Ítems del llamado Servicio de Mantenimiento de Edificio 2022 con ID: 408858

LOTE NRO: 1

Campus Encarnación UNI , Contrato Abierto

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Certificado N°4					
								Ejecutado			Monto		
								Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	72101601-001	Reparación techo.	Unidad Medida Global	EVENTO	1		1.553.100						
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	Metros cuadrados	EVENTO	1	8.500	8.500			-	-	-	-
1.2		Mano de obra sub-ítem 1.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	4.500	4.500			-	-	-	-
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	EVENTO	1	150.000	150.000			-	-	-	-
1.4		Mano de obra sub-ítem 1.3	Metros cuadrados	EVENTO	1	85.000	85.000			-	-	-	-
1.5		Remoción y reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	Metros	EVENTO	1	85.000	85.000			-	-	-	-
1.6		Mano de obra sub-ítem 1.5	Metros	EVENTO	1	55.000	55.000			-	-	-	-
1.7		Remoción y reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	EVENTO	1	80.000	80.000	7,50		7,50	600.000	-	600.000
1.8		Mano de obra sub-ítem 1.7	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.000	45.000	7,50		7,50	337.500	-	337.500
1.9		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº 24	Metros	EVENTO	1	65.000	65.000			-	-	-	-
1.10		Mano de obra sub-ítem 1.9	Metros	EVENTO	1	40.000	40.000			-	-	-	-
1.11		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. de ancho	Metros	EVENTO	1	80.000	80.000			-	-	-	-
1.12		Mano de obra sub-ítem 1.11	Metros	EVENTO	1	50.000	50.000			-	-	-	-
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	EVENTO	1	95.000	95.000			-	-	-	-
1.14		Mano de obra sub-ítem 1.13	Metros cuadrados	EVENTO	1	53.000	53.000			-	-	-	-
1.15		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	Metros cuadrados	EVENTO	1	41.500	41.500		10,90	10,90	-	452.350	452.350
1.16		Mano de obra sub-ítem 1.15	Metros cuadrados	EVENTO	1	28.000	28.000		10,90	10,90	-	305.200	305.200
1.17		Reposición de cornisa de madera para machimbre	Metros	EVENTO	1	14.500	14.500			-	-	-	-
1.18		Mano de obra sub-ítem 1.17	Metros	EVENTO	1	10.500	10.500			-	-	-	-
1.19		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
1.20		Mano de obra sub-ítem 1.19	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.000	45.000			-	-	-	-
1.21		Reposición de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	EVENTO	1	59.000	59.000			-	-	-	-
1.22		Mano de obra sub-ítem 1.21	Metros cuadrados	EVENTO	1	35.000	35.000			-	-	-	-
1.23		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.500	27.500			-	-	-	-
1.24		Mano de obra sub-ítem 1.23	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.500	21.500			-	-	-	-
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	EVENTO	1	113.600	113.600			-	-	-	-
1.26		Mano de obra sub-ítem 1.25	Metros cuadrados	EVENTO	1	58.500	58.500			-	-	-	-
1.27		Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	Metros cuadrados	EVENTO	1	78.500	78.500			-	-	-	-
1.28		Mano de obra sub-ítem 1.27	Metros cuadrados	EVENTO	1	49.000	49.000			-	-	-	-

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054285-1

2	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	EVENTO	1		976.200						
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	Metros cuadrados	EVENTO	1	11.700	11.700	162,55	92,00	254,55	1.901.835	1.076.400	2.978.235
2.2		Mano de obra sub-ítem 2.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.000	12.000	162,55	92,00	254,55	1.950.600	1.104.000	3.054.600
2.3		Pintura al látex interior (manos necesarias)	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.000	15.000	583,75	702,55	1.286,30	8.756.250	10.538.250	19.294.500
2.4		Mano de obra sub-ítem 2.3	Metros cuadrados	EVENTO	1	11.500	11.500	583,75	702,55	1.286,30	6.713.125	8.079.325	14.792.450
2.5		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	Metros cuadrados	EVENTO	1	16.000	16.000		233,38	233,38	-	3.734.080	3.734.080
2.6		Mano de obra sub-ítem 2.5	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.000	12.000		233,38	233,38	-	2.800.560	2.800.560
2.7		Pintura al barniz sintétlco a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.700	45.700	49,15		49,15	2.246.155	-	2.246.155
2.8		Mano de obra sub-ítem 2.7	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.900	32.900	49,15		49,15	1.617.035	-	1.617.035
2.9		Pintura de mocheta	Metros	EVENTO	1	10.000	10.000			-	-	-	-
2.10		Mano de obra sub-ítem 2.9	Metros	EVENTO	1	7.000	7.000			-	-	-	-
2.11		Pintura exterior de canalón con silleta	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.000	21.000			-	-	-	-
2.12		Mano de obra sub-ítem 2.11	Metros cuadrados	EVENTO	1	17.000	17.000			-	-	-	-
2.13		Pintura látex interior con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.000	29.000	124,20		124,20	3.601.800	-	3.601.800
2.14		Mano de obra sub-ítem 2.13	Metros cuadrados	EVENTO	1	18.000	18.000	124,20		124,20	2.235.600	-	2.235.600
2.15		Pintura látex exterior con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.500	29.500			-	-	-	-
2.16		Mano de obra sub-ítem 2.15	Metros cuadrados	EVENTO	1	18.500	18.500			-	-	-	-
2.17		Pintura tratamiento antioxido	Metros cuadrados	EVENTO	1	14.000	14.000			-	-	-	-
2.18		Mano de obra sub-ítem 2.17	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.500	10.500			-	-	-	-
2.19		Pintura sintética sobre metal	Metros cuadrados	EVENTO	1	39.500	39.500		6,00	6,00	-	237.000	237.000
2.20		Mano de obra sub-ítem 2.19	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.500	27.500		6,00	6,00	-	165.000	165.000
2.21		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	EVENTO	1	41.000	41.000			-	-	-	-
2.22		Mano de obra sub-ítem 2.21	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.000	32.000			-	-	-	-
2.23		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.400	23.400			-	-	-	-
2.24		Mano de obra sub-ítem 2.23	Metros cuadrados	EVENTO	1	18.000	18.000			-	-	-	-
2.25		Pintura sintética para aberturas metálicas	Metros cuadrados	EVENTO	1	39.000	39.000			-	-	-	-
2.26		Mano de obra sub-ítem 2.25	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.000	27.000			-	-	-	-
2.27		Pintura al esmalte sintético de barandas	Metros	EVENTO	1	15.000	15.000			-	-	-	-
2.28		Mano de obra sub-ítem 2.27	Metros	EVENTO	1	13.500	13.500			-	-	-	-
2.29		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.000	21.000			-	-	-	-
2.30		Mano de obra sub-ítem 2.29	Metros cuadrados	EVENTO	1	18.000	18.000			-	-	-	-
2.31		Pintura para tratamiento externo de tanque de agua	Metros cuadrados	EVENTO	1	39.000	39.000			-	-	-	-
2.32		Mano de obra sub-ítem 2.31	Metros cuadrados	EVENTO	1	30.000	30.000			-	-	-	-
2.33		Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	EVENTO	1	90.000	90.000			-	-	-	-
2.34		Mano de obra sub-ítem 2.33	Metros cuadrados	EVENTO	1	65.000	65.000			-	-	-	-
2.35		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	Metros	EVENTO	1	19.000	19.000			-	-	-	-
2.36		Mano de obra sub-ítem 2.35	Metros	EVENTO	1	14.000	14.000			-	-	-	-
2.37		Impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	EVENTO	1	41.000	41.000		50,70	50,70	-	2.078.700	2.078.700
2.38		Mano de obra sub-ítem 2.37	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.000	32.000		50,70	50,70	-	1.622.400	1.622.400
3	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	EVENTO	1		12.222.800						
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000			-	-	-	-
3.2		Mano de obra sub-ítem 3.1	Unidad	EVENTO	1	29.500	29.500			-	-	-	-
3.3		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	EVENTO	1	20.000	20.000			-	-	-	-
3.4		Mano de obra sub-ítem 3.3	Metros	EVENTO	1	28.000	28.000			-	-	-	-
3.5		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	EVENTO	1	17.000	17.000	8,60		8,60	146.200	-	146.200
3.6		Mano de obra sub-ítem 3.5	Metros	EVENTO	1	24.000	24.000	8,60		8,60	206.400	-	206.400
3.7		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	EVENTO	1	12.000	12.000		6,00	6,00	-	72.000	72.000
3.8		Mano de obra sub-ítem 3.7	Metros	EVENTO	1	20.000	20.000		6,00	6,00	-	120.000	120.000

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054285-1

3.9		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000			-	-	-	-
3.10		Mano de obra sub-item 3.9	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000			-	-	-	-
3.11		Reposición de llave de paso de 1/2"	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000			-	-	-	-
3.12		Mano de obra sub-item 3.11	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
3.13		Reposición de llave de paso de 3/4"	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000		1,00	1,00	-	85.000	85.000
3.14		Mano de obra sub-item 3.13	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000		1,00	1,00	-	75.000	75.000
3.15		Reposición de llave de paso de 1"	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000			-	-	-	-
3.16		Mano de obra sub-item 3.15	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000			-	-	-	-
3.17		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	Metros	EVENTO	1	23.000	23.000			-	-	-	-
3.18		Mano de obra sub-item 3.17	Metros	EVENTO	1	39.000	39.000			-	-	-	-
3.19		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metros	EVENTO	1	17.000	17.000			-	-	-	-
3.20		Mano de obra sub-item 3.19	Metros	EVENTO	1	36.000	36.000			-	-	-	-
3.21		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metros	EVENTO	1	15.000	15.000	8,60		8,60	129.000	-	129.000
3.22		Mano de obra sub-item 3.21	Metros	EVENTO	1	32.000	32.000	8,60		8,60	275.200	-	275.200
3.23		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	Metros	EVENTO	1	70.000	70.000			-	-	-	-
3.24		Mano de obra sub-item 3.23	Metros	EVENTO	1	50.000	50.000			-	-	-	-
3.25		Reposición de caño galvanizado de 1/4 "c/ accesorios	Metros	EVENTO	1	62.500	62.500			-	-	-	-
3.26		Mano de obra sub-item 3.25	Metros	EVENTO	1	41.000	41.000			-	-	-	-
3.27		Sellado de registro cloacal	Unidad	EVENTO	1	115.100	115.100			-	-	-	-
3.28		Mano de obra sub-item 3.27	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000			-	-	-	-
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	EVENTO	1	512.000	512.000			-	-	-	-
3.30		Mano de obra sub-item 3.29	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000			-	-	-	-
3.31		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	Metros	EVENTO	1	24.000	24.000			-	-	-	-
3.32		Mano de obra sub-item 3.31	Metros	EVENTO	1	38.000	38.000			-	-	-	-
3.33		Reposición de Grifo de agua clerre automático	Unidad	EVENTO	1	241.600	241.600		1,00	1,00	-	241.600	241.600
3.34		Mano de obra sub-item 3.33	Unidad	EVENTO	1	124.100	124.100		1,00	1,00	-	124.100	124.100
3.35		Reposición de canilla de bronce tipo pico mangera de 1/2 pulgada.	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000			-	-	-	-
3.36		Mano de obra sub-item 3.35	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000			-	-	-	-
3.37		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	Unidad	EVENTO	1	158.400	158.400			-	-	-	-
3.38		Mano de obra sub-item 3.37	Unidad	EVENTO	1	107.200	107.200			-	-	-	-
3.39		Colocación de calefón para canilla	Unidad	EVENTO	1	216.000	216.000			-	-	-	-
3.40		Mano de obra sub-item 3.39	Unidad	EVENTO	1	134.500	134.500			-	-	-	-
3.41		Reposición de cisterna alta	Unidad	EVENTO	1	73.000	73.000	3,00		3,00	219.000	-	219.000
3.42		Mano de obra sub-item 3.41	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000	3,00		3,00	237.000	-	237.000
3.43		Reposición de caño de pvc flexibles	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500	3,00	2,00	5,00	91.500	61.000	152.500
3.44		Mano de obra sub-item 3.43	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	3,00	2,00	5,00	120.000	80.000	200.000
3.45		Reposición de caño Metálico flexibles	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000			-	-	-	-
3.46		Mano de obra sub-item 3.45	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000			-	-	-	-
3.47		Reposición de rejillas de piso sifonada	Unidad	EVENTO	1	70.300	70.300			-	-	-	-
3.48		Mano de obra sub-item 3.47	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000			-	-	-	-
3.49		Limpieza de azulejo con acido muriático	Metros cuadrados	EVENTO	1	3.900	3.900	162,30		162,30	632.970	-	632.970
3.50		Mano de obra sub-item 3.49	Metros cuadrados	EVENTO	1	55.000	55.000	162,30		162,30	8.926.500	-	8.926.500
3.51		Limpieza de artefactos con acido muriático	Unidad	EVENTO	1	6.200	6.200	27,00		27,00	167.400	-	167.400
3.52		Mano de obra sub-item 3.51	Unidad	EVENTO	1	38.500	38.500	27,00		27,00	1.039.500	-	1.039.500
3.53		Patinado de revestimientos	Metros cuadrados	EVENTO	1	7.300	7.300			-	-	-	-
3.54		Mano de obra sub-item 3.53	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.800	9.800			-	-	-	-
3.55		Reparación de mingitorios y accesorios.	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000	2,00		2,00	158.000	-	158.000
3.56		Mano de obra sub-item 3.55	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000			-	-	-	-
3.57		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	Metros	EVENTO	1	25.000	25.000			-	-	-	-
3.58		Mano de obra sub-item 3.57	Metros	EVENTO	1	39.000	39.000			-	-	-	-
3.59		Reposición lavatorios Blanco sin pedestal	Unidad	EVENTO	1	224.000	224.000			-	-	-	-
3.60		Mano de obra sub-item 3.59	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000			-	-	-	-

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054285-1

3.61		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	Unidad	EVENTO	1	248.000	248.000			-	-	-	-
3.62		Mano de obra sub-item 3.61	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000			-	-	-	-
3.63		Reposición de tapa acolchonada de Inodoros	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000			-	-	-	-
3.64		Mano de obra sub-item 3.63	Unidad	EVENTO	1	29.000	29.000			-	-	-	-
3.65		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000			-	-	-	-
3.66		Mano de obra sub-item 3.65	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000			-	-	-	-
3.67		Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<= 2 1/2" y accesorios(según especificaciones técnicas).	Metros	EVENTO	1	88.000	88.000			-	-	-	-
3.68		Mano de obra sub-item 3.67	Metros	EVENTO	1	63.500	63.500			-	-	-	-
3.69		Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones técnicas).	Unidad	EVENTO	1	912.000	912.000			-	-	-	-
3.70		Mano de obra sub-item 3.69	Unidad	EVENTO	1	528.000	528.000			-	-	-	-
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	EVENTO	1	672.000	672.000			-	-	-	-
3.72		Mano de obra sub-item 3.71	Unidad	EVENTO	1	448.000	448.000			-	-	-	-
3.73		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	Metros	EVENTO	1	64.000	64.000	3,40		3,40	217.600	-	217.600
3.74		Mano de obra sub-item 3.73	Metros	EVENTO	1	33.500	33.500	3,40		3,40	113.900	-	113.900
3.75		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	Metros	EVENTO	1	64.000	64.000	5,20		5,20	332.800	-	332.800
3.76		Mano de obra sub-item 3.75	Metros	EVENTO	1	33.500	33.500	5,20		5,20	174.200	-	174.200
3.77		Reposición de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	Unidad	EVENTO	1	832.500	832.500			-	-	-	-
3.78		Mano de obra sub-item 3.77	Unidad	EVENTO	1	506.500	506.500			-	-	-	-
3.79		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	Unidad	EVENTO	1	224.000	224.000			-	-	-	-
3.80		Mano de obra sub-item 3.79	Unidad	EVENTO	1	173.400	173.400			-	-	-	-
3.81		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000			-	-	-	-
3.82		Mano de obra sub-item 3.81	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000			-	-	-	-
3.83		Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	Unidad	EVENTO	1	85.600	85.600			-	-	-	-
3.84		Mano de obra sub-item 3.83	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000			-	-	-	-
3.85		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000	1,00	3,00	4,00	112.000	336.000	448.000
3.86		Mano de obra sub-item 3.85	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	1,00	3,00	4,00	75.000	225.000	300.000
3.87		Reposición de llave esclusas de 1 1/2"	Unidad	EVENTO	1	143.000	143.000			-	-	-	-
3.88		Mano de obra sub-item 3.87	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000			-	-	-	-
3.89		Reposición de llave esclusas de 1 1/3"	Unidad	EVENTO	1	169.000	169.000			-	-	-	-
3.90		Mano de obra sub-item 3.89	Unidad	EVENTO	1	88.900	88.900			-	-	-	-
3.91		Reposición de llave esclusas de 1 1/4"	Unidad	EVENTO	1	121.500	121.500	1,00		1,00	121.500	-	121.500
3.92		Mano de obra sub-item 3.91	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	1,00		1,00	65.000	-	65.000
3.93		Reposición de llave esclusas de 2"	Unidad	EVENTO	1	211.000	211.000			-	-	-	-
3.94		Mano de obra sub-item 3.93	Unidad	EVENTO	1	93.000	93.000			-	-	-	-
3.95		Reposición de llave esclusas de 3"	Unidad	EVENTO	1	363.000	363.000			-	-	-	-
3.96		Mano de obra sub-item 3.95	Unidad	EVENTO	1	137.000	137.000			-	-	-	-
3.97		Reposición de canilla tipo pico mangera cromado de 1/2 pulgada.	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000			-	-	-	-
3.98		Mano de obra sub-item 3.97	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500			-	-	-	-
4	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		**7.601.500**						
4.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancin	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.500	69.500	3,30	0,36	3,66	229.350	25.020	254.370
4.2		Mano de obra sub-item 4.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	48.800	48.800	3,30	0,36	3,66	161.040	17.568	178.608
4.3		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	Metros cuadrados	EVENTO	1	343.500	343.500		7,28	7,28	-	2.500.680	2.500.680
4.4		Mano de obra sub-item 4.3	Metros cuadrados	EVENTO	1	163.300	163.300		7,28	7,28	-	1.188.824	1.188.824
4.5		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	Unidad	EVENTO	1	809.000	809.000			-	-	-	-
4.6		Mano de obra sub-item 4.5	Unidad	EVENTO	1	503.500	503.500			-	-	-	-
4.7		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	Unidad	EVENTO	1	866.500	866.500			-	-	-	-
4.8		Mano de obra sub-item 4.7	Unidad	EVENTO	1	508.500	508.500			-	-	-	-

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S.R.L
RUC: 80054785-1

4.9		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	Unidad	EVENTO	1	824.000	824.000			-	-	-	-
4.10		Mano de obra sub-ítem 4.9	Unidad	EVENTO	1	607.000	607.000			-	-	-	-
4.11		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	Unidad	EVENTO	1	1.177.000	1.177.000			-	-	-	-
4.12		Mano de obra sub-ítem 4.11	Unidad	EVENTO	1	636.800	636.800			-	-	-	-
4.13		Reposición de vidrios doble para ventana balancín	Metros cuadrados	EVENTO	1	98.100	98.100			-	-	-	-
4.14		Mano de obra sub-ítem 4.13	Metros cuadrados	EVENTO	1	51.000	51.000			-	-	-	-
4.15		Reposición de plancha de espejo	Metros cuadrados	EVENTO	1	114.500	114.500	2,80		2,80	320.600	-	320.600
4.16		Mano de obra sub-ítem 4.15	Metros cuadrados	EVENTO	1	76.500	76.500	2,80		2,80	214.200	-	214.200
4.17		Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	EVENTO	1	351.500	351.500	0,60		0,60	210.900	-	210.900
4.18		Mano de obra sub-ítem 4.17	Metros cuadrados	EVENTO	1	169.000	169.000	0,60		0,60	101.400	-	101.400
4.19		Reposición de vidrio fume de 4mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	113.000	113.000			-	-	-	-
4.20		Mano de obra sub-ítem 4.19	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.500	70.500			-	-	-	-
5	**72102304-009**	**Reparacion de desague pluvial**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		**1.051.000**						
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	EVENTO	1	30.000	30.000		7,70	7,70	-	231.000	231.000
5.2		Mano de obra sub-ítem 5.1	Metros	EVENTO	1	49.000	49.000		7,70	7,70	-	377.300	377.300
5.3		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000			-	-	-	-
5.4		Mano de obra sub-ítem 5.3	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000			-	-	-	-
5.5		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima	Unidad	EVENTO	1	69.000	69.000			-	-	-	-
5.6		Mano de obra sub-ítem 5.5	Unidad	EVENTO	1	59.000	59.000			-	-	-	-
5.7		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	Metros	EVENTO	1	13.500	13.500			-	-	-	-
5.8		Mano de obra sub-ítem 5.7	Metros	EVENTO	1	12.500	12.500			-	-	-	-
5.9		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	Metros cuadrados	EVENTO	1	266.000	266.000			-	-	-	-
5.10		Mano de obra sub-ítem 5.9	Metros cuadrados	EVENTO	1	105.000	105.000			-	-	-	-
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	EVENTO	1	85.000	85.000		15,00	15,00	-	1.275.000	1.275.000
5.12		Mano de obra sub-ítem 5.11	Metros	EVENTO	1	60.000	60.000		15,00	15,00	-	900.000	900.000
5.13		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	Metros	EVENTO	1	112.000	112.000			-	-	-	-
5.14		Mano de obra sub-ítem 5.13	Metros	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
6	**72131601-005**	**Mamposteria**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		**1.462.000**						
6.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	EVENTO	1	28.000	28.000		10,20	10,20	-	285.600	285.600
6.2		Mano de obra sub-ítem 6.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.000	19.000		10,20	10,20	-	193.800	193.800
6.3		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	Metros	EVENTO	1	20.000	20.000			-	-	-	-
6.4		Mano de obra sub-ítem 6.3	Metros	EVENTO	1	12.000	12.000			-	-	-	-
6.5		Reparación de mampostería. ladrillos(común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	Metros cuadrados	EVENTO	1	85.000	85.000			-	-	-	-
6.6		Mano de obra sub-ítem 6.5	Metros cuadrados	EVENTO	1	39.000	39.000			-	-	-	-
6.7		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	Metros	EVENTO	1	19.000	19.000			-	-	-	-
6.8		Mano de obra sub-ítem 6.7	Metros	EVENTO	1	17.000	17.000			-	-	-	-
6.9		Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.000	69.000			-	-	-	-
6.10		Mano de obra sub-ítem 6.9	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.000	45.000			-	-	-	-
6.11		Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios	Metros cuadrados	EVENTO	1	139.500	139.500			-	-	-	-
6.12		Mano de obra sub-ítem 6.11	Metros cuadrados	EVENTO	1	59.000	59.000			-	-	-	-
6.13		Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	Metros cuadrados	EVENTO	1	216.500	216.500			-	-	-	-
6.14		Mano de obra sub-ítem 6.13	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.000	89.000			-	-	-	-
6.15		Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo	Metros cuadrados	EVENTO	1	112.000	112.000			-	-	-	-
6.16		Mano de obra sub-ítem 6.15	Metros cuadrados	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
6.17		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	Metros	EVENTO	1	56.000	56.000			-	-	-	-
6.18		Mano de obra sub-ítem 6.17	Metros	EVENTO	1	26.500	26.500			-	-	-	-

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054285-1

6.19		Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm	Metros	EVENTO	1	86.500	86.500			-	-	-	-
6.20		Mano de obra sub-ítem 6.19	Metros	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
6.21		Reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro)	Metros cuadrados	EVENTO	1	95.000	95.000			-	-	-	-
6.22		Mano de obra sub-ítem 6.21	Metros cuadrados	EVENTO	1	79.000	79.000			-	-	-	-
7	72102201-002	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		**10.826.200**						
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	EVENTO	1	320.000	320.000			-	-	-	-
7.2		Mano de obra sub-ítem 7.1	Unidad	EVENTO	1	83.500	83.500			-	-	-	-
7.3		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 3/4"	Metros	EVENTO	1	5.500	5.500			-	-	-	-
7.4		Mano de obra sub-ítem 7.3	Metros	EVENTO	1	4.300	4.300			-	-	-	-
7.5		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 1"	Metros	EVENTO	1	6.900	6.900			-	-	-	-
7.6		Mano de obra sub-ítem 7.5	Metros	EVENTO	1	4.500	4.500			-	-	-	-
7.7		Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lámpara.	Unidad	EVENTO	1	369.000	369.000			-	-	-	-
7.8		Mano de obra sub-ítem 7.7	Unidad	EVENTO	1	189.500	189.500			-	-	-	-
7.9		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000			-	-	-	-
7.10		Mano de obra sub-ítem 7.9	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000			-	-	-	-
7.11		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	36,00	8,00	44,00	3.240.000	720.000	3.960.000
7.12		Mano de obra sub-ítem 7.11	Unidad	EVENTO	1	58.000	58.000	36,00	8,00	44,00	2.088.000	464.000	2.552.000
7.13		Reposición de foco Led luz blanca 45w y portafoco.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	11,00	15,00	26,00	880.000	1.200.000	2.080.000
7.14		Mano de obra sub-ítem 7.13	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	11,00	15,00	26,00	605.000	825.000	1.430.000
7.15		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000		23,00	23,00	-	1.955.000	1.955.000
7.16		Mano de obra sub-ítem 7.15	Unidad	EVENTO	1	49.000	49.000		23,00	23,00	-	1.127.000	1.127.000
7.17		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000			-	-	-	-
7.18		Mano de obra sub-ítem 7.17	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000			-	-	-	-
7.19		Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000			-	-	-	-
7.20		Mano de obra sub-ítem 7.19	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000			-	-	-	-
7.21		Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000			-	-	-	-
7.22		Mano de obra sub-ítem 7.21	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000			-	-	-	-
7.23		Reposición de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	Unidad	EVENTO	1	1.616.000	1.616.000			-	-	-	-
7.24		Mano de obra sub-ítem 7.23	Unidad	EVENTO	1	965.000	965.000			-	-	-	-
7.25		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	4,00		4,00	100.000	-	100.000
7.26		Mano de obra sub-ítem 7.25	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	4,00		4,00	60.000	-	60.000
7.27		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000			-	-	-	-
7.28		Mano de obra sub-ítem 7.27	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000			-	-	-	-
7.29		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	EVENTO	1	58.500	58.500			-	-	-	-
7.30		Mano de obra sub-ítem 7.29	Unidad	EVENTO	1	39.000	39.000			-	-	-	-
7.31		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	EVENTO	1	103.000	103.000			-	-	-	-
7.32		Mano de obra sub-ítem 7.31	Unidad	EVENTO	1	69.000	69.000			-	-	-	-
7.33		Reposición de tapa ciegas	Unidad	EVENTO	1	1.600	1.600			-	-	-	-
7.34		Mano de obra sub-ítem 7.33	Unidad	EVENTO	1	1.200	1.200			-	-	-	-
7.35		Reposición de cables de 2mm	Metros	EVENTO	1	8.300	8.300			-	-	-	-
7.36		Mano de obra sub-ítem 7.35	Metros	EVENTO	1	5.500	5.500			-	-	-	-
7.37		Reposición de cables de 4mm	Metros	EVENTO	1	12.000	12.000	120,00		120,00	1.440.000	-	1.440.000
7.38		Mano de obra sub-ítem 7.37	Metros	EVENTO	1	8.000	8.000	120,00		120,00	960.000	-	960.000
7.39		Reposición de cables de 6mm	Metros	EVENTO	1	15.000	15.000			-	-	-	-
7.40		Mano de obra sub-ítem 7.39	Metros	EVENTO	1	9.000	9.000			-	-	-	-
7.41		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	Unidad	EVENTO	1	145.000	145.000		14,00	14,00	-	2.030.000	2.030.000
7.42		Mano de obra sub-ítem 7.41	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000		14,00	14,00	-	1.330.000	1.330.000

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054285-1

7.43		Reposición de Driver para led de 70 W	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000			-	-	-	-
7.44		Mano de obra sub-ítem 7.43	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000			-	-	-	-
7.45		Provisión y colocación de cable flex XLPE de 4x50 mm2	Metros	EVENTO	1	134.500	134.500			-	-	-	-
7.46		Mano de obra sub-ítem 7.45	Metros	EVENTO	1	90.000	90.000			-	-	-	-
7.47		Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2	Metros	EVENTO	1	23.000	23.000			-	-	-	-
7.48		Mano de obra sub-ítem 7.47	Metros	EVENTO	1	15.000	15.000			-	-	-	-
7.49		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1	11.200	11.200			-	-	-	-
7.50		Mano de obra sub-ítem 7.49	Unidad	EVENTO	1	7.500	7.500			-	-	-	-
7.51		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1	6.900	6.900			-	-	-	-
7.52		Mano de obra sub-ítem 7.51	Unidad	EVENTO	1	5.100	5.100			-	-	-	-
7.53		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1	11.500	11.500			-	-	-	-
7.54		Mano de obra sub-ítem 7.53	Unidad	EVENTO	1	8.100	8.100			-	-	-	-
7.55		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1	6.900	6.900			-	-	-	-
7.56		Mano de obra sub-ítem 7.55	Unidad	EVENTO	1	5.200	5.200			-	-	-	-
7.57		Previsión y colocación de llave TM de 3x150A	Unidad	EVENTO	1	358.500	358.500	1,00		1,00	358.500	-	358.500
7.58		Mano de obra sub-ítem 7.57	Unidad	EVENTO	1	239.000	239.000	1,00		1,00	239.000	-	239.000
7.59		Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	Unidad	EVENTO	1	264.000	264.000			-	-	-	-
7.60		Mano de obra sub-ítem 7.59	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000			-	-	-	-
7.61		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	Unidad	EVENTO	1	75.500	75.500			-	-	-	-
7.62		Mano de obra sub-ítem 7.61	Unidad	EVENTO	1	51.800	51.800			-	-	-	-
7.63		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000			-	-	-	-
7.64		Mano de obra sub-ítem 7.63	Unidad	EVENTO	1	72.000	72.000			-	-	-	-
7.65		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000			-	-	-	-
7.66		Mano de obra sub-ítem 7.65	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000			-	-	-	-
7.67		Reposición de cable canal de 10x5cm	Metros	EVENTO	1	38.000	38.000			-	-	-	-
7.68		Mano de obra sub-ítem 7.67	Metros	EVENTO	1	25.000	25.000			-	-	-	-
7.69		Reposición de cable canal de 4x3cm	Metros	EVENTO	1	24.000	24.000			-	-	-	-
7.70		Mano de obra sub-ítem 7.69	Metros	EVENTO	1	16.000	16.000			-	-	-	-
7.71		Reposición de cable canal de 2x1cm	Metros	EVENTO	1	7.000	7.000			-	-	-	-
7.72		Mano de obra sub-ítem 7.71	Metros	EVENTO	1	4.000	4.000			-	-	-	-
7.73		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	136.000	136.000	6,00		6,00	816.000	-	816.000
7.74		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	Metros	EVENTO	1	64.050	64.050			-	-	-	-
7.75		Mano de obra sub-ítem 7.74	Metros	EVENTO	1	33.850	33.850			-	-	-	-
7.76		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	Unidad	EVENTO	1	848.000	848.000			-	-	-	-
7.77		Mano de obra sub-ítem 7.76	Unidad	EVENTO	1	469.000	469.000			-	-	-	-
7.78		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	Unidad	EVENTO	1	147.500	147.500			-	-	-	-
7.79		Mano de obra sub-ítem 7.78	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000			-	-	-	-
7.80		Terminal tipo ojal de 4 mm	Unidad	EVENTO	1	900	900			-	-	-	-
7.81		Mano de obra sub-ítem 7.80	Unidad	EVENTO	1	600	600			-	-	-	-
7.82		Terminal tipo ojal de 6 mm	Unidad	EVENTO	1	1.400	1.400			-	-	-	-
7.83		Mano de obra sub-ítem 7.82	Unidad	EVENTO	1	950	950			-	-	-	-
7.84		Terminal tipo ojal de 10mm	Unidad	EVENTO	1	2.100	2.100			-	-	-	-
7.85		Mano de obra sub-ítem 7.84	Unidad	EVENTO	1	1.450	1.450			-	-	-	-
7.86		Terminal tipo ojal de 70 mm	Unidad	EVENTO	1	6.800	6.800			-	-	-	-
7.87		Mano de obra sub-ítem 7.86	Unidad	EVENTO	1	4.500	4.500			-	-	-	-
7.88		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000			-	-	-	-
7.89		Mano de obra sub-ítem 7.88	Unidad	EVENTO	1	253.500	253.500			-	-	-	-

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLA
Construcciones S.R
RUC: 80054285-

7.90		Eléctroductos de 50 mm. incluye excavación	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000			-	-	-	-
7.91		Mano de obra sub-item 7.90	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000			-	-	-	-
7.92		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	Metros	EVENTO	1	72.000	72.000			-	-	-	-
7.93		Mano de obra sub-item 7.92	Metros	EVENTO	1	40.000	40.000			-	-	-	-
7.94		Reposición de cable NYY de 4x10mm	Metros	EVENTO	1	26.000	26.000			-	-	-	-
7.95		Mano de obra sub-item 7.94	Metros	EVENTO	1	18.000	18.000			-	-	-	-
7.96		Reposición de llave de TM de 3x32 A	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
7.97		Mano de obra sub-item 7.96	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000			-	-	-	-
7.98		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	Unidad	EVENTO	1	49.000	49.000			-	-	-	-
7.99		Mano de obra sub-item 7.98	Unidad	EVENTO	1	29.000	29.000			-	-	-	-
7.100		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	Unidad	EVENTO	1	270.400	270.400			-	-	-	-
7.101		Mano de obra sub-item 7.100	Unidad	EVENTO	1	164.200	164.200			-	-	-	-
7.102		Reposición e instalación de llaves de 2 punto y toma	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000			-	-	-	-
7.103		Mano de obra sub-item 7.102	Unidad	EVENTO	1	44.000	44.000			-	-	-	-
7.104		Reposición e instalación de llaves de 2 toma	Unidad	EVENTO	1	83.000	83.000			-	-	-	-
7.105		Mano de obra sub-item 7.104	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000			-	-	-	-
8	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1		307.100						
8.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	Metros cúbicos	EVENTO	1	75.000	75.000		-	-	-	-	-
8.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	Metros cúbicos	EVENTO	1	93.500	93.500			-	-	-	-
8.3		Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de tanque de fibra de vidrio	Metros cuadrados	EVENTO	1	66.800	66.800			-	-	-	-
8.4		Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de Hormigon	Metros cuadrados	EVENTO	1	71.800	71.800		126,90	126,90	-	9.111.420	9.111.420
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	EVENTO	1		1.063.500						
9.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	Metros cuadrados	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
9.2		Mano de obra sub-item 9.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.000	29.000			-	-	-	-
9.3		Reposición de zócalo de alfombra	Metros	EVENTO	1	11.000	11.000			-	-	-	-
9.4		Mano de obra sub-item 9.3	Metros	EVENTO	1	7.500	7.500			-	-	-	-
9.5		Reposición de contrapiso	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.000	29.000	30,18		30,18	875.220	-	875.220
9.6		Mano de obra sub-item 9.5	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.000	15.000	30,18		30,18	452.700	-	452.700
9.7		Reposición de carpeta	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.000	22.000	7,50	12,00	19,50	165.000	264.000	429.000
9.8		Mano de obra sub-item 9.7	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.000	15.000	7,50	12,00	19,50	112.500	180.000	292.500
9.9		Reposición de baldoson de cemento	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.000	70.000	0,80	11,88	12,68	56.000	831.600	887.600
9.10		Mano de obra sub-item 9.9	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.000	29.000	0,80	11,88	12,68	23.200	344.520	367.720
9.11		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	145.000	145.000			-	-	-	-
9.12		Mano de obra sub-item 9.11	Metros cuadrados	EVENTO	1	50.000	50.000			-	-	-	-
9.13		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	Metros cuadrados	EVENTO	1	65.000	65.000			-	-	-	-
9.14		Mano de obra sub-item 9.13	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.000	29.000			-	-	-	-
9.15		Reposición de piso cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.000	89.000	29,40	49,58	78,98	2.616.600	4.412.620	7.029.220
9.16		Mano de obra sub-item 9.15	Metros cuadrados	EVENTO	1	35.000	35.000	29,40	49,58	78,98	1.029.000	1.735.300	2.764.300
9.17		Reposición de zócalo cerámico	Metros	EVENTO	1	18.000	18.000	36,10	71,65	107,75	649.800	1.289.700	1.939.500
9.18		Mano de obra sub-item 9.17	Metros	EVENTO	1	14.000	14.000	36,10	71,65	107,75	505.400	1.003.100	1.508.500
9.19		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	Metros cuadrados	EVENTO	1	95.000	95.000			-	-	-	-
9.20		Mano de obra sub-item 9.19	Metros cuadrados	EVENTO	1	40.000	40.000			-	-	-	-
9.21		Reposición de zócalo calcáreo	Metros	EVENTO	1	18.000	18.000			-	-	-	-
9.22		Mano de obra sub-item 9.21	Metros	EVENTO	1	14.000	14.000			-	-	-	-
9.23		Reposición de umbral de cerámica	Metros cuadrados	EVENTO	1	79.000	79.000			-	-	-	-
9.24		Mano de obra sub-item 9.23	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.000	70.000			-	-	-	-

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054285-1

10	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	EVENTO	1		7.260.500						
10.1		Reposición de marco de puerta de madera de cedro	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	1,00		1,00	190.000	-	190.000
10.2		Mano de obra sub-item 10.1	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	1,00		1,00	70.000	-	70.000
10.3		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	EVENTO	1	104.100	104.100			-	-	-	-
10.4		Mano de obra sub-item 10.3	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000			-	-	-	-
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	EVENTO	1	910.500	910.500			-	-	-	-
10.6		Mano de obra sub-item 10.5	Unidad	EVENTO	1	478.500	478.500			-	-	-	-
10.7		Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
10.8		Mano de obra sub-item 10.7	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000			-	-	-	-
10.9		Reposición de silicona en frio en aberturas	Metros	EVENTO	1	11.000	11.000			-	-	-	-
10.10		Mano de obra sub-item 10.9	Metros	EVENTO	1	7.500	7.500			-	-	-	-
10.11		Reparación de puertas (rebajes, cepillado)	Unidad	EVENTO	1	53.000	53.000	17,00		17,00	901.000	-	901.000
10.12		Mano de obra sub-item 10.11	Unidad	EVENTO	1	94.000	94.000	17,00		17,00	1.598.000	-	1.598.000
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	EVENTO	1	736.000	736.000			-	-	-	-
10.14		Mano de obra sub-item 10.13	Unidad	EVENTO	1	459.000	459.000			-	-	-	-
10.15		Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000			-	-	-	-
10.16		Mano de obra sub-item 10.15	Unidad	EVENTO	1	267.000	267.000			-	-	-	-
10.17		Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000			-	-	-	-
10.18		Mano de obra sub-item 10.17	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000			-	-	-	-
10.19		Reposición de cerradura con manija	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	2,00	4,00	6,00	180.000	360.000	540.000
10.20		Mano de obra sub-item 10.19	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	2,00	4,00	6,00	130.000	260.000	390.000
10.21		Reposición de baranda metálica (incluye pintura)	Metros	EVENTO	1	157.000	157.000			-	-	-	-
10.22		Mano de obra sub-item 10.21	Metros	EVENTO	1	105.000	105.000			-	-	-	-
10.23		Reparación de marco de caño Galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1"	Metros cuadrados	EVENTO	1	496.000	496.000			-	-	-	-
10.24		Mano de obra sub-item 10.23	Metros cuadrados	EVENTO	1	298.500	298.500			-	-	-	-
10.25		Reposición de Portón de caño Galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	Metros cuadrados	EVENTO	1	184.000	184.000			-	-	-	-
10.26		Mano de obra sub-item 10.25	Metros cuadrados	EVENTO	1	120.000	120.000			-	-	-	-
10.27		Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón	Metros cuadrados	EVENTO	1	288.000	288.000			-	-	-	-
10.28		Mano de obra sub-item 10.27	Metros cuadrados	EVENTO	1	180.000	180.000			-	-	-	-
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	EVENTO	1	391.000	391.000	2,00		2,00	782.000	-	782.000
10.30		Mano de obra sub-item 10.31	Unidad	EVENTO	1	113.000	113.000	2,00		2,00	226.000	-	226.000
10.31		Reposición de accesorios (Manija en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	EVENTO	1	151.200	151.200			-	-	-	-
10.32		Mano de obra sub-item 10.31	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000			-	-	-	-
10.33		Marco de perfilería de aluminio para ventana corrediza incluye accesorios	Metros cuadrados	EVENTO	1	169.000	169.000			-	-	-	-
10.34		Mano de obra sub-item 10.33	Metros cuadrados	EVENTO	1	80.500	80.500			-	-	-	-
10.35		Marco de perfilería de aluminio para ventana basculante incluye accesorio	Metros cuadrados	EVENTO	1	168.200	168.200	0,60		0,60	100.920	-	100.920
10.36		Mano de obra sub-item 10.35	Metros cuadrados	EVENTO	1	80.500	80.500	0,60		0,60	48.300	-	48.300

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054285-1

11	**72131601-008**	**Revoques**	**Metros cuadrados**	**EVENTO**	**1**		**184.000**						
11.1		Revoque exterior de mampostería con hidrófugo	Metros cuadrados	EVENTO	1	34.000	34.000		2,65	2,65	-	90.100	90.100
11.2		Mano de obra sub-item 11.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.000	24.000		2,65	2,65	-	63.600	63.600
11.3		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.000	29.000	1,30		1,30	37.700	-	37.700
11.4		Mano de obra sub-item 11.3	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.000	19.000	1,30		1,30	24.700	-	24.700
11.5		Revoque de losa (grueso + fino)	Metros cuadrados	EVENTO	1	49.000	49.000			-	-	-	-
11.6		Mano de obra sub-item 11.5	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.000	29.000			-	-	-	-
12	**72103003-001**	**Servicio de Demolicion**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		**149.500**						
12.1		Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	EVENTO	1	8.000	8.000	7,50		7,50	60.000	-	60.000
12.2		Demolición de piso cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1	11.000	11.000	194,50		194,50	2.139.500	-	2.139.500
12.3		Demolición de baldosa de canto rodado	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.000	10.000	0,48		0,48	4.800	-	4.800
12.4		Demolición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1	11.000	11.000	7,88		7,88	86.680	-	86.680
12.5		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.000	10.000			-	-	-	-
12.6		Demolición de zócalo	Metros	EVENTO	1	2.500	2.500	83,45		83,45	208.625	-	208.625
12.7		Demolición de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000			-	-	-	-
12.8		Demolición de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	1	11.000	11.000	1,70		1,70	18.700	-	18.700
12.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.000	15.000			-	-	-	-
12.10		Demolición de Canalon a cielo abierto	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.000	12.000			-	-	-	-
12.11		Demolición de mampostería	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.000	9.000	0,40	3,06	3,46	3.600	27.540	31.140
13	**72101607-002**	**Revestimiento de pared o muros**	**Metros cuadrados**	**EVENTO**	**1**		**140.000**						
13.1		Reposición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1	95.000	95.000		6,14	6,14	-	583.300	583.300
13.2		Mano de obra sub-item 13.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.000	45.000		6,14	6,14	-	276.300	276.300
14	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		**407.000**						
14.1		Excavación de suelo	Metros cúbicos	EVENTO	1	80.000	80.000	2,58		2,58	206.400	-	206.400
14.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	EVENTO	1	60.000	60.000	0,28		0,28	16.800	-	16.800
14.3		Mano de obra sub-item 14.2	Metros cúbicos	EVENTO	1	49.000	49.000			-	-	-	-
14.4		Mortero de reparación	Metros cuadrados	EVENTO	1	35.000	35.000			-	-	-	-
14.5		Mano de obra sub-item 14.4	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.000	29.000			-	-	-	-
14.6		Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena	Metros cúbicos	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
14.7		Mano de obra sub-item 14.6	Metros cúbicos	EVENTO	1	79.000	79.000			-	-	-	-
15	**72131601-003**	**Cimiento**	**Metros cúbicos**	**EVENTO**	**1**		**380.200**						
15.1		Reposición de cimiento de PBC con cal	Metros cúbicos	EVENTO	1	256.100	256.100			-	-	-	-
15.2		Mano de obra sub-Item 15.1	Metros cúbicos	EVENTO	1	124.100	124.100			-	-	-	-
16	**72131601-004**	**Colocacion de hormigon armado**	**Metros cuadrados**	**EVENTO**	**1**		**499.600**						
16.1		Reparación de grietas o fisuras del hormigon armado	Metros cuadrados	EVENTO	1	373.600	373.600			-	-	-	-
16.2		Mano de obra sub-item 16.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	126.000	126.000			-	-	-	-
17	**72131701-008**	**Reparacion de empedrado**	**Metros cuadrados**	**EVENTO**	**1**		**61.000**						
17.1		Reposición de empedrado	Metros cuadrados	EVENTO	1	39.000	39.000			-	-	-	-
17.2		Mano de obra sub-item 17.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.000	22.000			-	-	-	-
						Precio Total	**46.145.200**	**Monto Certificado N°4**			**69.063.705**	**71.091.857**	**140.155.562**

Son Guaranies: Setenta y Un Millones, Noventa y Un Mil, Ochocientos Cincuenta y Siete.

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054285-1

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.