1	84.407	95.000	N/C
9.20		Mano de obra sub-item 9.19	Metros cuadrados	1	43.551	40.000	N/C
9.21		Reposición de zócalo calcáreo	Metros cuadrados	1	16.873	18.000	N/C
9.22		Mano de obra sub-item 9.21	Metros cuadrados	1	13.580	14.000	N/C
9.23		Reposición de umbral de cerámica	Metros cuadrados	1	103.396	79.000	N/C
9.24		Mano de obra sub-item 9.23	Metros cuadrados	1	63.630	70.000	N/C
10	72131601-010	**Aberturas**			**9.440.021**	**7.260.500**	N/C
10.1		Reposición de marco de puerta de madera de cedro	Unidad	1	246.305	190.000	N/C
10.2		Mano de obra sub-item 10.1	Unidad	1	90.809	70.000	N/C
10.3		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	1	138.005	104.100	N/C
10.4		Mano de obra sub-item 10.3	Unidad	1	79.209	60.000	N/C
10.5		Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	Unidad	1	1.207.956	910.500	N/C
10.6		Mano de obra sub-item 10.5	Unidad	1	634.702	478.500	N/C
10.7		Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	1	78.508	75.000	N/C
10.8		Mano de obra sub-item 10.7	Unidad	1	50.205	50.000	N/C
10.9		Reposición de silicona en frio en aberturas	Metros	1	11.882	11.000	N/C
10.10		Mano de obra sub-item 10.9	Metros	1	7.922	7.500	N/C
10.11		Reparación de puertas (rebajes, cepillado)	Unidad	1	46.520	53.000	N/C
10.12		Mano de obra sub-item 10.11	Unidad	1	82.194	94.000	N/C
10.13		Reposición de puerta metálica de chapa doblada Nº 20 de 1,00m de ancho. Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y colocación (en enfermería)	Unidad	1	976.089	736.000	N/C
10.14		Mano de obra sub-item 10.13	Unidad	1	608.075	459.000	N/C
10.15		Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	Unidad	1	339.073	256.000	N/C
10.16		Mano de obra sub-item 10.15	Unidad	1	353.999	267.000	N/C
10.17		Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	Unidad	1	178.219	135.000	N/C
10.18		Mano de obra sub-item 10.17	Unidad	1	118.812	90.000	N/C
10.19		Reposición de cerradura con manija	Unidad	1	80.610	90.000	N/C
10.20		Mano de obra sub-item 10.19	Unidad	1	58.006	65.000	N/C
10.21		Reposición de baranda metálica (incluye pintura)	Metro lineal	1	207.922	157.000	N/C
10.22		Mano de obra sub-item 10.21	Metro lineal	1	138.615	105.000	N/C

10.23		Reparación de marco de caño Galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1"	Metros cuadrados	1	658.037	496.000	N/C
10.24		Mano de obra sub-item 10.23	Metros cuadrados	1	396.041	298.500	N/C
10.25		Reposición de Portón de caño Galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	Metros cuadrados	1	244.023	184.000	N/C
10.26		Mano de obra sub-item 10.25	Metros cuadrados	1	158.416	120.000	N/C
10.27		Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón	Metros cuadrados	1	382.027	288.000	N/C
10.28		Mano de obra sub-item 10.27	Metros cuadrados	1	237.625	180.000	N/C
10.29		Reposición de Puerta placa de Eucalipto (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	Unidad	1	518.733	391.000	N/C
10.30		Mano de obra sub-item 10.29	Unidad	1	149.276	113.000	N/C
10.31		Reposición de accesorios (Manija en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	1	200.527	151.200	N/C
10.32		Mano de obra sub-item 10.31	Unidad	1	101.881	77.000	N/C
10.33		Marco de perfilería de aluminio para ventana corrediza incluye accesorios	M2	1	223.167	169.000	N/C
10.34		Mano de obra sub-item 10.33	M2	1	106.732	80.500	N/C
10.35		Marco de perfilería de aluminio para ventana basculante incluye accesorio	M2	1	223.167	168.200	N/C
10.36		Mano de obra sub-item 10.35	M2	1	106.732	80.500	N/C
11	72131601-008	**Revoques**			**192.373**	**184.000**	N/C
11.1		Revoque exterior de mampostería con hidrófugo	Metros cuadrados	1	34.584	34.000	N/C
11.2		Mano de obra sub-item 11.1	Metros cuadrados	1	24.122	24.000	N/C
11.3		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	Metros cuadrados	1	29.704	29.000	N/C
11.4		Mano de obra sub-item 11.3	Metros cuadrados	1	19.803	19.000	N/C
11.5		Revoque de losa (grueso + fino)	Metros cuadrados	1	49.856	49.000	N/C
11.6		Mano de obra sub-item 11.5	Metros cuadrados	1	34.304	29.000	N/C
12	72103003-001	**Servicio de Demolición**			**171.554**	**149.500**	N/C
12.1		Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	1	8.416	8.000	N/C
12.2		Demolición de piso cerámico	Metros cuadrados	1	12.873	11.000	N/C
12.3		Demolición de baldosa de canto rodado	Metros cuadrados	1	11.882	10.000	N/C
12.4		Demolición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	12.873	11.000	N/C
12.5		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	1	11.882	10.000	N/C
12.6		Demolición de zócalo	Metros	1	2.972	2.500	N/C
12.7		Demolición de artefactos sanitarios	Unidad	1	54.457	50.000	N/C
12.8		Demolición de revoque	Metros cuadrados	1	12.873	11.000	N/C
12.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	Metros cuadrados	1	18.813	15.000	N/C
12.10		Demolición de Canalon a cielo abierto	Metros cuadrados	1	13.622	12.000	N/C
12.11		Demolición de mampostería	Metros cuadrados	1	10.891	9.000	N/C
13	72101607-002	**Revestimiento de pared o muros**			**131.913**	**140.000**	N/C

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

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 609/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

13.1		Reposición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	84.906	95.000	N/C
13.2		Mano de obra sub-item 13.1	Metros cuadrados	1	47.007	45.000	N/C
14	72131601-002	**Preparación de obra**			**437.403**	**407.000**	N/C
14.1		Excavación de suelo	Metros cúbicos	1	89.110	80.000	N/C
14.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	1	61.509	60.000	N/C
14.3		Mano de obra sub-item 14.2	Metros cúbicos	1	53.802	49.000	N/C
14.4		Mortero de reparación	Metros cuadrados	1	39.209	35.000	N/C
14.5		Mano de obra sub-item 14.4	Metros cuadrados	1	33.604	29.000	N/C
14.6		Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena	Metros cúbicos	1	79.468	75.000	N/C
14.7		Mano de obra sub-item 14.6	Metros cúbicos	1	80.701	79.000	N/C
15	72131601-003	**Cimiento**			**504.344**	**380.200**	N/C
15.1		Reposición de cimiento de PBC con cal	Metros cúbicos	1	339.713	256.100	N/C
15.2		Mano de obra sub-item 15.1	Metros cúbicos	1	164.631	124.100	N/C
16	72131601-004	**Colocación de hormigon armado**			**662.535**	**499.600**	N/C
16.1		Reparación de grietas o fisuras del hormigon armado	m2	1	495.595	373.600	N/C
16.2		Mano de obra sub-item 16.1	m2	1	166.940	126.000	N/C
17	72131701-008	**Reparación de empedrado**			**63.592**	**61.000**	N/C
17.1		Reposición de empedrado	m2	1	41.051	39.000	N/C
17.2		Mano de obra sub-item 17.1	m2	1	22.541	22.000	N/C
		Precio Total Lote I			**58.059.041**	**46.145.200**	

Obs a la oferta del Arq. Federico Fleitas.

* No cotiza el sub item 7.70. Hecho que motiva una diferencia en la suma de los items 7 de Gs. 9.124.-
* No se observa la suma del item 8.
* Por ende el lote I, no coincide el monto del acta de apertura con el cuadro comparativo.

Mg. María N Ocampo.
Directora Interina UOC

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

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

LOTE Nº II - SEDES DE LA UNI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	ARQ FEDERICO D. FLEITAS R.	SAN BLAS CON STRUCCIONES S.R.L.	Fabio Armando López Curtido
1	72101601-001	**Reparación de techo**			**1.819.249**	**1.619.800**	N/C
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa	Metros cuadrados	1	8.474	9.000	N/C
1.2		Mano de obra sub-item 1.1	Metros cuadrados	1	5.648	5.500	N/C
1.3		Remoción y Reposición de Techo de chapas zinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm.	Metros cuadrados	1	189.581	160.000	N/C
1.4		Mano de obra sub-item 1.3	Metros cuadrados	1	105.105	95.000	N/C
1.5		Remoción y Reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	Metros	1	87.767	90.000	N/C
1.6		Mano de obra sub-item 1.5	Metros	1	57.889	60.000	N/C
1.7		Remoción y Reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	1	82.637	85.000	N/C
1.8		Mano de obra sub-item 1.7	Metros cuadrados	1	51.899	50.000	N/C
1.9		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº 24	Metros	1	68.498	70.000	N/C
1.10		Mano de obra sub-item 1.9	Metros	1	44.117	45.000	N/C
1.11		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	Metros	1	83.641	80.000	N/C
1.12		Mano de obra sub-item 1.11	Metros	1	57.889	50.000	N/C
1.13		Reparación de losa de Hº Aº, corregir pendiente para desagote de la misma e impermeabilización, tratamiento con pintura fibrada acrílica elástica, aplicada en frio.	Metros cuadrados	1	95.316	100.000	N/C
1.14		Mano de obra sub-item 1.13	Metros cuadrados	1	52.902	55.000	N/C
1.15		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	Metros cuadrados	1	54.578	40.800	N/C
1.16		Mano de obra sub-item 1.15	Metros cuadrados	1	36.850	27.900	N/C
1.17		Reposición de cornisa de madera para machimbre	Metros	1	19.064	14.400	N/C
1.18		Mano de obra sub-item 1.17	Metros	1	13.773	10.500	N/C
1.19		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	Metros cuadrados	1	77.302	60.000	N/C
1.20		Mano de obra sub-item 1.19	Metros cuadrados	1	49.406	40.000	N/C
1.21		Reposición de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	1	72.012	65.000	N/C
1.22		Mano de obra sub-item 1.21	Metros cuadrados	1	44.815	40.000	N/C
1.23		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	Metros cuadrados	1	35.984	30.000	N/C
1.24		Mano de obra sub-item 1.23	Metros cuadrados	1	28.246	25.000	N/C

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

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

1.25		Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	Metros cuadrados	1	150.407	113.600	N/C
1.26		Mano de obra sub-item 1.25	Metros cuadrados	1	76.861	58.100	N/C
1.27		Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	Metros cuadrados	1	103.707	85.000	N/C
1.28		Mano de obra sub-item 1.27	Metros cuadrados	1	64.881	55.000	N/C
2	72131601-012	**Servicio de pintura**			**974.266**	**980.900**	N/C
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	Metros cuadrados	1	11.630	12.000	N/C
2.2		Mano de obra sub-item 2.1	Metros cuadrados	1	13.074	12.000	N/C
2.3		Pintura al látex interior (manos necesarias)	Metros cuadrados	1	16.090	15.500	N/C
2.4		Mano de obra sub-item 2.3	Metros cuadrados	1	11.577	12.000	N/C
2.5		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	Metros cuadrados	1	16.939	16.500	N/C
2.6		Mano de obra sub-item 2.5	Metros cuadrados	1	11.718	12.500	N/C
2.7		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	Unidad	1	39.490	45.700	N/C
2.8		Mano de obra sub-item 2.7	Unidad	1	28.456	32.900	N/C
2.9		Pintura de mocheta	Metros	1	13.126	10.000	N/C
2.10		Mano de obra sub-item 2.9	Metros	1	8.963	7.000	N/C
2.11		Pintura exterior de canalón con silleta	Metros	1	21.809	16.500	N/C
2.12		Mano de obra sub-item 2.11	Metros cuadrados	1	16.030	12.200	N/C
2.13		Pintura látex interior con enduido	Metros cuadrados	1	28.795	27.000	N/C
2.14		Mano de obra sub-item 2.13	Metros cuadrados	1	19.622	18.000	N/C
2.15		Pintura látex exterior con enduido	Metros cuadrados	1	28.900	29.000	N/C
2.16		Mano de obra sub-item 2.15	Metros cuadrados	1	19.693	18.500	N/C
2.17		Pintura tratamiento antioxido	Metros cuadrados	1	11.858	13.700	N/C
2.18		Mano de obra sub-item 2.17	Metros cuadrados	1	9.183	10.500	N/C
2.19		Pintura sintética sobre metal	Metros cuadrados	1	33.876	35.000	N/C
2.20		Mano de obra sub-item 2.19	Metros cuadrados	1	24.073	27.500	N/C
2.21		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	40.224	45.000	N/C
2.22		Mano de obra sub-item 2.21	Metros cuadrados	1	32.137	35.000	N/C
2.23		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	Metros cuadrados	1	29.434	23.400	N/C
2.24		Mano de obra sub-item 2.23	Metros cuadrados	1	22.814	18.000	N/C
2.25		Pintura sintética para aberturas metálicas	Metros cuadrados	1	33.886	39.000	N/C
2.26		Mano de obra sub-item 2.25	Metros cuadrados	1	23.654	27.000	N/C
2.27		Pintura al esmalte sintético de barandas	Metros	1	15.452	15.000	N/C
2.28		Mano de obra sub-item 2.27	Metros	1	13.493	13.500	N/C

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

2.29		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	1	20.951	22.000	N/C
2.30		Mano de obra sub-item 2.29	Metros cuadrados	1	18.224	19.000	N/C
2.31		Pintura para tratamiento externo de tanque de agua	Metros cuadrados	1	40.224	40.000	N/C
2.32		Mano de obra sub-item 2.31	Metros cuadrados	1	32.137	32.000	N/C
2.33		Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	96.319	95.000	N/C
2.34		Mano de obra sub-item 2.33	Metros cuadrados	1	68.469	65.000	N/C
2.35		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	Metros	1	18.416	18.000	N/C
2.36		Mano de obra sub-item 2.35	Metros	1	16.108	13.000	N/C
2.37		Impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	39.176	45.000	N/C
2.38		Mano de obra sub-item 2.37	Metros cuadrados	1	28.246	32.000	N/C
3	72102304-001	**Mantenimiento y reparación de instalaciones**			**15.552.464**	**12.533.700**	N/C
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	Unidad	1	78.700	79.000	N/C
3.2		Mano de obra sub-item 3.1	Metros	1	29.340	29.500	N/C
3.3		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	20.067	23.200	N/C
3.4		Mano de obra sub-item 3.3	Metros	1	29.340	33.900	N/C
3.5		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	15.223	17.500	N/C
3.6		Mano de obra sub-item 3.5	Metros	1	23.770	27.000	N/C
3.7		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	11.840	13.500	N/C
3.8		Mano de obra sub-item 3.7	Metros	1	19.599	22.000	N/C
3.9		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	1	69.776	65.000	N/C
3.10		Mano de obra sub-item 3.9	Unidad	1	78.442	75.000	N/C
3.11		Reposición de llave de paso de 1/2"	Unidad	1	92.124	90.000	N/C
3.12		Mano de obra sub-item 3.11	Unidad	1	78.442	80.000	N/C
3.13		Reposición de llave de paso de 3/4"	Unidad	1	107.994	95.000	N/C
3.14		Mano de obra sub-item 3.13	Unidad	1	82.637	80.000	N/C
3.15		Reposición de llave de paso de 1"	Unidad	1	163.632	135.000	N/C
3.16		Mano de obra sub-item 3.15	Unidad	1	106.595	95.000	N/C
3.17		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	Metros	1	22.794	25.000	N/C
3.18		Mano de obra sub-item 3.17	Metros	1	40.735	40.000	N/C
3.19		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metros	1	17.714	19.000	N/C
3.20		Mano de obra sub-item 3.19	Metros	1	36.284	38.000	N/C
3.21		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metros	1	16.236	16.000	N/C
3.22		Mano de obra sub-item 3.21	Metros	1	32.532	33.000	N/C
3.23		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	Metros	1	74.109	56.000	N/C
3.24		Mano de obra sub-item 3.23	Metros	1	52.598	40.000	N/C
3.25		Reposición de caño galvanizado de 1/4 "c/ accesorios	Metros	1	82.592	62.500	N/C

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

3.26		Mano de obra sub-item 3.25	Metros	1	53.997	41.000	N/C
3.27		Sellado de registro cloacal	Unidad	1	152.413	115.100	N/C
3.28		Mano de obra sub-item 3.27	Unidad	1	133.533	101.000	N/C
3.29		Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mampostería, revoque y con doble tapa(hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	Unidad	1	677.694	512.000	N/C
3.30		Mano de obra sub-item 3.29	Unidad	1	409.231	310.000	N/C
3.31		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	Metros	1	21.116	24.000	N/C
3.32		Mano de obra sub-item 3.31	Metros	1	33.232	38.000	N/C
3.33		Reposición de Grifo de agua cierre automático	Unidad	1	319.876	241.600	N/C
3.34		Mano de obra sub-item 3.33	Unidad	1	164.300	124.100	N/C
3.35		Reposición de canilla de bronce tipo pico mangera de 1/2 pulgada.	Unidad	1	71.965	65.000	N/C
3.36		Mano de obra sub-item 3.35	Unidad	1	62.875	60.000	N/C
3.37		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	Unidad	1	209.693	158.400	N/C
3.38		Mano de obra sub-item 3.37	Unidad	1	141.924	107.200	N/C
3.39		Colocación de calefón para canilla	Unidad	1	285.945	216.000	N/C
3.40		Mano de obra sub-item 3.39	Unidad	1	177.861	134.500	N/C
3.41		Reposición de cisterna alta	Unidad	1	63.438	73.000	N/C
3.42		Mano de obra sub-item 3.41	Unidad	1	69.959	79.000	N/C
3.43		Reposición de caño de pvc flexibles	Unidad	1	26.406	30.500	N/C
3.44		Mano de obra sub-item 3.43	Unidad	1	34.631	40.000	N/C
3.45		Reposición de caño Metálico flexibles	Unidad	1	51.854	55.000	N/C
3.46		Mano de obra sub-item 3.45	Unidad	1	42.018	45.000	N/C
3.47		Reposición de rejillas de piso sifonada	Unidad	1	93.035	85.000	N/C
3.48		Mano de obra sub-item 3.47	Unidad	1	104.589	95.000	N/C
3.49		Limpieza de azulejo con acido muriático	Metros cuadrados	1	3.376	3.900	N/C
3.50		Mano de obra sub-item 3.49	Metros cuadrados	1	55.669	55.000	N/C
3.51		Limpieza de artefactos con acido muriático	Unidad	1	5.396	6.200	N/C
3.52		Mano de obra sub-item 3.51	Unidad	1	33.393	38.500	N/C
3.53		Patinado de revestimientos	Metros cuadrados	1	6.340	7.300	N/C
3.54		Mano de obra sub-item 3.53	Metros cuadrados	1	8.483	9.800	N/C
3.55		Reparación de mingitorios y accesorios.	Unidad	1	82.592	79.000	N/C
3.56		Mano de obra sub-item 3.55	Unidad	1	66.767	65.000	N/C
3.57		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	Metros	1	28.504	25.000	N/C
3.58		Mano de obra sub-item 3.57	Metros	1	45.605	39.000	N/C
3.59		Reposición lavatorios Blanco sin pedestal	Unidad	1	296.435	250.000	N/C
3.60		Mano de obra sub-item 3.59	Unidad	1	197.623	170.000	N/C
3.61		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	Unidad	1	328.357	270.000	N/C
3.62		Mano de obra sub-item 3.61	Unidad	1	197.623	170.000	N/C
3.63		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	Unidad	1	57.190	50.000	N/C
3.64		Mano de obra sub-item 3.63	Unidad	1	31.742	29.000	N/C
3.65		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	Unidad	1	338.847	290.000	N/C
3.66		Mano de obra sub-item 3.65	Unidad	1	204.615	185.000	N/C

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

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

3.67		Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones técnicas).	Metros	1	116.476	88.000	N/C
3.68		Mano de obra sub-item 3.67	Metros	1	84.035	63.500	N/C
3.69		Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones técnicas).	Unidad	1	1.207.626	912.000	N/C
3.70		Mano de obra sub-item 3.69	Unidad	1	698.672	528.000	N/C
3.71		Reposición de mesadas de granito natural pulido de (0,7 x 0,6) con 1 bacha de acero inoxidable incluye grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	1	889.302	700.000	N/C
3.72		Mano de obra sub-item 3.71	Unidad	1	592.868	500.000	N/C
3.73		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	Metros	1	84.735	70.000	N/C
3.74		Mano de obra sub-item 3.73	Metros	1	43.720	35.000	N/C
3.75		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	Metros	1	84.735	70.000	N/C
3.76		Mano de obra sub-item 3.75	Metros	1	43.720	35.000	N/C
3.77		Reposición de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	Unidad	1	1.101.822	832.500	N/C
3.78		Mano de obra sub-item 3.77	Unidad	1	670.701	506.500	N/C
3.79		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	Unidad	1	296.435	224.000	N/C
3.80		Mano de obra sub-item 3.79	Unidad	1	229.547	173.400	N/C
3.81		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	Unidad	1	69.868	60.000	N/C
3.82		Mano de obra sub-item 3.81	Unidad	1	48.707	40.000	N/C
3.83		Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	Unidad	1	113.284	85.600	N/C
3.84		Mano de obra sub-item 3.83	Unidad	1	74.458	65.000	N/C
3.85		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	Unidad	1	148.217	112.000	N/C
3.86		Mano de obra sub-item 3.85	Unidad	1	98.812	75.000	N/C
3.87		Reposición de llave esclusas de 1 1/2"	Unidad	1	188.762	143.000	N/C
3.88		Mano de obra sub-item 3.87	Unidad	1	85.413	65.000	N/C
3.89		Reposición de llave esclusas de 1 1/3"	Unidad	1	223.464	169.000	N/C
3.90		Mano de obra sub-item 3.89	Unidad	1	117.691	88.900	N/C
3.91		Reposición de llave esclusas de 1 1/4"	Unidad	1	160.382	121.200	N/C
3.92		Mano de obra sub-item 3.91	Unidad	1	69.274	52.400	N/C
3.93		Reposición de llave esclusas de 2"	Unidad	1	278.907	211.000	N/C
3.94		Mano de obra sub-item 3.93	Unidad	1	122.905	93.000	N/C
3.95		Reposición de llave esclusas de 3"	Unidad	1	480.556	363.000	N/C
3.96		Mano de obra sub-item 3.95	Unidad	1	181.254	137.000	N/C
3.97		Reposición de canilla tipo pico mangera cromado de 1/2 pulgada.	Unidad	1	132.760	101.000	N/C
3.98		Mano de obra sub-item 3.97	Unidad	1	40.099	30.500	N/C
4	72102602-004	**Colocación de vidrios**			**9.848.699**	**7.446.300**	N/C
4.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	Metros cuadrados	1	89.980	69.500	N/C
4.2		Mano de obra sub-item 4.1	Metros cuadrados	1	63.180	48.800	N/C
4.3		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	Metros cuadrados	1	445.107	337.000	N/C

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

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

4.4		Mano de obra sub-item 4.3	Metros cuadrados	1	211.608	160.000	N/C
4.5		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	Unidad	1	1.048.464	792.000	N/C
4.6		Mano de obra sub-item 4.5	Unidad	1	652.155	493.000	N/C
4.7		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	Unidad	1	1.122.800	848.000	N/C
4.8		Mano de obra sub-item 4.7	Unidad	1	659.148	498.000	N/C
4.9		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	Unidad	1	1.067.709	807.000	N/C
4.10		Mano de obra sub-item 4.9	Unidad	1	786.538	594.000	N/C
4.11		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	Unidad	1	1.525.495	1.152.000	N/C
4.12		Mano de obra sub-item 4.11	Unidad	1	825.455	624.000	N/C
4.13		Reposición de vidrios doble para ventana balancín	Metros cuadrados	1	127.103	96.000	N/C
4.14		Mano de obra sub-item 4.13	Metros cuadrados	1	65.581	50.000	N/C
4.15		Reposición de plancha de espejo	Metros cuadrados	1	148.217	112.000	N/C
4.16		Mano de obra sub-item 4.15	Metros cuadrados	1	98.812	75.000	N/C
4.17		Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	1	455.597	345.000	N/C
4.18		Mano de obra sub-item 4.17	Metros cuadrados	1	218.602	165.500	N/C
4.19		Reposición de vidrio fume de 4mm	Metros cuadrados	1	146.119	110.500	N/C
4.20		Mano de obra sub-item 4.19	Metros cuadrados	1	91.029	69.000	N/C
5	72102304-009	**Reparación de desague pluvial**			**1.221.292**	**968.500**	N/C
5.1		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 cilíndrica y bajada de PVC)	Metros	1	30.603	25.000	N/C
5.2		Mano de obra sub-item 5.1	Metros	1	53.389	45.000	N/C
5.3		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	Unidad	1	55.000	42.000	N/C
5.4		Mano de obra sub-item 5.3	Unidad	1	60.078	46.000	N/C
5.5		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima	Unidad	1	69.868	53.000	N/C
5.6		Mano de obra sub-item 5.5	Unidad	1	61.476	47.000	N/C
5.7		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	Metros	1	11.781	9.000	N/C
5.8		Mano de obra sub-item 5.7	Metros	1	11.046	8.500	N/C
5.9		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	Metros cuadrados	1	352.136	266.000	N/C
5.10		Mano de obra sub-item 5.9	Metros cuadrados	1	138.986	105.000	N/C
5.11		Reposición de canaletas de chapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	Metros	1	74.109	80.000	N/C
5.12		Mano de obra sub-item 5.11	Metros	1	55.791	55.000	N/C
5.13		Reparación de Canal a cielo abierto de mamposteria	Metros	1	148.217	112.000	N/C
5.14		Mano de obra sub-item 5.13	Metros	1	98.812	75.000	N/C
6	72131601-005	**Mamposteria**			**1.789.101**	**1.425.000**	N/C

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

6.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	1	35.572	27.000	N/C
6.2		Mano de obra sub-item 6.1	Metros cuadrados	1	23.715	18.000	N/C
6.3		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	Metros	1	22.762	18.000	N/C
6.4		Mano de obra sub-item 6.3	Metros	1	14.961	12.000	N/C
6.5		Reparación de mampostería. ladrillos(común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	Metros cuadrados	1	82.637	80.000	N/C
6.6		Mano de obra sub-item 6.5	Metros cuadrados	1	39.130	35.000	N/C
6.7		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	Metros	1	21.056	16.000	N/C
6.8		Mano de obra sub-item 6.7	Metros	1	18.294	15.000	N/C
6.9		Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	74.109	65.000	N/C
6.10		Mano de obra sub-item 6.9	Metros cuadrados	1	49.406	45.000	N/C
6.11		Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	184.383	139.500	N/C
6.12		Mano de obra sub-item 6.11	Metros cuadrados	1	67.587	55.000	N/C
6.13		Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	Metros cuadrados	1	286.128	216.500	N/C
6.14		Mano de obra sub-item 6.13	Metros cuadrados	1	99.238	89.000	N/C
6.15		Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo	Metros cuadrados	1	148.217	112.000	N/C
6.16		Mano de obra sub-item 6.15	Metros cuadrados	1	98.812	75.000	N/C
6.17		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	Metros	1	74.154	56.000	N/C
6.18		Mano de obra sub-item 6.17	Metros	1	34.540	26.500	N/C
6.19		Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm	Metros	1	114.287	86.500	N/C
6.20		Mano de obra sub-item 6.19	Metros	1	93.217	75.000	N/C
6.21		Reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro)	Metros cuadrados	1	122.861	93.000	N/C
6.22		Mano de obra sub-item 6.21	Metros cuadrados	1	84.035	70.000	N/C
7	72102201-002	**Mantenimiento y reparación de instalaciones**			**13.767.900**	**11.115.300**	N/C
7.1		Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y Rele Térmico. Boya.	Unidad	1	423.673	320.000	N/C
7.2		Mano de obra sub-item 7.1	Unidad	1	110.061	83.500	N/C
7.3		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 3/4"	Metros	1	7.197	5.500	N/C
7.4		Mano de obra sub-item 7.3	Metros	1	5.648	4.300	N/C
7.5		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 1"	Metros	1	9.107	6.900	N/C
7.6		Mano de obra sub-item 7.5	Metros	1	5.859	4.500	N/C
7.7		Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lámpara.	Unidad	1	487.520	369.000	N/C
7.8		Mano de obra sub-item 7.7	Unidad	1	250.526	189.500	N/C
7.9		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	Unidad	1	91.075	95.000	N/C

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

7.10		Mano de obra sub-item 7.9	Unidad	1	52.203	55.000	N/C
7.11		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	Unidad	1	78.350	90.000	N/C
7.12		Mano de obra sub-item 7.11	Unidad	1	50.105	58.000	N/C
7.13		Reposición de foco Led luz blanca 45w y portafoco.	Unidad	1	72.412	80.000	N/C
7.14		Mano de obra sub-item 7.13	Unidad	1	49.126	55.000	N/C
7.15		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	Unidad	1	78.350	85.000	N/C
7.16		Mano de obra sub-item 7.15	Unidad	1	50.105	49.000	N/C
7.17		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	1	112.280	85.000	N/C
7.18		Mano de obra sub-item 7.17	Unidad	1	68.469	52.000	N/C
7.19		Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	Unidad	1	102.704	80.000	N/C
7.20		Mano de obra sub-item 7.19	Unidad	1	65.277	50.000	N/C
7.21		Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	Unidad	1	102.704	80.000	N/C
7.22		Mano de obra sub-item 7.21	Unidad	1	65.277	50.000	N/C
7.23		Reposición de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	Unidad	1	2.139.796	1.616.000	N/C
7.24		Mano de obra sub-item 7.23	Unidad	1	1.277.554	965.000	N/C
7.25		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	Unidad	1	26.059	30.000	N/C
7.26		Mano de obra sub-item 7.25	Unidad	1	15.032	17.000	N/C
7.27		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	Unidad	1	37.032	40.000	N/C
7.28		Mano de obra sub-item 7.27	Unidad	1	32.137	35.000	N/C
7.29		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	77.073	58.500	N/C
7.30		Mano de obra sub-item 7.29	Unidad	1	51.382	39.000	N/C
7.31		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	136.360	103.000	N/C
7.32		Mano de obra sub-item 7.31	Unidad	1	90.907	69.000	N/C
7.33		Reposición de tapa ciegas	Unidad	1	1.898	1.900	N/C
7.34		Mano de obra sub-item 7.33	Unidad	1	1.266	1.300	N/C
7.35		Reposición de cables de 2mm	Metros	1	8.301	8.500	N/C
7.36		Mano de obra sub-item 7.35	Metros	1	5.534	5.500	N/C
7.37		Reposición de cables de 4mm	Metros	1	13.637	12.500	N/C
7.38		Mano de obra sub-item 7.37	Metros	1	9.091	8.500	N/C
7.39		Reposición de cables de 6mm	Metros	1	15.415	15.500	N/C
7.40		Mano de obra sub-item 7.39	Metros	1	10.277	9.500	N/C
7.41		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	Unidad	1	190.645	144.000	N/C
7.42		Mano de obra sub-item 7.41	Unidad	1	123.864	94.000	N/C
7.43		Reposición de Driver para led de 70 W	Unidad	1	97.413	74.000	N/C
7.44		Mano de obra sub-item 7.43	Unidad	1	63.878	48.300	N/C
7.45		Provisión y colocación de cable flex XLPE de 4x50 mm2	Metros	1	177.861	134.500	N/C
7.46		Mano de obra sub-item 7.45	Metros	1	118.574	90.000	N/C
7.47		Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2	Metros	1	23.505	23.000	N/C
7.48		Mano de obra sub-item 7.47	Metros	1	15.670	15.000	N/C
7.49		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	Unidad	1	14.823	11.200	N/C
7.50		Mano de obra sub-item 7.49	Unidad	1	9.881	7.500	N/C

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

7.51		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	Unidad	1	9.103	6.900	N/C
7.52		Mano de obra sub-item 7.51	Unidad	1	6.707	5.100	N/C
7.53		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	Unidad	1	15.032	11.500	N/C
7.54		Mano de obra sub-item 7.53	Unidad	1	10.661	8.100	N/C
7.55		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	Unidad	1	9.103	6.900	N/C
7.56		Mano de obra sub-item 7.55	Unidad	1	6.707	5.200	N/C
7.57		Previsión y colocación de llave TM de 3x150A	Unidad	1	474.294	358.500	N/C
7.58		Mano de obra sub-item 7.57	Unidad	1	316.197	239.000	N/C
7.59		Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	Unidad	1	349.336	300.000	N/C
7.60		Mano de obra sub-item 7.59	Unidad	1	237.148	200.000	N/C
7.61		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	Unidad	1	99.511	85.000	N/C
7.62		Mano de obra sub-item 7.61	Unidad	1	68.469	65.000	N/C
7.63		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	Unidad	1	147.169	112.000	N/C
7.64		Mano de obra sub-item 7.63	Unidad	1	94.920	72.000	N/C
7.65		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	1	35.572	30.000	N/C
7.66		Mano de obra sub-item 7.65	Unidad	1	23.715	25.000	N/C
7.67		Reposición de cable canal de 10x5cm	Metros	1	38.537	38.000	N/C
7.68		Mano de obra sub-item 7.67	Metros	1	25.691	25.000	N/C
7.69		Reposición de cable canal de 4x3cm	Metros	1	21.344	24.000	N/C
7.70		Mano de obra sub-item 7.69	Metros	1	14.229	16.000	N/C
7.71		Reposición de cable canal de 2x1cm	Metros	1	6.226	7.000	N/C
7.72		Mano de obra sub-item 7.71	Metros	1	4.151	4.000	N/C
7.73		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	Unidad	1	179.792	150.000	N/C
7.74		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	Metros	1	84.781	64.500	N/C
7.75		Mano de obra sub-item 7.74	Mes	1	44.815	33.900	N/C
7.76		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	Unidad	1	1.122.800	900.000	N/C
7.77		Mano de obra sub-item 7.76	Unidad	1	620.840	500.000	N/C
7.78		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	Unidad	1	194.735	155.000	N/C
7.79		Mano de obra sub-item 7.78	Unidad	1	170.260	135.000	N/C
7.80		Terminal tipo ojal de 4 mm	Unidad	1	1.186	900	N/C
7.81		Mano de obra sub-item 7.80	Unidad	1	792	600	N/C
7.82		Terminal tipo ojal de 6 mm	Unidad	1	1.780	1.400	N/C
7.83		Mano de obra sub-item 7.82	Unidad	1	1.186	1.000	N/C
7.84		Terminal tipo ojal de 10mm	Unidad	1	2.669	2.100	N/C
7.85		Mano de obra sub-item 7.84	Unidad	1	1.780	1.500	N/C
7.86		Terminal tipo ojal de 70 mm	Unidad	1	8.894	6.800	N/C
7.87		Mano de obra sub-item 7.86	Unidad	1	5.929	4.500	N/C

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

7.88		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	Unidad	1	518.988	392.000	N/C
7.89		Mano de obra sub-item 7.88	Unidad	1	335.351	253.500	N/C
7.90		Eléctroductos de 50 mm. incluye excavación	Unidad	1	20.067	23.000	N/C
7.91		Mano de obra sub-item 7.90	Unidad	1	29.340	30.000	N/C
7.92		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	Metros	1	95.316	80.000	N/C
7.93		Mano de obra sub-item 7.92	Metros	1	52.902	45.000	N/C
7.94		Reposición de cable NYY de 4x10mm	Metros	1	33.886	30.000	N/C
7.95		Mano de obra sub-item 7.94	Metros	1	23.654	22.000	N/C
7.96		Reposición de llave de TM de 3x32 A	Unidad	1	78.350	80.000	N/C
7.97		Mano de obra sub-item 7.96	Unidad	1	50.105	50.000	N/C
7.98		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	Unidad	1	47.430	50.000	N/C
7.99		Mano de obra sub-item 7.98	Unidad	1	31.621	30.000	N/C
7.100		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	Unidad	1	358.002	330.000	N/C
7.101		Mano de obra sub-item 7.100	Unidad	1	217.385	200.000	N/C
7.102		Reposición e instalación de llaves de 2 punto y toma	Unidad	1	109.870	100.000	N/C
7.103		Mano de obra sub-item 7.102	Unidad	1	38.796	44.000	N/C
7.104		Reposición e instalación de llaves de 2 toma	Unidad	1	109.348	95.000	N/C
7.105		Mano de obra sub-item 7.104	Unidad	1	38.535	35.000	N/C
8	72131601-013	**Limpieza de obra**			**342.079**	**295.300**	N/C
8.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	Metros cúbicos	1	98.812	75.000	N/C
8.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	Metros cúbicos	1	123.515	93.500	N/C
8.3		Limpieza y mantemiento de tanque de agua de tanque de fibra de vidrio	Metros cúbicos	1	57.728	55.000	N/C
8.4		Limpieza y mantemiento de tanque de agua de Hormigon	Metros cuadrados	1	62.024	71.800	N/C
9	72131601-009	**Colocación de pisos - contrapisos**			**1.104.527**	**1.052.500**	N/C
9.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	Metros cuadrados	1	68.865	75.000	N/C
9.2		Mano de obra sub-item 9.1	Metros cuadrados	1	29.947	29.000	N/C
9.3		Reposición de zócalo de alfombra	Metros	1	11.858	11.000	N/C
9.4		Mano de obra sub-item 9.3	Metros	1	7.906	7.500	N/C
9.5		Reposición de contrapiso	Metros cuadrados	1	28.805	29.000	N/C
9.6		Mano de obra sub-item 9.5	Metros cuadrados	1	16.650	15.000	N/C
9.7		Reposición de carpeta	Metros cuadrados	1	22.867	22.000	N/C
9.8		Mano de obra sub-item 9.7	Metros cuadrados	1	15.670	15.000	N/C
9.9		Reposición de baldoson de cemento	Metros cuadrados	1	67.816	70.000	N/C
9.10		Mano de obra sub-item 9.9	Metros cuadrados	1	29.249	29.000	N/C
9.11		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	Metros cuadrados	1	176.995	134.000	N/C
9.12		Mano de obra sub-item 9.11	Metros cuadrados	1	52.020	50.000	N/C
9.13		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	Metros cuadrados	1	64.624	65.000	N/C

Universidad Nacional RECTORAL UNI U O C Encarnación - Paraguay

9.14		Mano de obra sub-item 9.13	Metros cuadrados	1	29.249	29.000	N/C
9.15		Reposición de piso cerámico	Metros cuadrados	1	82.637	89.000	N/C
9.16		Mano de obra sub-item 9.15	Metros cuadrados	1	39.130	35.000	N/C
9.17		Reposición de zócalo cerámico	Metros	1	19.483	18.000	N/C
9.18		Mano de obra sub-item 9.17	Metros	1	14.053	14.000	N/C
9.19		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	Metros cuadrados	1	84.735	95.000	N/C
9.20		Mano de obra sub-item 9.19	Metros cuadrados	1	43.720	40.000	N/C
9.21		Reposición de zócalo calcáreo	Metros cuadrados	1	16.939	18.000	N/C
9.22		Mano de obra sub-item 9.21	Metros cuadrados	1	13.633	14.000	N/C
9.23		Reposición de umbral de cerámica	Metros cuadrados	1	103.798	79.000	N/C
9.24		Mano de obra sub-item 9.23	Metros cuadrados	1	63.878	70.000	N/C
10	72131601-010	**Aberturas**			**6.896.808**	**7.276.500**	N/C
10.1		Reposición de marco de puerta de madera de cedro	Unidad	1	245.810	200.000	N/C
10.2		Mano de obra sub-item 10.1	Unidad	1	90.627	75.000	N/C
10.3		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	1	137.728	104.500	N/C
10.4		Mano de obra sub-item 10.3	Unidad	1	79.050	60.000	N/C
10.5		Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	Unidad	1	1.205.529	910.500	N/C
10.6		Mano de obra sub-item 10.5	Unidad	1	633.427	478.500	N/C
10.7		Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	1	78.350	75.000	N/C
10.8		Mano de obra sub-item 10.7	Unidad	1	50.105	50.000	N/C
10.9		Reposición de silicona en frio en aberturas	Metros	1	11.858	11.000	N/C
10.10		Mano de obra sub-item 10.9	Metros	1	7.906	7.500	N/C
10.11		Reparación de puertas (rebajes, cepillado)	Unidad	1	46.427	53.000	N/C
10.12		Mano de obra sub-item 10.11	Unidad	1	82.029	94.000	N/C
10.13		Reposición de puerta metálica de chapa doblada Nº 20 de 1,00m de ancho. Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y colocación (en enfermería)	Unidad	1	974.128	736.000	N/C
10.14		Mano de obra sub-item 10.13	Unidad	1	606.854	459.000	N/C
10.15		Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	Unidad	1		256.000	N/C
10.16		Mano de obra sub-item 10.15	Unidad	1		267.000	N/C
10.17		Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	Unidad	1		135.000	N/C
10.18		Mano de obra sub-item 10.17	Unidad	1		90.000	N/C
10.19		Reposición de cerradura con manija	Unidad	1		90.000	N/C
10.20		Mano de obra sub-item 10.19	Unidad	1		65.000	N/C
10.21		Reposición de baranda metálica (incluye pintura)	Metro lineal	1		157.000	N/C
10.22		Mano de obra sub-item 10.21	Metro lineal	1		105.000	N/C

Universidad Nacional de Itapúa
REC TORADO
U O C
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

10.23		Reparación de marco de caño Galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1"	Metros cuadrados	1		496.000	N/C
10.24		Mano de obra sub-item 10.23	Metros cuadrados	1		298.500	N/C
10.25		Reposición de Portón de caño Galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	Metros cuadrados	1	243.533	184.000	N/C
10.26		Mano de obra sub-item 10.25	Metros cuadrados	1	158.098	120.000	N/C
10.27		Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón	Metros cuadrados	1	381.260	288.000	N/C
10.28		Mano de obra sub-item 10.27	Metros cuadrados	1	237.148	180.000	N/C
10.29		Reposición de Puerta placa de Eucalipto (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	Unidad	1	517.691	391.000	N/C
10.30		Mano de obra sub-item 10.29	Unidad	1	148.976	113.000	N/C
10.31		Reposición de accesorios (Manija en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	1	200.124	151.500	N/C
10.32		Mano de obra sub-item 10.31	Unidad	1	101.676	77.000	N/C
10.33		Marco de perfilería de aluminio para ventana corrediza incluye accesorios	M2	1	222.719	169.000	N/C
10.34		Mano de obra sub-item 10.33	M2	1	106.518	80.500	N/C
10.35		Marco de perfilería de aluminio para ventana basculante incluye accesorio	M2	1	222.719	168.500	N/C
10.36		Mano de obra sub-item 10.35	M2	1	106.518	80.500	N/C
11	72131601-008	**Revoques**			**191.986**	**184.000**	N/C
11.1		Revoque exterior de mampostería con hidrófugo	Metros cuadrados	1	34.515	34.000	N/C
11.2		Mano de obra sub-item 11.1	Metros cuadrados	1	24.073	24.000	N/C
11.3		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	Metros cuadrados	1	29.644	29.000	N/C
11.4		Mano de obra sub-item 11.3	Metros cuadrados	1	19.763	19.000	N/C
11.5		Revoque de losa (grueso + fino)	Metros cuadrados	1	49.756	49.000	N/C
11.6		Mano de obra sub-item 11.5	Metros cuadrados	1	34.235	29.000	N/C
12	72103003-001	**Servicio de Demolición**			**171.208**	**149.500**	N/C
12.1		Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	1	8.399	8.000	N/C
12.2		Demolición de piso cerámico	Metros cuadrados	1	12.847	11.000	N/C
12.3		Demolición de baldosa de canto rodado	Metros cuadrados	1	11.858	10.000	N/C
12.4		Demolición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	12.847	11.000	N/C
12.5		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	1	11.858	10.000	N/C
12.6		Demolición de zócalo	Metros	1	2.966	2.500	N/C
12.7		Demolición de artefactos sanitarios	Unidad	1	54.347	50.000	N/C
12.8		Demolición de revoque	Metros cuadrados	1	12.847	11.000	N/C
12.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	Metros cuadrados	1	18.775	15.000	N/C
12.10		Demolición de Canalon a cielo abierto	Metros cuadrados	1	13.595	12.000	N/C
12.11		Demolición de mampostería	Metros cuadrados	1	10.869	9.000	N/C
13	72101607-002	**Revestimiento de pared o muros**			**131.647**	**140.000**	N/C

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

Anexo al Decreto 6581/2022

13.1		Reposición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	84.735	95.000	N/C
13.2		Mano de obra sub-item 13.1	Metros cuadrados	1	46.912	45.000	N/C
14	72131601-002	**Preparación de obra**			**436.524**	**407.000**	N/C
14.1		Excavación de suelo	Metros cúbicos	1	88.931	80.000	N/C
14.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	1	61.385	60.000	N/C
14.3		Mano de obra sub-item 14.2	Metros cúbicos	1	53.694	49.000	N/C
14.4		Mortero de reparación	Metros cuadrados	1	39.130	35.000	N/C
14.5		Mano de obra sub-item 14.4	Metros cuadrados	1	33.536	29.000	N/C
14.6		Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena	Metros cúbicos	1	79.309	75.000	N/C
14.7		Mano de obra sub-item 14.6	Metros cúbicos	1	80.539	79.000	N/C
15	72131601-003	**Cimiento**			**503.330**	**380.200**	N/C
15.1		Reposición de cimiento de PBC con cal	Metros cúbicos	1	339.030	256.100	N/C
15.2		Mano de obra sub-item 15.1	Metros cúbicos	1	164.300	124.100	N/C
16	72131601-004	**Colocación de hormigon armado**			**661.204**	**499.600**	N/C
16.1		Reparación de grietas o fisuras del hormigon armado	m2	1	494.599	373.600	N/C
16.2		Mano de obra sub-item 16.1	m2	1	166.605	126.000	N/C
17	72131701-008	**Reparación de empedrado**			**63.463**	**61.000**	N/C
17.1		Reposicion de empedrado	m2	1	40.968	39.000	N/C
17.2		Mano de obra sub-item 17.1	m2	1	22.495	22.000	N/C
Precio Total Lote II					**55.475.747**	**46.535.100**	N/C

Obs: Oferente Arq. Federico Fleitas No cotiza los sub items 10.15 al 10.24, hecho que motiva una diferencia en el monto del item 10 de Gs 2.524.253.- al mismo tiempo arrojando la misma diferencia en el monto total del lote ofertado.

Mg. Maria N Ocampo.
Directora Interina UOC

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

Anexo al Decreto 6581/2022

LOTE Nº III - FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS							
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	ARQ FEDERICO D. FLEITAS R.	SAN BLAS CONSTRUCCIONES S.R.L.	Fabio Armando López Curtido
1	72101601-001	**Reparación de techo**			**1.819.221**	**1.601.100**	**1.576.450**
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	Metros cuadrados	1	8.474	9.000	7.350
1.2		Mano de obra sub-item 1.1	Metros cuadrados	1	5.648	5.500	4.900
1.3		Remoción y reposición de Techo de chapas zinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm.	Metros cuadrados	1	189.581	155.000	164.200
1.4		Mano de obra sub-item 1.3	Metros cuadrados	1	105.104	90.000	91.050
1.5		Remoción y reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	Metros	1	87.765	85.000	76.000
1.6		Mano de obra sub-item 1.5	Metros	1	57.888	55.000	50.200
1.7		Remoción y reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	1	82.636	80.000	71.600
1.8		Mano de obra sub-item 1.7	Metros cuadrados	1	51.898	45.000	45.000
1.9		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº 24	Metros	1	68.497	65.000	59.350
1.10		Mano de obra sub-item 1.9	Metros	1	44.116	40.000	38.200
1.11		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. de ancho	Metros	1	83.640	80.000	72.450
1.12		Mano de obra sub-item 1.11	Metros	1	57.888	50.000	50.200
1.13		Reparación de losa de Hº Aº, corregir pendiente para desagote de la misma e impermeabilización, tratamiento con pintura fibrada acrílica elástica, aplicada en frio.	Metros cuadrados	1	95.314	90.000	82.550
1.14		Mano de obra sub-item 1.13	Metros cuadrados	1	52.901	45.000	45.850
1.15		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	Metros cuadrados	1	54.577	41.500	47.300
1.16		Mano de obra sub-item 1.15	Metros cuadrados	1	36.849	28.000	32.000
1.17		Reposición de cornisa de madera para machimbre	Metros	1	19.064	14.500	16.550
1.18		Mano de obra sub-item 1.17	Metros	1	13.773	10.500	12.000
1.19		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	Metros cuadrados	1	77.300	75.000	67.000
1.20		Mano de obra sub-item 1.19	Metros cuadrados	1	49.406	45.000	42.800
1.21		Reposición de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	1	72.011	70.000	62.400
1.22		Mano de obra sub-item 1.21	Metros cuadrados	1	44.814	45.000	38.850
1.23		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	Metros cuadrados	1	35.983	30.000	31.200
1.24		Mano de obra sub-item 1.23	Metros cuadrados	1	28.245	25.000	24.500

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

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

1.25		Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	Metros cuadrados	1	150.405	113.600	130.300
1.26		Mano de obra sub-item 1.25	Metros cuadrado	1	76.859	58.500	66.600
1.27		Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	Metros cuadrados	1	103.705	95.000	89.850
1.28		Mano de obra sub-item 1.27	Metros cuadrado	1	64.880	55.000	56.200
2	72131601-012	Servicio de pintura			**974.875**	**931.400**	**850.900**
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	Metros cuadrado	1	11.630	11.700	10.100
2.2		Mano de obra sub-item 2.1	Metros cuadrado	1	13.074	12.000	11.350
2.3		Pintura al látex interior (manos necesarias)	Metros cuadrado	1	16.090	15.000	14.000
2.4		Mano de obra sub-item 2.3	Metros cuadrado	1	11.577	11.500	10.100
2.5		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	Metros cuadrado	1	16.938	16.000	14.700
2.6		Mano de obra sub-item 2.5	Metros cuadrado	1	11.718	12.000	10.200
2.7		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	Unidad	1	39.490	45.700	34.200
2.8		Mano de obra sub-item 2.7	Unidad	1	28.456	32.900	24.650
2.9		Pintura de mocheta	Metros	1	13.126	10.000	11.400
2.10		Mano de obra sub-item 2.9	Metros	1	8.963	7.000	7.800
2.11		Pintura exterior de canalón con silleta	Metros	1	21.809	21.000	19.000
2.12		Mano de obra sub-item 2.11	Metros cuadrado	1	16.030	17.000	14.000
2.13		Pintura látex interior con enduido	Metros cuadrado	1	28.795	29.000	25.000
2.14		Mano de obra sub-item 2.13	Metros cuadrado	1	19.622	18.000	17.000
2.15		Pintura látex exterior con enduido	Metros cuadrado	1	28.900	29.500	25.100
2.16		Mano de obra sub-item 2.15	Metros cuadrado	1	19.692	18.500	17.100
2.17		Pintura tratamiento antioxido	Metros cuadrado	1	12.113	14.000	10.500
2.18		Mano de obra sub-item 2.17	Metros cuadrado	1	9.183	10.500	8.000
2.19		Pintura sintética sobre metal	Metros cuadrado	1	34.240	39.500	29.700
2.20		Mano de obra sub-item 2.19	Metros cuadrado	1	24.073	27.500	21.000
2.21		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrado	1	40.224	35.000	35.000
2.22		Mano de obra sub-item 2.21	Metros cuadrado	1	32.137	25.000	28.000
2.23		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	Metros cuadrados	1	29.433	23.400	25.500
2.24		Mano de obra sub-item 2.23	Metros cuadrado	1	22.814	18.200	20.000
2.25		Pintura sintética para aberturas metálicas	Metros cuadrado	1	33.885	39.000	29.500
2.26		Mano de obra sub-item 2.25	Metros cuadrado	1	23.654	27.000	20.500
2.27		Pintura al esmalte sintético de barandas	Metros	1	15.452	15.000	13.500
2.28		Mano de obra sub-item 2.27	Metros	1	13.493	13.500	11.700
2.29		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	1	20.951	19.000	18.500

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

2.30		Mano de obra sub-item 2.29	Metros cuadrado	1	18.223	15.000	16.000
2.31		Pintura para tratamiento externo de tanque de agua	Metros cuadrado	1	40.224	35.000	35.000
2.32		Mano de obra sub-item 2.31	Metros cuadrado	1	32.137	28.000	28.000
2.33		Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	96.317	85.000	84.000
2.34		Mano de obra sub-item 2.33	Metros cuadrado	1	68.468	60.000	59.300
2.35		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	Metros	1	18.416	15.000	16.000
2.36		Mano de obra sub-item 2.35	Metros	1	16.108	13.000	15.000
2.37		Impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	39.175	38.000	35.000
2.38		Mano de obra sub-item 2.37	Metros cuadrado	1	28.245	29.000	25.500
3	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias			**15.556.528**	**12.718.700**	**13.479.100**
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	Unidad	1	78.699	90.000	68.200
3.2		Mano de obra sub-item 3.1	Metros	1	29.340	33.000	25.500
3.3		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	20.067	23.000	17.400
3.4		Mano de obra sub-item 3.3	Metros	1	29.340	30.000	25.500
3.5		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	15.223	17.000	13.200
3.6		Mano de obra sub-item 3.5	Metros	1	23.769	25.000	20.600
3.7		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	11.839	13.000	10.300
3.8		Mano de obra sub-item 3.7	Metros	1	19.599	22.000	17.000
3.9		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	1	69.775	70.000	60.500
3.10		Mano de obra sub-item 3.9	Unidad	1	78.440	75.000	68.000
3.11		Reposición de llave de paso de 1/2"	Unidad	1	94.103	95.000	81.500
3.12		Mano de obra sub-item 3.11	Unidad	1	78.440	80.000	68.000
3.13		Reposición de llave de paso de 3/4"	Unidad	1	110.315	95.000	95.600
3.14		Mano de obra sub-item 3.13	Unidad	1	82.636	80.000	71.600
3.15		Reposición de llave de paso de 1"	Unidad	1	163.629	135.000	141.700
3.16		Mano de obra sub-item 3.15	Unidad	1	106.593	95.000	92.500
3.17		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	Metros	1	22.794	25.000	19.800
3.18		Mano de obra sub-item 3.17	Metros	1	40.734	45.000	35.300
3.19		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metros	1	17.714	20.000	15.500
3.20		Mano de obra sub-item 3.19	Metros	1	36.283	38.000	32.500
3.21		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metros	1	16.236	18.000	14.100
3.22		Mano de obra sub-item 3.21	Metros	1	32.532	35.000	28.200
3.23		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	Metros	1	74.108	56.000	64.200
3.24		Mano de obra sub-item 3.23	Metros	1	52.598	40.000	45.600
3.25		Reposición de caño galvanizado de 1/4 "c/ accesorios	Metros	1	82.591	62.500	71.550
3.26		Mano de obra sub-item 3.25	Metros	1	53.996	41.000	47.000
3.27		Sellado de registro cloacal	Unidad	1	152.411	115.100	132.000

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

3.28		Mano de obra sub-item 3.27	Unidad	1	133.531	101.000	115.700
3.29		Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mampostería, revoque y con doble tapa(hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	Unidad	1	677.683	512.000	586.900
3.30		Mano de obra sub-item 3.29	Unidad	1	409.225	310.000	354.500
3.31		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	Metros	1	21.115	24.000	18.500
3.32		Mano de obra sub-item 3.31	Metros	1	33.231	38.000	29.000
3.33		Reposición de Grifo de agua cierre automático	Unidad	1	319.871	300.000	277.000
3.34		Mano de obra sub-item 3.33	Unidad	1	164.298	150.000	142.500
3.35		Reposición de canilla de bronce tipo pico manguera de 1/2 pulgada.	Unidad	1	71.964	70.000	62.500
3.36		Mano de obra sub-item 3.35	Unidad	1	62.874	60.000	54.500
3.37		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	Unidad	1	209.690	160.000	181.600
3.38		Mano de obra sub-item 3.37	Unidad	1	141.922	110.000	123.000
3.39		Colocación de calefón para canilla	Unidad	1	285.941	216.000	247.650
3.40		Mano de obra sub-item 3.39	Unidad	1	177.858	134.500	154.100
3.41		Reposición de cisterna alta	Unidad	1	63.437	73.000	55.000
3.42		Mano de obra sub-item 3.41	Unidad	1	69.958	79.000	60.600
3.43		Reposición de caño de pvc flexibles	Unidad	1	26.406	30.500	23.000
3.44		Mano de obra sub-item 3.43	Unidad	1	34.630	40.000	30.000
3.45		Reposición de caño Metálico flexibles	Unidad	1	51.854	55.000	45.000
3.46		Mano de obra sub-item 3.45	Unidad	1	42.017	45.000	36.400
3.47		Reposición de rejillas de piso sifonada	Unidad	1	93.034	95.000	80.600
3.48		Mano de obra sub-item 3.47	Unidad	1	104.587	85.000	90.600
3.49		Limpieza de azulejo con acido muriático	Metros cuadrados	1	3.376	3.900	2.950
3.50		Mano de obra sub-item 3.49	Metros cuadrados	1	55.668	55.000	48.250
3.51		Limpieza de artefactos con acido muriático	Unidad	1	5.396	6.200	4.700

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

3.52		Mano de obra sub-item 3.51	Unidad	1	33.393	38.500	29.000
3.53		Patinado de revestimientos	Metros cuadrados	1	6.340	7.300	5.500
3.54		Mano de obra sub-item 3.53	Metros cuadrados	1	8.483	9.800	7.400
3.55		Reparación de mingitorios y accesorios.	Unidad	1	82.591	95.000	71.600
3.56		Mano de obra sub-item 3.55	Unidad	1	66.766	75.000	58.000
3.57		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	Metros	1	28.504	30.000	24.700
3.58		Mano de obra sub-item 3.57	Metros	1	45.605	50.000	39.500
3.59		Reposición lavatorios Blanco sin pedestal	Unidad	1	296.430	280.000	256.700
3.60		Mano de obra sub-item 3.59	Unidad	1	197.620	170.000	171.200
3.61		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	Unidad	1	328.352	300.000	284.500
3.62		Mano de obra sub-item 3.61	Unidad	1	197.620	180.000	171.200
3.63		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	Unidad	1	57.189	60.000	49.600
3.64		Mano de obra sub-item 3.63	Unidad	1	31.741	35.000	27.500
3.65		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	Unidad	1	338.842	300.000	294.000
3.66		Mano de obra sub-item 3.65	Unidad	1	204.612	190.000	177.200
3.67		Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones técnicas).	Metros	1	116.474	88.000	101.000
3.68		Mano de obra sub-item 3.67	Metros	1	84.034	63.500	73.000
3.69		Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones técnicas).	Unidad	1	1.207.607	912.000	1.045.700
3.70		Mano de obra sub-item 3.69	Unidad	1	698.661	528.000	605.000
3.71		Reposición de mesadas de granito natural pulido de (0,7 x 0,6) con 1 bacha de acero inoxidable incluye grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	1	889.288	672.000	770.100
3.72		Mano de obra sub-item 3.71	Unidad	1	592.859	448.000	513.500
3.73		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	Metros	1	84.734	70.000	73.500
3.74		Mano de obra sub-item 3.73	Metros	1	43.720	35.000	38.000

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

3.75		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	Metros	1	84.734	70.000	73.500
3.76		Mano de obra sub-item 3.75	Metros	1	43.720	35.000	38.000
3.77		Reposición de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	Unidad	1	1.101.804	832.500	954.100
3.78		Mano de obra sub-item 3.77	Unidad	1	670.690	506.500	580.800
3.79		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	Unidad	1	296.430	224.000	256.700
3.80		Mano de obra sub-item 3.79	Unidad	1	229.543	173.400	198.800
3.81		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	Unidad	1	69.867	60.000	60.500
3.82		Mano de obra sub-item 3.81	Unidad	1	48.706	40.000	42.200
3.83		Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	Unidad	1	113.282	85.600	98.100
3.84		Mano de obra sub-item 3.83	Unidad	1	74.457	65.000	64.500
3.85		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	Unidad	1	148.215	112.000	128.400
3.86		Mano de obra sub-item 3.85	Unidad	1	98.810	75.000	85.600
3.87		Reposición de llave esclusas de 1 1/2"	Unidad	1	188.759	143.000	163.500
3.88		Mano de obra sub-item 3.87	Unidad	1	85.411	65.000	74.000
3.89		Reposición de llave esclusas de 1 1/3"	Unidad	1	223.460	169.000	193.500
3.90		Mano de obra sub-item 3.89	Unidad	1	117.689	88.900	102.000
3.91		Reposición de llave esclusas de 1 1/4"	Unidad	1	160.380	121.500	139.000
3.92		Mano de obra sub-item 3.91	Unidad	1	69.273	53.000	60.000
3.93		Reposición de llave esclusas de 2"	Unidad	1	278.903	211.000	241.600
3.94		Mano de obra sub-item 3.93	Unidad	1	122.903	93.000	106.500
3.95		Reposición de llave esclusas de 3"	Unidad	1	480.549	363.000	416.200
3.96		Mano de obra sub-item 3.95	Unidad	1	181.251	137.000	157.000
3.97		Reposición de canilla tipo pico mangera cromado de 1/2 pulgada.	Unidad	1	132.758	101.000	115.000
3.98		Mano de obra sub-item 3.97	Unidad	1	40.099	30.500	34.800
4	72102602-004	Colocación de vidrios			**10.060.340**	**7.811.300**	**8.717.000**

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

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

4.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	Metros cuadrados	1	91.914	70.000	80.000
4.2		Mano de obra sub-item 4.1	Metros cuadrados	1	64.537	49.000	56.000
4.3		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	Metros cuadrados	1	454.672	345.000	394.000
4.4		Mano de obra sub-item 4.3	Metros cuadrados	1	216.155	165.000	187.500
4.5		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	Unidad	1	1.070.995	809.000	927.500
4.6		Mano de obra sub-item 4.5	Unidad	1	666.169	503.500	577.000
4.7		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	Unidad	1	1.146.929	866.500	993.500
4.8		Mano de obra sub-item 4.7	Unidad	1	673.313	508.500	583.500
4.9		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	Unidad	1	1.090.654	824.000	944.500
4.10		Mano de obra sub-item 4.9	Unidad	1	803.440	607.000	696.000
4.11		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	Unidad	1	1.558.277	1.177.000	1.350.000
4.12		Mano de obra sub-item 4.11	Unidad	1	843.194	636.800	730.500
4.13		Reposición de vidrios doble para ventana balancín	Metros cuadrados	1	129.834	110.000	112.500
4.14		Mano de obra sub-item 4.13	Metros cuadrados	1	66.990	60.000	58.500
4.15		Reposición de plancha de espejo	Metros cuadrados	1	151.403	150.000	131.500
4.16		Mano de obra sub-item 4.15	Metros cuadrados	1	100.934	85.000	87.500
4.17		Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	1	465.387	400.000	403.000
4.18		Mano de obra sub-item 4.17	Metros cuadrados	1	223.299	200.000	193.500
4.19		Reposición de vidrio fume de 4mm	Metros cuadrados	1	149.259	150.000	129.500
4.20		Mano de obra sub-item 4.19	Metros cuadrados	1	92.985	95.000	81.000
5	72102304-009	Reparación de desague pluvial			**1.221.273**	**977.000**	**1.061.000**
5.1		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 cilíndrica y bajada de PVC)	Metros	1	30.602	25.000	26.500
5.2		Mano de obra sub-item 5.1	Metros	1	53.388	45.000	46.500

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
U O C
Encarnación - Paraguay

5.3		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	Unidad	1	54.999	45.000	48.000
5.4		Mano de obra sub-item 5.3	Unidad	1	60.077	55.000	52.500
5.5		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima	Unidad	1	69.867	43.000	60.500
5.6		Mano de obra sub-item 5.5	Unidad	1	61.475	47.000	53.500
5.7		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	Metros	1	11.781	12.000	10.500
5.8		Mano de obra sub-item 5.7	Metros	1	11.046	12.000	10.000
5.9		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	Metros cuadrados	1	352.130	266.000	305.000
5.10		Mano de obra sub-item 5.9	Metros cuadrados	1	138.984	105.000	120.500
5.11		Reposición de canaletas de chapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	Metros	1	74.108	80.000	64.500
5.12		Mano de obra sub-item 5.11	Metros	1	55.791	55.000	48.500
5.13		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	Metros	1	148.215	112.000	128.500
5.14		Mano de obra sub-item 5.13	Metros	1	98.810	75.000	86.000
6	72131601-005	**Mamposteria**			**1.793.493**	**1.507.000**	**1.558.500**
6.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	1	35.572	30.000	31.000
6.2		Mano de obra sub-item 6.1	Metros cuadrados	1	23.715	22.000	21.000
6.3		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	Metros	1	22.761	22.000	20.000
6.4		Mano de obra sub-item 6.3	Metros	1	14.961	15.000	13.000
6.5		Reparación de mampostería. ladrillos(común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	Metros cuadrados	1	84.413	85.000	73.500
6.6		Mano de obra sub-item 6.5	Metros cuadrados	1	39.129	39.000	34.000
6.7		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	Metros	1	21.056	20.000	18.500
6.8		Mano de obra sub-item 6.7	Metros	1	18.294	18.000	16.000
6.9		Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	74.108	70.000	64.500
6.10		Mano de obra sub-item 6.9	Metros cuadrados	1	49.406	50.000	43.000

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

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

6.11		Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	184.380	145.000	160.000
6.12		Mano de obra sub-item 6.11	Metros cuadrados	1	67.586	65.000	59.000
6.13		Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	Metros cuadrados	1	286.123	230.000	248.000
6.14		Mano de obra sub-item 6.13	Metros cuadrados	1	99.236	95.000	86.000
6.15		Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo	Metros cuadrados	1	148.215	115.000	128.500
6.16		Mano de obra sub-item 6.15	Metros cuadrados	1	98.810	80.000	86.000
6.17		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	Metros	1	74.153	60.000	64.500
6.18		Mano de obra sub-item 6.17	Metros	1	34.539	29.000	30.000
6.19		Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm	Metros	1	114.285	86.500	99.000
6.20		Mano de obra sub-item 6.19	Metros	1	93.216	72.000	81.000
6.21		Reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro)	Metros cuadrados	1	125.501	95.000	109.000
6.22		Mano de obra sub-item 6.21	Metros cuadrados	1	84.034	63.500	73.000
7	72102201-002	**Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas**			**13.772.107**	**10.851.100**	**11.948.250**
7.1		Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y Rele Térmico. Boya.	Unidad	1	423.666	320.000	367.000
7.2		Mano de obra sub-item 7.1	Unidad	1	110.060	83.500	95.500
7.3		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 3/4"	Metros	1	7.196	5.500	6.500
7.4		Mano de obra sub-item 7.3	Metros	1	5.648	4.300	5.000
7.5		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 1"	Metros	1	9.107	6.900	8.000
7.6		Mano de obra sub-item 7.5	Metros	1	5.859	4.500	5.500
7.7		Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lámpara.	Unidad	1	487.513	369.000	422.500
7.8		Mano de obra sub-item 7.7	Unidad	1	250.522	189.500	217.000
7.9		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	Unidad	1	91.073	90.000	79.000
7.10		Mano de obra sub-item 7.9	Unidad	1	52.202	50.000	45.500

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

7.11		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	Unidad	1	78.349	90.000	68.000
7.12		Mano de obra sub-item 7.11	Unidad	1	50.104	58.000	43.500
7.13		Reposición de foco Led luz blanca 45w y portafoco.	Unidad	1	72.411	80.000	63.000
7.14		Mano de obra sub-item 7.13	Unidad	1	49.125	55.000	43.000
7.15		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	Unidad	1	78.349	85.000	68.000
7.16		Mano de obra sub-item 7.15	Unidad	1	50.104	49.000	43.500
7.17		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	1	112.278	85.000	97.500
7.18		Mano de obra sub-item 7.17	Unidad	1	68.468	52.000	59.500
7.19		Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	Unidad	1	104.911	80.000	91.000
7.20		Mano de obra sub-item 7.19	Unidad	1	65.276	50.000	57.000
7.21		Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	Unidad	1	104.911	80.000	91.000
7.22		Mano de obra sub-item 7.21	Unidad	1	65.276	50.000	57.000
7.23		Reposición de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	Unidad	1	2.139.763	1.616.000	1.853.000
7.24		Mano de obra sub-item 7.23	Unidad	1	1.277.534	965.000	1.106.500
7.25		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	Unidad	1	26.058	25.000	23.000
7.26		Mano de obra sub-item 7.25	Unidad	1	15.031	15.000	13.500
7.27		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	Unidad	1	37.032	35.000	32.500
7.28		Mano de obra sub-item 7.27	Unidad	1	32.137	32.000	28.000
7.29		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	77.072	58.500	67.000
7.30		Mano de obra sub-item 7.29	Unidad	1	51.381	39.000	44.500
7.31		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	136.358	103.000	118.500
7.32		Mano de obra sub-item 7.31	Unidad	1	90.906	69.000	79.000

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

7.33		Reposición de tapa ciegas	Unidad	1	1.898	1.600	1.700
7.34		Mano de obra sub-item 7.33	Unidad	1	1.266	1.200	1.100
7.35		Reposición de cables de 2mm	Metros	1	8.301	8.300	7.500
7.36		Mano de obra sub-item 7.35	Metros	1	5.534	5.500	5.000
7.37		Reposición de cables de 4mm	Metros	1	13.637	12.000	12.000
7.38		Mano de obra sub-item 7.37	Metros	1	9.091	8.000	8.000
7.39		Reposición de cables de 6mm	Metros	1	15.415	15.000	13.500
7.40		Mano de obra sub-item 7.39	Metros	1	10.277	9.000	9.000
7.41		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	Unidad	1	190.642	145.000	165.500
7.42		Mano de obra sub-item 7.41	Unidad	1	123.862	95.000	107.500
7.43		Reposición de Driver para led de 70 W	Unidad	1	97.412	73.600	84.500
7.44		Mano de obra sub-item 7.43	Unidad	1	63.877	50.800	55.500
7.45		Provisión y colocación de cable flex XLPE de 4x50 mm2	Metros	1	177.858	134.500	154.500
7.46		Mano de obra sub-item 7.45	Metros	1	118.572	90.000	103.000
7.47		Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2	Metros	1	23.505	20.000	20.500
7.48		Mano de obra sub-item 7.47	Metros	1	15.670	12.000	14.000
7.49		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	Unidad	1	14.823	11.200	13.000
7.50		Mano de obra sub-item 7.49	Unidad	1	9.881	7.500	9.000
7.51		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	Unidad	1	9.103	6.900	8.000
7.52		Mano de obra sub-item 7.51	Unidad	1	6.707	5.100	6.000
7.53		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	Unidad	1	15.031	11.500	13.500
7.54		Mano de obra sub-item 7.53	Unidad	1	10.661	8.100	9.500
7.55		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	Unidad	1	9.103	6.900	8.000
7.56		Mano de obra sub-item 7.55	Unidad	1	6.707	5.200	6.000
7.57		Previsión y colocación de llave TM de 3x150A	Unidad	1	474.287	358.500	411.000

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

7.58		Mano de obra sub-item 7.57	Unidad	1	316.192	239.000	274.000
7.59		Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	Unidad	1	349.331	264.000	302.500
7.60		Mano de obra sub-item 7.59	Unidad	1	237.144	180.000	205.500
7.61		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	Unidad	1	99.509	75.500	86.500
7.62		Mano de obra sub-item 7.61	Unidad	1	68.468	51.800	59.500
7.63		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	Unidad	1	147.167	115.000	127.500
7.64		Mano de obra sub-item 7.63	Unidad	1	94.919	75.000	82.500
7.65		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	1	35.572	30.000	31.000
7.66		Mano de obra sub-item 7.65	Unidad	1	23.715	22.000	21.000
7.67		Reposición de cable canal de 10x5cm	Metros	1	38.536	38.000	33.500
7.68		Mano de obra sub-item 7.67	Metros	1	25.691	25.000	22.500
7.69		Reposición de cable canal de 4x3cm	Metros	1	21.344	24.000	18.500
7.70		Mano de obra sub-item 7.69	Metros	1	14.229	16.000	12.500
7.71		Reposición de cable canal de 2x1cm	Metros	1	6.226	7.000	5.500
7.72		Mano de obra sub-item 7.71	Metros	1	4.151	4.000	4.000
7.73		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	Unidad	1	179.789	150.000	156.000
7.74		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	Metros	1	84.780	64.100	73.500
7.75		Mano de obra sub-item 7.74	Mes	1	44.814	33.900	39.000
7.76		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	Unidad	1	1.122.783	848.000	972.500
7.77		Mano de obra sub-item 7.76	Unidad	1	620.830	469.000	538.000
7.78		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	Unidad	1	194.732	147.500	169.000
7.79		Mano de obra sub-item 7.78	Unidad	1	170.258	145.000	147.500

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

7.80		Terminal tipo ojal de 4 mm	Unidad	1	1.186	900	1.050
7.81		Mano de obra sub-item 7.80	Unidad	1	792	600	700
7.82		Terminal tipo ojal de 6 mm	Unidad	1	1.780	1.400	1.550
7.83		Mano de obra sub-item 7.82	Unidad	1	1.186	950	1.050
7.84		Terminal tipo ojal de 10mm	Unidad	1	2.669	2.100	2.500
7.85		Mano de obra sub-item 7.84	Unidad	1	1.780	1.450	1.600
7.86		Terminal tipo ojal de 70 mm	Unidad	1	8.894	6.800	7.800
7.87		Mano de obra sub-item 7.86	Unidad	1	5.929	4.500	5.200
7.88		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	Unidad	1	518.980	392.000	449.500
7.89		Mano de obra sub-item 7.88	Unidad	1	335.346	253.500	290.500
7.90		Eléctroductos de 50 mm. incluye excavación	Unidad	1	20.067	20.000	17.500
7.91		Mano de obra sub-item 7.90	Unidad	1	29.340	25.000	25.500
7.92		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	Metros	1	95.314	72.000	83.000
7.93		Mano de obra sub-item 7.92	Metros	1	52.901	40.000	46.000
7.94		Reposición de cable NYY de 4x10mm	Metros	1	33.885	26.000	29.500
7.95		Mano de obra sub-item 7.94	Metros	1	23.654	18.000	20.500
7.96		Reposición de llave de TM de 3x32 A	Unidad	1	78.349	75.000	68.000
7.97		Mano de obra sub-item 7.96	Unidad	1	50.104	50.000	43.500
7.98		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	Unidad	1	47.429	49.000	41.500
7.99		Mano de obra sub-item 7.98	Unidad	1	31.620	29.000	27.500
7.100		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	Unidad	1	357.996	330.000	310.000
7.101		Mano de obra sub-item 7.100	Unidad	1	217.382	180.000	188.500
7.102		Reposición e instalación de llaves de 2 punto y toma	Unidad	1	109.868	90.000	95.500
7.103		Mano de obra sub-item 7.102	Unidad	1	38.796	44.000	34.000

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

7.104		Reposición e instalación de llaves de 2 toma	Unidad	1	109.346	83.000	95.000
7.105		Mano de obra sub-item 7.104	Unidad	1	38.534	35.000	33.500
8	72131601-013	**Limpieza de obra**			**342.073**	**259.500**	**297.000**
8.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	Metros cúbicos	1	98.810	75.000	86.000
8.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	Metros cúbicos	1	123.513	93.500	107.000
8.3		Limpieza y mantemiento de tanque de agua de tanque de fibra de vidrio	Metros cúbicos	1	57.727	44.000	50.000
8.4		Limpieza y mantemiento de tanque de agua de Hormigon	Metros cuadrados	1	62.023	47.000	54.000
9	72131601-009	**Colocación de pisos - contrapisos**			**1.104.510**	**1.052.500**	**961.500**
9.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	Metros cuadrados	1	68.863	75.000	60.000
9.2		Mano de obra sub-item 9.1	Metros cuadrados	1	29.947	29.000	26.000
9.3		Reposición de zócalo de alfombra	Metros	1	11.858	11.000	10.500
9.4		Mano de obra sub-item 9.3	Metros	1	7.906	7.500	7.000
9.5		Reposición de contrapiso	Metros cuadrados	1	28.805	29.000	25.000
9.6		Mano de obra sub-item 9.5	Metros cuadrados	1	16.649	15.000	14.500
9.7		Reposición de carpeta	Metros cuadrados	1	22.866	22.000	20.000
9.8		Mano de obra sub-item 9.7	Metros cuadrados	1	15.670	15.000	14.000
9.9		Reposición de baldoson de cemento	Metros cuadrados	1	67.815	70.000	59.000
9.10		Mano de obra sub-item 9.9	Metros cuadrados	1	29.248	29.000	25.500
9.11		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	Metros cuadrados	1	176.992	134.000	153.500
9.12		Mano de obra sub-item 9.11	Metros cuadrados	1	52.020	50.000	45.500
9.13		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	Metros cuadrados	1	64.623	65.000	56.000
9.14		Mano de obra sub-item 9.13	Metros cuadrados	1	29.248	29.000	25.500
9.15		Reposición de piso cerámico	Metros cuadrados	1	82.636	89.000	72.000
9.16		Mano de obra sub-item 9.15	Metros cuadrados	1	39.129	35.000	34.000
9.17		Reposición de zócalo cerámico	Metros	1	19.483	18.000	17.000

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

9.18		Mano de obra sub-item 9.17	Metros	1	14.053	14.000	12.500
9.19		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	Metros cuadrados	1	84.734	95.000	73.500
9.20		Mano de obra sub-item 9.19	Metros cuadrados	1	43.720	40.000	38.000
9.21		Reposición de zócalo calcáreo	Metros cuadrados	1	16.938	18.000	15.000
9.22		Mano de obra sub-item 9.21	Metros cuadrados	1	13.633	14.000	12.000
9.23		Reposición de umbral de cerámica	Metros cuadrados	1	103.797	79.000	90.000
9.24		Mano de obra sub-item 9.23	Metros cuadrados	1	63.877	70.000	55.500
10	72131601-010	**Aberturas**			**9.420.909**	**7.230.000**	**8.166.000**
10.1		Reposición de marco de puerta de madera de cedro	Unidad	1	245.806	186.000	213.000
10.2		Mano de obra sub-item 10.1	Unidad	1	90.625	69.000	78.500
10.3		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	1	137.726	104.500	119.500
10.4		Mano de obra sub-item 10.3	Unidad	1	79.048	60.000	68.500
10.5		Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	Unidad	1	1.205.510	910.500	1.044.000
10.6		Mano de obra sub-item 10.5	Unidad	1	633.417	478.500	548.500
10.7		Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	1	78.349	60.000	68.000
10.8		Mano de obra sub-item 10.7	Unidad	1	50.104	40.000	43.500
10.9		Reposición de silicona en frío en aberturas	Metros	1	11.858	10.000	10.500
10.10		Mano de obra sub-item 10.9	Metros	1	7.906	7.000	7.000
10.11		Reparación de puertas (rebajes, cepillado)	Unidad	1	46.426	53.000	40.500
10.12		Mano de obra sub-item 10.11	Unidad	1	82.028	94.000	71.500
10.13		Reposición de puerta metálica de chapa doblada Nº 20 de 1,00m de ancho. Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y colocación (en enfermería)	Unidad	1	974.112	736.000	844.000

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

10.14		Mano de obra sub-item 10.13	Unidad	1	606.844	459.000	525.500
10.15		Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	Unidad	1	338.386	256.000	293.500
10.16		Mano de obra sub-item 10.15	Unidad	1	353.283	267.000	306.000
10.17		Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	Unidad	1	177.858	135.000	154.500
10.18		Mano de obra sub-item 10.17	Unidad	1	118.572	90.000	103.000
10.19		Reposición de cerradura con manija	Unidad	1	80.447	90.000	70.000
10.20		Mano de obra sub-item 10.19	Unidad	1	57.888	65.000	50.500
10.21		Reposición de baranda metálica (incluye pintura)	Metro lineal	1	207.501	157.000	180.000
10.22		Mano de obra sub-item 10.21	Metro lineal	1	138.335	105.000	120.000
10.23		Reparación de marco de caño Galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1"	Metros cuadrados	1	656.705	496.000	569.000
10.24		Mano de obra sub-item 10.23	Metros cuadrados	1	395.239	298.500	342.500
10.25		Reposición de Portón de caño Galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	Metros cuadrados	1	243.529	184.000	211.000
10.26		Mano de obra sub-item 10.25	Metros cuadrados	1	158.096	120.000	137.000
10.27		Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón	Metros cuadrados	1	381.254	288.000	330.500
10.28		Mano de obra sub-item 10.27	Metros cuadrados	1	237.144	180.000	205.500
10.29		Reposición de Puerta placa de Eucalipto (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	Unidad	1	517.683	391.000	448.500
10.30		Mano de obra sub-item 10.29	Unidad	1	148.973	113.000	129.000
10.31		Reposición de accesorios (Manija en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	1	200.121	151.500	173.500
10.32		Mano de obra sub-item 10.31	Unidad	1	101.674	77.000	88.500
10.33		Marco de perfilería de aluminio para ventana corrediza incluye accesorios	M2	1	222.715	169.000	193.000
10.34		Mano de obra sub-item 10.33	M2	1	106.516	80.500	92.500
10.35		Marco de perfileria de aluminio para ventana basculante incluye accesorio	M2	1	222.715	168.500	193.000

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

10.36		Mano de obra sub-ítem 10.35	M2	1	106.516	80.500	92.500
11	72131601-008	**Revoques**			**191.983**	**184.000**	**168.000**
11.1		Revoque exterior de mampostería con hidrófugo	Metros cuadrados	1	34.514	34.000	30.000
11.2		Mano de obra sub-ítem 11.1	Metros cuadrados	1	24.073	24.000	21.000
11.3		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	Metros cuadrados	1	29.644	29.000	26.000
11.4		Mano de obra sub-ítem 11.3	Metros cuadrados	1	19.763	19.000	17.500
11.5		Revoque de losa (grueso + fino)	Metros cuadrados	1	49.755	49.000	43.500
11.6		Mano de obra sub-ítem 11.5	Metros cuadrados	1	34.234	29.000	30.000
12	72103003-001	**Servicio de Demolición**			**171.203**	**149.500**	**151.100**
12.1		Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	1	8.399	8.000	7.500
12.2		Demolición de piso cerámico	Metros cuadrados	1	12.846	11.000	11.500
12.3		Demolición de baldosa de canto rodado	Metros cuadrados	1	11.858	10.000	10.500
12.4		Demolición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	12.846	11.000	11.500
12.5		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	1	11.858	10.000	10.500
12.6		Demolición de zócalo	Metros	1	2.966	2.500	2.600
12.7		Demolición de artefactos sanitarios	Unidad	1	54.346	50.000	47.500
12.8		Demolición de revoque	Metros cuadrados	1	12.846	11.000	11.500
12.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	Metros cuadrados	1	18.775	15.000	16.500
12.10		Demolición de Canalon a cielo abierto	Metros cuadrados	1	13.594	12.000	12.000
12.11		Demolición de mampostería	Metros cuadrados	1	10.869	9.000	9.500
13	72101607-002	**Revestimiento de pared o muros**			**131.646**	**140.000**	**114.500**
13.1		Reposición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	84.734	95.000	73.500
13.2		Mano de obra sub-ítem 13.1	Metros cuadrados	1	46.912	45.000	41.000
14	72131601-002	**Preparación de obra**			**436.516**	**407.000**	**380.000**
14.1		Excavación de suelo	Metros cúbicos	1	88.929	80.000	77.500
14.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	1	61.384	60.000	53.500
14.3		Mano de obra sub-ítem 14.2	Metros cúbicos	1	53.693	49.000	46.500
14.4		Mortero de reparación	Metros cuadrados	1	39.129	35.000	34.000
14.5		Mano de obra sub-ítem 14.4	Metros cuadrados	1	33.536	29.000	29.500
14.6		Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena	Metros cúbicos	1	79.307	75.000	69.000

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

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

14.7		Mano de obra sub-item 14.6	Metros cúbicos	1	80.538	79.000	70.000
15	72131601-003	**Cimiento**			**503.323**	**380.200**	**436.500**
15.1		Reposición de cimiento de PBC con cal	Metros cúbicos	1	339.025	256.100	294.000
15.2		Mano de obra sub-item 15.1	Metros cúbicos	1	164.298	124.100	142.500
Precio Total Lote III					**57.500.000**	**46.200.300**	**49.865.800**

Mg. Maria N Ocampo.
Directora Interina UOC

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

Anexo al Decreto 6581/2022

LOTE Nº IV - FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA							
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	ARQ FEDERICO D. FLEITAS R.	SAN BLAS CON STRUCCIONES S.R.L.	Fabio Armando López Curtido
1	72131601-012	**Servicio de pintura**			**297.436**	**306.000**	**249.000**
1.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	Metros cuadrados	1	11.642	11.700	10.000
1.2		Mano de obra sub-item 1.1	Metros cuadrados	1	13.088	12.000	11.000
1.3		Pintura al látex interior (manos necesarias)	Metros cuadrados	1	16.107	15.000	13.500
1.4		Mano de obra sub-item 1.3	Metros cuadrados	1	11.589	11.500	10.000
1.5		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	Metros cuadrados	1	16.956	16.000	14.000
1.6		Mano de obra sub-item1.5	Metros cuadrados	1	11.730	12.000	10.000
1.7		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	Unidad	1	39.528	45.700	33.000
1.8		Mano de obra sub-item 1.7	Unidad	1	28.486	32.900	23.500
1.9		Pintura de mocheta	Metros	1	13.139	10.000	11.000
1.10		Mano de obra sub-item 1.9	Metros	1	8.973	7.000	7.500
1.11		Pintura sintética sobre metal	Metros cuadrados	1	33.911	39.200	28.000
1.12		Mano de obra sub-item 1.11	Metros cuadrados	1	24.098	27.500	20.000
1.13		Pintura al esmalte sintético de barandas	Metros	1	15.468	15.000	13.000
1.14		Mano de obra sub-item 1.13	Metros	1	13.507	13.500	11.500
1.15		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	1	20.972	21.000	17.500
1.16		Mano de obra sub-item 1.15	Metros cuadrados	1	18.242	16.000	15.500
2	72102304-001	**Mantenimiento y reparación de**			**7.825.630**	**7.924.200**	**6.471.500**
2.1		Remoción y reposición de inodoro con sisterna baja	Unidad	1	539.349	600.000	445.000
2.2		Mano de obra sub-item 2.1	Unidad	1	175.226	175.000	145.000
2.3		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	20.088	23.200	17.000
2.4		Mano de obra sub-item 2.3	Metros	1	29.370	33.000	24.500
2.5		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	15.239	17.000	13.000
2.6		Mano de obra sub-item 2.5	Metros	1	23.794	27.000	20.000
2.7		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	11.852	13.500	10.000
2.8		Mano de obra sub-item 2.7	Metros	1	19.619	22.000	16.500
2.9		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fria.	Unidad	1	69.848	80.000	58.000
2.10		Mano de obra sub-item 2.9	Unidad	1	78.433	75.000	65.000
2.11		Reposición de llave de paso de 1/2"	Unidad	1	92.218	105.000	76.500
2.12		Mano de obra sub-item 2.11	Unidad	1	78.522	90.000	65.000
2.13		Reposición de llave de paso de 3/4"	Unidad	1	108.104	115.000	89.500
2.14		Mano de obra sub-item 2.13	Unidad	1	82.722	85.000	68.500
2.15		Reposición de llave de paso de 1"	Unidad	1	163.800	145.000	135.500
2.16		Mano de obra sub-item 2.15	Unidad	1	106.705	110.000	88.500
2.17		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	Metros	1	22.818	25.000	19.000
2.18		Mano de obra sub-item 2.17	Metros	1	40.777	45.000	34.000
2.19		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metros	1	17.732	20.000	15.000
2.20		Mano de obra sub-item 2.19	Metros	1	36.321	40.000	30.000
2.21		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metros	1	16.253	18.000	13.500
2.22		Mano de obra sub-item 2.21	Metros	1	32.566	35.000	27.000
2.23		Reposición de barra rebatible de acero inoxidable de 1,00 mts x 0,20 mts	Metros	1	82.677	95.000	68.500
2.24		Mano de obra sub-item 2.23	Metros	1	54.052	62.500	45.000
2.25		Sellado de registro cloacal	Unidad	1	152.570	150.000	126.000
2.26		Mano de obra sub-item 2.25	Unidad	1	133.670	130.000	110.500
2.27		Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mamposteria, revoque y con doble tapa(hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	Unidad	1	678.389	550.000	560.000
2.28		Mano de obra sub-item 2.27	Unidad	1	409.651	350.000	338.000

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

Universidad Nacional de Itapúa
Creada por Ley 1009/96 - 03 de diciembre 1996
Unidad Operativa de Contraciones

2.29		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	Metros	1	21.137	24.000	17.500
2.30		Mano de obra sub-item 2.29	Metros	1	33.266	38.000	27.500
2.31		Reposición de Grifo de agua cierre automático	Unidad	1	320.204	270.000	264.500
2.32		Mano de obra sub-item 2.31	Unidad	1	164.469	145.000	136.000
2.33		Reposición de canilla de bronce tipo pico mangera de 1/2 pulgada.	Unidad	1	72.039	72.000	59.500
2.34		Mano de obra sub-item 2.33	Unidad	1	62.939	630.000	52.000
2.35		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fria	Unidad	1	209.909	165.000	173.500
2.36		Mano de obra sub-item 2.35	Unidad	1	142.070	115.000	117.500
2.37		Colocación de calefón para canilla	Unidad	1	266.239	216.000	236.500
2.38		Mano de obra sub-item 2.37	Unidad	1	178.044	134.500	147.500
2.39		Reposición de cisterna alta	Unidad	1	63.503	73.000	52.500
2.40		Mano de obra sub-item 2.39	Unidad	1	70.031	80.000	58.000
2.41		Reposición de caño de pvc flexibles	Unidad	1	26.434	30.500	22.000
2.42		Mano de obra sub-item 2.41	Unidad	1	34.666	40.000	29.000
2.43		Reposición de caño Metálico flexibles	Unidad	1	51.908	60.000	43.000
2.44		Mano de obra sub-item 2.43	Unidad	1	42.061	48.000	35.000
2.45		Reposición de rejillas de piso sifonada	Unidad	1	93.131	107.000	77.000
2.46		Mano de obra sub-item 2.45	Unidad	1	104.696	120.000	86.000
2.47		Reposición lavatorios Blanco sin pedestal	Unidad	1	296.739	290.000	245.000
2.48		Mano de obra sub-item 2.47	Unidad	1	197.826	170.000	163.500
2.49		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	Unidad	1	328.694	310.000	271.500
2.50		Mano de obra sub-item 2.49	Unidad	1	197.826	190.000	163.500
2.51		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	Unidad	1	57.249	65.000	47.500
2.52		Mano de obra sub-item 2.51	Unidad	1	31.774	30.000	26.500
2.53		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	Unidad	1	339.195	330.000	280.000
2.54		Mano de obra sub-item 2.53	Unidad	1	204.825	195.000	169.000
2.55		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	Metros	1	84.822	70.000	70.000
2.56		Mano de obra sub-item 2.55	Metros	1	43.765	35.000	36.500
2.57		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	Metros	1	84.822	70.000	70.000
2.58		Mano de obra sub-item 2.57	Metros	1	43.765	35.000	36.500
2.59		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	Unidad	1	296.739	225.000	245.000
2.60		Mano de obra sub-item 2.59	Unidad	1	229.782	190.000	190.000
2.61		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	Unidad	1	69.939	70.000	58.000
2.62		Mano de obra sub-item 2.61	Unidad	1	48.757	45.000	40.500
3	72102602-004	**Colocación de vidrios**			**1.856.028**	**1.690.000**	**1.532.500**
3.1		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	Metros cuadrados	1	455.146	390.000	375.500
3.2		Mano de obra sub-item 3.1	Metros cuadrados	1	216.381	200.000	178.500
3.3		Reposición de plancha de espejo	Metros cuadrados	1	151.560	150.000	125.500
3.4		Mano de obra sub-item 3.3	Metros cuadrados	1	101.040	95.000	83.500
3.5		Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	1	465.872	400.000	384.500
3.6		Mano de obra sub-item 3.5	Metros cuadrados	1	223.532	220.000	184.500
3.7		Reposición de vidrio fume de 4mm	Metros cuadrados	1	149.415	145.000	123.500
3.8		Mano de obra sub-item 3.7	Metros cuadrados	1	93.082	90.000	77.000
4	72131601-005	**Mamposteria**			**1.795.363**	**1.448.000**	**1.486.000**
4.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	1	35.609	28.000	29.500
4.2		Mano de obra sub-item 4.1	Metros	1	23.739	19.000	20.000
4.3		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	Metros	1	22.785	20.000	19.000
4.4		Mano de obra sub-item 4.3	Metros	1	14.976	12.000	12.500
4.5		Reparación de mampostería. ladrillos(común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	Metros cuadrados	1	84.501	85.000	70.000
4.6		Mano de obra sub-item 4.5	Metros cuadrados	1	39.170	39.000	32.500
4.7		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	Metros	1	21.078	19.000	17.500
4.8		Mano de obra sub-item 4.7	Metros	1	18.313	17.000	15.500
4.9		Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	74.186	69.000	61.500

4.10		Mano de obra sub-item 4.9	Metros cuadrados	1	49.457	45.000	41.000
4.11		Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	184.573	139.500	152.500
4.12		Mano de obra sub-item 4.11	Metros cuadrados	1	67.657	59.000	56.000
4.13		Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	Metros cuadrados	1	286.421	216.500	236.500
4.14		Mano de obra sub-item 4.13	Metros cuadrados	1	99.340	89.000	82.000
4.15		Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo	Metros cuadrados	1	148.369	112.000	122.500
4.16		Mano de obra sub-item 4.15	Metros cuadrados	1	98.913	75.000	82.000
4.17		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	Metros	1	74.230	56.000	61.500
4.18		Mano de obra sub-item 4.17	Metros	1	34.575	26.500	29.000
4.19		Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm	Metros	1	114.405	86.500	94.500
4.20		Mano de obra sub-item 4.19	Metros	1	93.313	75.000	77.000
4.21		Reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro)	Metros cuadrados	1	125.632	95.000	104.000
4.22		Mano de obra sub-item 4.21	Metros cuadrados	1	84.121	65.000	69.500
5	72102201-002	**Mantenimiento y reparación de**			**4.939.766**	**4.105.900**	**4.097.500**
5.1		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 3/4"	Metros	1	7.204	5.500	6.000
5.2		Mano de obra sub-item 5.1	Metros	1	5.654	4.300	5.000
5.3		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 1"	Metros	1	9.117	6.900	8.000
5.4		Mano de obra sub-item 5.3	Metros	1	5.865	4.500	5.000
5.5		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	Unidad	1	91.168	90.000	75.500
5.6		Mano de obra sub-item 5.5	Unidad	1	52.257	50.000	43.500
5.7		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	Unidad	1	78.431	90.000	65.000
5.8		Mano de obra sub-item 5.7	Unidad	1	50.156	58.000	41.500
5.9		Reposición de foco Led luz blanca 45w y portafoco.	Unidad	1	72.486	80.000	60.000
5.10		Mano de obra sub-item 5.9	Unidad	1	49.177	55.000	41.000
5.11		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	Unidad	1	78.431	85.000	65.000
5.12		Mano de obra sub-item 5.11	Unidad	1	50.156	49.000	41.500
5.13		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	1	112.395	95.000	93.000
5.14		Mano de obra sub-item 5.13	Unidad	1	68.540	65.000	57.000
5.15		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	Unidad	1	26.086	30.000	22.000
5.16		Mano de obra sub-item 5.15	Unidad	1	15.047	17.000	12.500
5.17		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	Unidad	1	37.070	40.000	31.000
5.18		Mano de obra sub-item 5.17	Unidad	1	32.170	35.000	27.000
5.19		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	77.152	58.500	64.000
5.20		Mano de obra sub-item 5.19	Unidad	1	51.434	39.000	42.500
5.21		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	136.500	103.000	113.000
5.22		Mano de obra sub-item 5.21	Unidad	1	91.000	69.000	75.500
5.23		Reposición de tapa ciegas	Unidad	1	1.900	1.600	1.600
5.24		Mano de obra sub-item 5.23	Unidad	1	1.268	1.200	1.100
5.25		Reposición de cables de 2mm	Metros	1	8.309	8.300	7.500
5.26		Mano de obra sub-item 5.25	Metros	1	5.540	5.500	4.800
5.27		Reposición de cables de 4mm	Metros	1	13.651	12.000	11.500
5.28		Mano de obra sub-item 5.27	Metros	1	9.101	8.000	8.000
5.29		Reposición de cables de 6mm	Metros	1	15.431	15.000	13.000
5.30		Mano de obra sub-item 5.29	Metros	1	10.288	9.000	9.000
5.31		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	Unidad	1	190.841	145.000	157.500
5.32		Mano de obra sub-item 5.31	Unidad	1	123.992	95.000	102.500
5.33		Reposición de Driver para led de 70 W	Unidad	1	97.513	73.600	80.500
5.34		Mano de obra sub-item 5.33	Unidad	1	63.943	48.300	53.000

5.35		Provisión y colocación de cable flex XLPE de 4x50 mm2	Metros	1	178.044	134.500	147.000
5.36		Mano de obra sub-ítem 5.35	Metros	1	118.695	90.000	98.000
5.37		Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2	Metros	1	23.530	23.000	19.500
5.38		Mano de obra sub-ítem 5.37	Metros	1	15.686	15.000	13.000
5.39		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	Unidad	1	14.838	11.200	12.500
5.40		Mano de obra sub-ítem 5.39	Unidad	1	9.891	7.500	9.000
5.41		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	Unidad	1	9.113	6.900	8.000
5.42		Mano de obra sub-ítem 5.41	Unidad	1	6.714	5.100	6.000
5.43		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	Unidad	1	15.047	11.500	12.500
5.44		Mano de obra sub-ítem 5.43	Unidad	1	10.672	8.100	9.500
5.45		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	Unidad	1	9.113	6.900	8.000
5.46		Mano de obra sub-ítem 5.45	Unidad	1	6.714	5.200	6.000
5.47		Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	Unidad	1	349.695	264.000	288.500
5.48		Mano de obra sub-ítem 5.47	Unidad	1	237.391	180.000	196.000
5.49		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	Unidad	1	99.613	75.500	82.500
5.50		Mano de obra sub-ítem 5.49	Unidad	1	68.540	51.800	57.000
5.51		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	Unidad	1	147.320	115.000	122.000
5.52		Mano de obra sub-ítem 5.51	Unidad	1	95.018	75.000	78.500
5.53		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	1	35.609	30.000	29.500
5.54		Mano de obra sub-ítem 5.53	Unidad	1	23.739	22.000	20.000
5.55		Reposición de cable canal de 10x5cm	Metros	1	38.577	38.000	32.000
5.56		Mano de obra sub-item5.55	Metros	1	25.718	25.000	21.500
5.57		Reposición de cable canal de 4x3cm	Metros	1	21.366	24.000	18.000
5.58		Mano de obra sub-ítem 5.57	Metros	1	14.244	16.000	12.000
5.59		Reposición de cable canal de 2x1cm	Metros	1	6.233	7.000	5.500
5.60		Mano de obra sub-ítem 5.59	Metros	1	4.156	4.000	4.000
5.61		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	Unidad	1	519.520	392.000	429.000
5.62		Mano de obra sub-ítem 5.61	Unidad	1	335.696	253.500	277.000
5.63		Eléctroductos de 50 mm. incluye excavación	Unidad	1	20.088	20.000	17.000
5.64		Mano de obra sub-ítem 5.63	Unidad	1	29.370	25.000	24.500
5.65		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	Metros	1	95.414	72.000	79.000
5.66		Mano de obra sub-ítem 5.65	Metros	1	52.957	40.000	44.000
5.67		Reposición de cable NYY de 4x10mm	Metros	1	33.921	26.000	28.000
5.68		Mano de obra sub-ítem 5.67	Metros	1	23.679	18.000	20.000
5.69		Reposición de llave de TM de 3x32 A	Unidad	1	78.431	75.000	65.000
5.70		Mano de obra sub-ítem 5.69	Unidad	1	50.156	50.000	41.500
5.71		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	Unidad	1	47.479	49.000	39.500
5.72		Mano de obra sub-ítem 5.71	Unidad	1	31.653	29.000	26.500
5.73		Reposición e instalación de llaves de 2 punto y toma	Unidad	1	109.982	90.000	91.000
5.74		Mano de obra sub-ítem 5.73	Unidad	1	38.836	44.000	32.500
5.75		Reposición e instalación de llaves de 2 toma	Unidad	1	109.460	83.000	90.500
5.76		Mano de obra sub-ítem 5.75	Unidad	1	38.575	35.000	32.000
6	72131601-013	**Limpieza de obra**			**284.642**	**235.300**	**235.500**
6.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	Metros cúbicos	1	98.913	75.000	82.000
6.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	Metros cúbicos	1	123.642	93.500	102.000
6.3		Limpieza y mantemiento de tanque de agua de tanque de fibra de vidrio	Metros cúbicos	1	62.087	66.800	51.500
7	72131601-009	**Colocación de pisos - contrapisos**			**889.799**	**831.000**	**738.000**
7.1		Reposición de contrapiso	Metros cuadrados	1	28.835	29.000	24.000
7.2		Mano de obra sub-ítem 7.1	Metros cuadrados	1	16.667	15.000	14.000
7.3		Reposición de carpeta	Metros cuadrados	1	22.890	22.000	19.000
7.4		Mano de obra sub-ítem 7.3	Metros cuadrados	1	15.686	15.000	13.000
7.5		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	Metros cuadrados	1	177.177	134.000	146.500

7.6		Mano de obra sub-item 7.5	Metros cuadrados	1	52.074	50.000	43.000
7.7		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	Metros cuadrados	1	64.690	65.000	53.500
7.8		Mano de obra sub-item 7.7	Metros cuadrados	1	29.279	29.000	24.500
7.9		Reposición de piso cerámico	Metros cuadrados	1	82.722	89.000	68.500
7.10		Mano de obra sub-item 7.9	Metros cuadrados	1	39.170	35.000	32.500
7.11		Reposición de zócalo cerámico	Metros	1	19.503	18.000	16.500
7.12		Mano de obra sub-item 7.11	Metros	1	14.068	14.000	12.000
7.13		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	Metros cuadrados	1	84.822	95.000	70.000
7.14		Mano de obra sub-item 7.13	Metros cuadrados	1	43.765	40.000	36.500
7.15		Reposición de zócalo calcáreo	Metros cuadrados	1	16.956	18.000	14.000
7.16		Mano de obra sub-item 7.15	Metros cuadrados	1	13.647	14.000	11.500
7.17		Reposición de umbral de cerámica	Metros cuadrados	1	103.905	79.000	86.000
7.18		Mano de obra sub-item 7.17	Metros cuadrados	1	63.943	70.000	53.000
8	72131601-010	**Aberturas**			**4.675.167**	**3.879.000**	**3.858.000**
8.1		Reposición de marco de puerta de madera de cedro	Unidad	1	246.062	200.000	203.000
8.2		Mano de obra sub-item 8.1	Unidad	1	90.720	75.000	75.000
8.3		Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura con braso antipanico y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	Unidad	1	1.888.056	1.900.000	1.557.500
8.4		Mano de obra sub-item 8.3	Unidad	1	337.047	385.000	278.000
8.5		Reposición de cerradura con manija	Unidad	1	80.530	90.000	66.500
8.6		Mano de obra sub-item 8.5	Unidad	1	57.948	65.000	48.000
8.7		Reposición de baranda metálica (incluye pintura)	Metro lineal	1	207.717	157.000	171.500
8.8		Mano de obra sub-item 8.7	Metro lineal	1	138.479	105.000	114.500
8.9		Reposición de Puerta placa de Eucalipto (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	Unidad	1	518.222	45.000	427.500
8.10		Mano de obra sub-item 8.9	Unidad	1	149.129	130.000	123.000
8.11		Reposición de accesorios (Manija en ventanas con sistema de cierre basculante de perfileria de aluminio	Unidad	1	200.329	151.500	165.500
8.12		Mano de obra sub-item 8.11	Unidad	1	101.780	77.000	84.000
8.13		Marco de perfilería de aluminio para ventana corrediza incluye accesorios	M2	1	222.947	169.000	184.000
8.14		Mano de obra sub-item 8.13	M2	1	106.627	80.500	88.000
8.15		Marco de perfilería de aluminio para ventana basculante incluye accesorio	M2	1	222.947	168.500	184.000
8.16		Mano de obra sub-item 8.16	M2	1	106.627	80.500	88.000
9	72131601-008	**Revoques**			**192.183**	**184.000**	**159.500**
9.1		Revoque exterior de mampostería con hidrófugo	Metros cuadrados	1	34.550	34.000	28.500
9.2		Mano de obra sub-item 9.1	Metros cuadrados	1	24.098	24.000	20.000
9.3		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	Metros cuadrados	1	29.675	29.000	24.500
9.4		Mano de obra sub-item 9.3	Metros cuadrados	1	19.783	19.000	16.500
9.5		Revoque de losa (grueso + fino)	Metros cuadrados	1	49.807	49.000	41.500
9.6		Mano de obra sub-item 9.5	Metros cuadrados	1	34.270	29.000	28.500
10	72103003-001	**Servicio de Demolición**			**171.384**	**149.500**	**144.500**
10.1		Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	1	8.408	8.000	7.000
10.2		Demolición de piso cerámico	Metros	1	12.860	11.000	11.000
10.3		Demolición de baldosa de canto rodado	Metros cuadrados	1	11.871	10.000	10.000
10.4		Demolición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	12.860	11.000	11.000
10.5		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	1	11.871	10.000	10.000
10.6		Demolición de zócalo	Metros	1	2.969	2.500	2.500
10.7		Demolición de artefactos sanitarios	Unidad	1	54.403	50.000	45.000

10.8		Demolición de revoque	Metros cuadrados	1	12.860	11.000	11.500
10.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	Metros cuadrados	1	18.794	15.000	16.000
10.10		Demolición de Canalon a cielo abierto	Metros cuadrados	1	13.608	12.000	11.500
10.11		Demolición de mampostería	Metros cuadrados	1	10.880	9.000	9.000
11	**72101607-002**	**Revestimiento de pared o muros**			**131.783**	**140.000**	**109.000**
11.1		Reposición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	84.822	95.000	70.000
11.2		Mano de obra sub-item 11.1	Metros	1	46.961	45.000	39.000
12	**72131601-002**	**Preparación de obra**			**436.972**	**407.000**	**361.500**
12.1		Excavación de suelo	Metros cúbicos	1	89.022	80.000	73.500
12.2		Relleno y compactación	Metros	1	61.448	60.000	51.000
12.3		Mano de obra sub-item 12.2	Metros cúbicos	1	53.749	49.000	44.500
12.4		Mortero de reparación	Metros cuadrados	1	39.170	35.000	32.500
12.5		Mano de obra sub-item 12.4	Metros cuadrados	1	33.571	29.000	28.000
12.6		Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena	Metros cúbicos	1	79.390	75.000	65.500
12.7		Mano de obra sub-item 12.6	Metros cúbicos	1	80.622	79.000	66.500
13	**72131601-003**	**Cimiento**			**503.847**	**380.200**	**416.000**
13.1		Reposición de cimiento de PBC con cal	Metros cúbicos	1	339.378	256.100	280.000
13.2		Mano de obra sub-item 13.1	Metros cúbicos	1	164.469	124.100	136.000
Precio Total Lote IV					**24.000.000**	**21.680.100**	**19.858.500**

RESUMEN	ARQ FEDERICO D. FLEITAS R.	SAN BLAS CON STRUCCIONE S S.R.L.	Fabio Armando López Curtido
Lote I	58.059.041	46.145.200	
Lote II	55.475.747	46.535.100	
Lote III	57.500.005	46.200.300	49.865.800
Lote IV	24.000.000	21.680.100	19.858.500
Total General	195.034.793	160.560.700	69.724.300

Mg. Maria N Ocampo.
Directora Interina UOC