Sedes de la UNI , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 100.000.000 Máximo: 200.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No								Certificado N°4					
								Ejecutado			Monto		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	72101601-001	Reparación de techo	Metros cuadrados	EVENTO	1		1.619.800						
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.000	9.000		214,00	214,00	-	1.926.000	1.926.000
1.2		Mano de obra sub-ítem 1.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	5.500	5.500		214,00	214,00	-	1.177.000	1.177.000
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	160.000	160.000		21,60	21,60	-	3.456.000	3.456.000
1.4		Mano de obra sub-ítem 1.3	Metros cuadrados	EVENTO	1	95.000	95.000		21,60	21,60	-	2.052.000	2.052.000
1.5		Remoción y Reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	Metros	EVENTO	1	90.000	90.000	53,00	11,00	64,00	4.770.000	990.000	5.760.000
1.6		Mano de obra sub-ítem 1.5	Metros	EVENTO	1	60.000	60.000	53,00	11,00	64,00	3.180.000	660.000	3.840.000
1.7		Remoción y Reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	EVENTO	1	85.000	85.000	8,50		8,50	722.500	-	722.500
1.8		Mano de obra sub-ítem 1.7	Metros cuadrados	EVENTO	1	50.000	50.000	8,50		8,50	425.000	-	425.000
1.9		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº 24	Metros	EVENTO	1	70.000	70.000			-	-	-	-
1.10		Mano de obra sub-ítem 1.9	Metros	EVENTO	1	45.000	45.000			-	-	-	-
1.11		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	Metros cuadrados	EVENTO	1	100.000	100.000			-	-	-	-
1.14		Mano de obra sub-ítem 1.13	Metros cuadrados	EVENTO	1	55.000	55.000			-	-	-	-
1.15		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	Metros cuadrados	EVENTO	1	40.800	40.800			-	-	-	-
1.16		Mano de obra sub-ítem 1.15	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.900	27.900			-	-	-	-
1.17		Reposición de cornisa de madera para machimbre	Metros	EVENTO	1	14.400	14.400			-	-	-	-
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	60.000	60.000			-	-	-	-
1.20		Mano de obra sub-ítem 1.19	Metros cuadrados	EVENTO	1	40.000	40.000			-	-	-	-
1.21		Reposición de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	EVENTO	1	65.000	65.000			-	-	-	-
1.22		Mano de obra sub-ítem 1.21	Metros cuadrados	EVENTO	1	40.000	40.000			-	-	-	-
1.23		aluminizadas de 10cm para techo	Metros cuadrados	EVENTO	1	30.000	30.000			-	-	-	-
1.24		Mano de obra sub-ítem 1.23	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.000	25.000			-	-	-	-
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	58.100	58.100			-	-	-	-
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	85.000	85.000			-	-	-	-
1.28		Mano de obra sub-ítem 1.27	Metros cuadrados	EVENTO	1	55.000	55.000			-	-	-	-

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	Metros cuadrados	EVENTO	1		980.900						
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.000	12.000			-	-	-	-
2.2		Mano de obra sub-item 2.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.000	12.000			-	-	-	-
2.3		Pintura al látex interior (manos necesarias)	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.500	15.500	1.360,30		1.360,30	21.084.650	-	21.084.650
2.4		Mano de obra sub-item 2.3	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.000	12.000	1.360,30		1.360,30	16.323.600	-	16.323.600
2.5		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	Metros cuadrados	EVENTO	1	16.500	16.500	231,00		231,00	3.811.500	-	3.811.500
2.6		Mano de obra sub-item 2.5	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.500	12.500	231,00		231,00	2.887.500	-	2.887.500
2.7		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.700	45.700			-	-	-	-
2.8		Mano de obra sub-item 2.7	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.900	32.900			-	-	-	-
2.9		Pintura de mocheta	Metros	EVENTO	1	10.000	10.000	116,20		116,20	1.162.000	-	1.162.000
2.10		Mano de obra sub-item 2.9	Metros	EVENTO	1	7.000	7.000	116,20		116,20	813.400	-	813.400
2.11		Pintura exterior de canalón con silleta	Metros	EVENTO	1	16.500	16.500			-	-	-	-
2.12		Mano de obra sub-item 2.11	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.200	12.200			-	-	-	-
2.13		Pintura látex interior con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.000	27.000			-	-	-	-
2.14		Mano de obra sub-item 2.13	Metros cuadrados	EVENTO	1	18.000	18.000			-	-	-	-
2.15		Pintura látex exterior con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.000	29.000			-	-	-	-
2.16		Mano de obra sub-item 2.15	Metros cuadrados	EVENTO	1	18.500	18.500			-	-	-	-
2.17		Pintura tratamiento antioxido	Metros cuadrados	EVENTO	1	13.700	13.700	4,80		4,80	65.760	-	65.760
2.18		Mano de obra sub-item 2.17	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.500	10.500	4,80		4,80	50.400	-	50.400
2.19		Pintura sintética sobre metal	Metros cuadrados	EVENTO	1	35.000	35.000	12,38		12,38	433.300	-	433.300
2.20		Mano de obra sub-item 2.19	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.500	27.500	12,38		12,38	340.450	-	340.450
2.21		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.000	45.000			-	-	-	-
2.22		Mano de obra sub-item 2.21	Metros cuadrados	EVENTO	1	35.000	35.000			-	-	-	-
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-item 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-item 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-item 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	22.000	22.000			-	-	-	-
2.30		Mano de obra sub-item 2.29	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.000	19.000			-	-	-	-
2.31		Pintura para tratamiento externo de tanque de agua	Metros cuadrados	EVENTO	1	40.000	40.000			-	-	-	-
2.32		Mano de obra sub-item 2.31	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.000	32.000			-	-	-	-
2.33		Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	EVENTO	1	95.000	95.000			-	-	-	-
2.34		Mano de obra sub-item 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	18.000	18.000			-	-	-	-
2.36		Mano de obra sub-item 2.35	Metros	EVENTO	1	13.000	13.000			-	-	-	-
2.37		Impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.000	45.000	46,00		46,00	2.070.000	-	2.070.000
2.38		Mano de obra sub-item 2.37	Metros cuadrados	EVENTO	1	32.000	32.000	46,00		46,00	1.472.000	-	1.472.000
3	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Metros cuadrados	EVENTO	1		12.533.700						
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000			-	-	-	-
3.2		Mano de obra sub-item 3.1	Metros	EVENTO	1	29.500	29.500			-	-	-	-
3.3		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	EVENTO	1	23.200	23.200			-	-	-	-
3.4		Mano de obra sub-item 3.3	Metros	EVENTO	1	33.900	33.900			-	-	-	-
3.5		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	EVENTO	1	17.500	17.500	6,00		6,00	105.000	-	105.000
3.6		Mano de obra sub-item 3.5	Metros	EVENTO	1	27.000	27.000	6,00		6,00	162.000	-	162.000
3.7		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	EVENTO	1	13.500	13.500	2,50		2,50	33.750	-	33.750
3.8		Mano de obra sub-item 3.7	Metros	EVENTO	1	22.000	22.000	2,50		2,50	55.000	-	55.000

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	75.000	75.000			-	-	-	-
3.11		Reposición de llave de paso de 1/2"	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	3,00	1,00	4,00	270.000	90.000	360.000
3.12		Mano de obra sub-item 3.11	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	3,00	1,00	4,00	240.000	80.000	320.000
3.13		Reposición de llave de paso de 3/4"	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000			-	-	-	-
3.14		Mano de obra sub-item 3.13	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000			-	-	-	-
3.15		Reposición de llave de paso de 1"	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000			-	-	-	-
3.16		Mano de obra sub-item 3.15	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000			-	-	-	-
3.17		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	Metros	EVENTO	1	25.000	25.000			-	-	-	-
3.18		Mano de obra sub-item 3.17	Metros	EVENTO	1	40.000	40.000			-	-	-	-
3.19		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metros	EVENTO	1	19.000	19.000			-	-	-	-
3.20		Mano de obra sub-item 3.19	Metros	EVENTO	1	38.000	38.000			-	-	-	-
3.21		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metros	EVENTO	1	16.000	16.000			-	-	-	-
3.22		Mano de obra sub-item 3.21	Metros	EVENTO	1	33.000	33.000			-	-	-	-
3.23		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	Metros	EVENTO	1	56.000	56.000			-	-	-	-
3.24		Mano de obra sub-item 3.23	Metros	EVENTO	1	40.000	40.000			-	-	-	-
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 70x70x50 cm (incluye mampostería, revoque y con doble tapa de 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 cierre automático	Unidad	EVENTO	1	241.600	241.600	5,00		5,00	1.208.000	-	1.208.000
3.34		Mano de obra sub-item 3.33	Unidad	EVENTO	1	124.100	124.100	5,00		5,00	620.500	-	620.500
3.35		Reposición de canilla de bronce tipo pico mangera de 1/2 pulgada.	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	1,00		1,00	65.000	-	65.000
3.36		Mano de obra sub-item 3.35	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1,00		1,00	60.000	-	60.000
3.37		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	Unidad	EVENTO	1	158.400	158.400	1,00		1,00	158.400	-	158.400
3.38		Mano de obra sub-item 3.37	Unidad	EVENTO	1	107.200	107.200	1,00		1,00	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	6,00	10,00	16,00	438.000	730.000	1.168.000
3.42		Mano de obra sub-item 3.41	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000	6,00	10,00	16,00	474.000	790.000	1.264.000
3.43		Reposición de caño de pvc flexibles	Unidad	EVENTO	1	30.500	30.500	11,00	13,00	24,00	335.500	396.500	732.000
3.44		Mano de obra sub-item 3.43	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	11,00	13,00	24,00	440.000	520.000	960.000
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	85.000	85.000			-	-	-	-
3.48		Mano de obra sub-item 3.47	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000			-	-	-	-
3.49		Limpieza de azulejo con acido muriático	Metros cuadrados	EVENTO	1	3.900	3.900	96,15		96,15	374.985	-	374.985
3.50		Mano de obra sub-item 3.49	Metros cuadrados	EVENTO	1	55.000	55.000	96,15		96,15	5.288.250	-	5.288.250
3.51		Limpieza de artefactos con acido muriático	Unidad	EVENTO	1	6.200	6.200	10,00		10,00	62.000	-	62.000
3.52		Mano de obra sub-item 3.51	Unidad	EVENTO	1	38.500	38.500	10,00		10,00	385.000	-	385.000
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			-	-	-	-
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	250.000	250.000			-	-	-	-
3.60		Mano de obra sub-item 3.59	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000			-	-	-	-

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	270.000	270.000			-	-	-	-
3.62		Mano de obra sub-item 3.61	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000			-	-	-	-
3.63		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	8,00	10,00	18,00	400.000	500.000	900.000
3.64		Mano de obra sub-item 3.63	Unidad	EVENTO	1	29.000	29.000	8,00	10,00	18,00	232.000	290.000	522.000
3.65		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000		1,00	1,00	-	290.000	290.000
3.66		Mano de obra sub-item 3.65	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000	5,00	1,00	6,00	925.000	185.000	1.110.000
3.67		Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 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	700.000	700.000			-	-	-	-
3.72		Mano de obra sub-item 3.71	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000			-	-	-	-
3.73		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	Metros	EVENTO	1	70.000	70.000			-	-	-	-
3.74		Mano de obra sub-item 3.73	Metros	EVENTO	1	35.000	35.000			-	-	-	-
3.75		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	Metros	EVENTO	1	70.000	70.000			-	-	-	-
3.76		Mano de obra sub-item 3.75	Metros	EVENTO	1	35.000	35.000			-	-	-	-
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			-	-	-	-
3.86		Mano de obra sub-item 3.85	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
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	121.200	121.200			-	-	-	-
3.92		Mano de obra sub-item 3.91	Unidad	EVENTO	1	52.400	52.400			-	-	-	-
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**	**Metros cuadrados**	**EVENTO**	**1**		**7.446.300**						
4.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.500	69.500	0,80		0,80	55.600	-	55.600
4.2		Mano de obra sub-item 4.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	48.800	48.800	0,80		0,80	39.040	-	39.040
4.3		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	Metros cuadrados	EVENTO	1	337.000	337.000			-	-	-	-
4.4		Mano de obra sub-item 4.3	Metros cuadrados	EVENTO	1	160.000	160.000	1,00		1,00	160.000	-	160.000
4.5		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	Unidad	EVENTO	1	792.000	792.000			-	-	-	-
4.6		Mano de obra sub-item 4.5	Unidad	EVENTO	1	493.000	493.000			-	-	-	-
4.7		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	Unidad	EVENTO	1	848.000	848.000			-	-	-	-
4.8		Mano de obra sub-item 4.7	Unidad	EVENTO	1	498.000	498.000			-	-	-	-

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

4.9		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	Unidad	EVENTO	1	807.000	807.000			-	-	-	-
4.10		Mano de obra sub-item 4.9	Unidad	EVENTO	1	594.000	594.000			-	-	-	-
4.11		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	Unidad	EVENTO	1	1.152.000	1.152.000			-	-	-	-
4.12		Mano de obra sub-item 4.11	Unidad	EVENTO	1	624.000	624.000			-	-	-	-
4.13		Reposición de vidrios doble para ventana balancín	Metros cuadrados	EVENTO	1	96.000	96.000			-	-	-	-
4.14		Mano de obra sub-item 4.13	Metros cuadrados	EVENTO	1	50.000	50.000			-	-	-	-
4.15		Reposición de plancha de espejo	Metros cuadrados	EVENTO	1	112.000	112.000			-	-	-	-
4.16		Mano de obra sub-item 4.15	Metros cuadrados	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
4.17		Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	EVENTO	1	345.000	345.000			-	-	-	-
4.18		Mano de obra sub-item 4.17	Metros cuadrados	EVENTO	1	165.500	165.500			-	-	-	-
4.19		Reposición de vidrio fume de 4mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	110.500	110.500			-	-	-	-
4.20		Mano de obra sub-item 4.19	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.000	69.000			-	-	-	-
5	**72102304-009**	**Reparacion de desague pluvial**	**Metros cuadrados**	**EVENTO**	**1**		**968.500**						
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	25.000	25.000	5,00		5,00	125.000	-	125.000
5.2		Mano de obra sub-item 5.1	Metros	EVENTO	1	45.000	45.000	5,00		5,00	225.000	-	225.000
5.3		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000			-	-	-	-
5.4		Mano de obra sub-item 5.3	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000			-	-	-	-
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	53.000	53.000			-	-	-	-
5.6		Mano de obra sub-item 5.5	Unidad	EVENTO	1	47.000	47.000			-	-	-	-
5.7		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	Metros	EVENTO	1	9.000	9.000			-	-	-	-
5.8		Mano de obra sub-item 5.7	Metros	EVENTO	1	8.500	8.500			-	-	-	-
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-item 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	80.000	80.000			-	-	-	-
5.12		Mano de obra sub-item 5.11	Metros	EVENTO	1	55.000	55.000			-	-	-	-
5.13		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	Metros	EVENTO	1	112.000	112.000	1,00		1,00	112.000	-	112.000
5.14		Mano de obra sub-item 5.13	Metros	EVENTO	1	75.000	75.000	1,00		1,00	75.000	-	75.000
6	**72131601-005**	**Mamposteria**	**Metros cuadrados**	**EVENTO**	**1**		**1.425.000**						
6.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.000	27.000	1,00		1,00	27.000	-	27.000
6.2		Mano de obra sub-item 6.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	18.000	18.000	1,00		1,00	18.000	-	18.000
6.3		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	Metros	EVENTO	1	18.000	18.000			-	-	-	-
6.4		Mano de obra sub-item 6.3	Metros	EVENTO	1	12.000	12.000			-	-	-	-
6.5		Reparación de mampostería. ladrillos(común, visto)en sectores necesarios con	Metros cuadrados	EVENTO	1	80.000	80.000			-	-	-	-
6.6		Mano de obra sub-item 6.5	Metros cuadrados	EVENTO	1	35.000	35.000			-	-	-	-
6.7		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	Metros	EVENTO	1	16.000	16.000	15,90		15,90	254.400	-	254.400
6.8		Mano de obra sub-item 6.7	Metros	EVENTO	1	15.000	15.000	15,90		15,90	238.500	-	238.500
6.9		Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	Metros cuadrados	EVENTO	1	65.000	65.000	22,60		22,60	1.469.000	-	1.469.000
6.10		Mano de obra sub-item 6.9	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.000	45.000	22,60		22,60	1.017.000	-	1.017.000
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-item 6.11	Metros cuadrados	EVENTO	1	55.000	55.000			-	-	-	-
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-item 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-item 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-item 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	93.000	93.000	15,00		15,00	1.395.000	-	1.395.000
6.22		Mano de obra sub-ítem 6.21	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.000	70.000	15,00		15,00	1.050.000	-	1.050.000
7	72102201-002	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**11.115.300**						
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	95.000	95.000			-	-	-	-
7.10		Mano de obra sub-ítem 7.9	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000			-	-	-	-
7.11		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	3,00	1,00	4,00	270.000	90.000	360.000
7.12		Mano de obra sub-ítem 7.11	Unidad	EVENTO	1	58.000	58.000	3,00	1,00	4,00	174.000	58.000	232.000
7.13		Reposición de foco Led luz blanca 45w y portafoco.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	28,00		28,00	2.240.000	-	2.240.000
7.14		Mano de obra sub-ítem 7.13	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	28,00		28,00	1.540.000	-	1.540.000
7.15		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	35,00	15,00	50,00	2.975.000	1.275.000	4.250.000
7.16		Mano de obra sub-ítem 7.15	Unidad	EVENTO	1	49.000	49.000	35,00	15,00	50,00	1.715.000	735.000	2.450.000
7.17		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000			-	-	-	-
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	80.000	80.000			-	-	-	-
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	80.000	80.000			-	-	-	-
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	30.000	30.000	2,00		2,00	60.000	-	60.000
7.26		Mano de obra sub-ítem 7.25	Unidad	EVENTO	1	17.000	17.000	2,00		2,00	34.000	-	34.000
7.27		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	6,00		6,00	240.000	-	240.000
7.28		Mano de obra sub-ítem 7.27	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	6,00		6,00	210.000	-	210.000
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	1.900	1.900			-	-	-	-
7.34		Mano de obra sub-ítem 7.33	Unidad	EVENTO	1	1.300	1.300			-	-	-	-
7.35		Reposición de cables de 2mm	Unidad	EVENTO	1	8.500	8.500			-	-	-	-
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	12.500	12.500			-	-	-	-
7.38		Mano de obra sub-ítem 7.37	Metros	EVENTO	1	8.500	8.500			-	-	-	-
7.39		Reposición de cables de 6mm	Metros	EVENTO	1	15.500	15.500			-	-	-	-
7.40		Mano de obra sub-ítem 7.39	Metros	EVENTO	1	9.500	9.500			-	-	-	-
7.41		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	Unidad	EVENTO	1	144.000	144.000			-	-	-	-
7.42		Mano de obra sub-ítem 7.41	Unidad	EVENTO	1	94.000	94.000			-	-	-	-

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	74.000	74.000			-	-	-	-
7.44		Mano de obra sub-item 7.43	Unidad	EVENTO	1	48.300	48.300			-	-	-	-
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-item 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-item 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-item 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-item 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-item 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-item 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			-	-	-	-
7.58		Mano de obra sub-item 7.57	Unidad	EVENTO	1	239.000	239.000			-	-	-	-
7.59		Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000			-	-	-	-
7.60		Mano de obra sub-item 7.59	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000			-	-	-	-
7.61		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000			-	-	-	-
7.62		Mano de obra sub-item 7.61	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000			-	-	-	-
7.63		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000			-	-	-	-
7.64		Mano de obra sub-item 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	30.000	30.000			-	-	-	-
7.66		Mano de obra sub-item 7.65	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000			-	-	-	-
7.67		Reposición de cable canal de 10x5cm	Metros	EVENTO	1	38.000	38.000			-	-	-	-
7.68		Mano de obra sub-item 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-item 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-item 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	150.000	150.000			-	-	-	-
7.74		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	Metros	EVENTO	1	64.500	64.500			-	-	-	-
7.75		Mano de obra sub-item 7.74	Metros	UNIDAD	1	33.900	33.900			-	-	-	-
7.76		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000			-	-	-	-
7.77		Mano de obra sub-item 7.76	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000			-	-	-	-
7.78		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000			-	-	-	-
7.79		Mano de obra sub-item 7.78	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000			-	-	-	-
7.80		Terminal tipo ojal de 4 mm	Unidad	EVENTO	1	900	900			-	-	-	-
7.81		Mano de obra sub-item 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-item 7.82	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000			-	-	-	-
7.84		Terminal tipo ojal de 10mm	Unidad	EVENTO	1	2.100	2.100			-	-	-	-
7.85		Mano de obra sub-item 7.84	Unidad	EVENTO	1	1.500	1.500			-	-	-	-
7.86		Terminal tipo ojal de 70 mm	Unidad	EVENTO	1	6.800	6.800			-	-	-	-
7.87		Mano de obra sub-item 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-item 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
Construc
RUC: 8

7.90		Eléctroductos de 50 mm. incluye excavación	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000			-	-	-	-
7.91		Mano de obra sub-item 7.90	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000			-	-	-	-
7.92		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	Metros	EVENTO	1	80.000	80.000			-	-	-	-
7.93		Mano de obra sub-item 7.92	Metros	EVENTO	1	45.000	45.000			-	-	-	-
7.94		Reposición de cable NYY de 4x10mm	Metros	EVENTO	1	30.000	30.000			-	-	-	-
7.95		Mano de obra sub-item 7.94	Metros	EVENTO	1	22.000	22.000			-	-	-	-
7.96		Reposición de llave de TM de 3x32 A	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000			-	-	-	-
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	50.000	50.000			-	-	-	-
7.99		Mano de obra sub-item 7.98	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000			-	-	-	-
7.100		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	7,00	6,00	13,00	2.310.000	1.980.000	4.290.000
7.101		Mano de obra sub-item 7.100	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	7,00	6,00	13,00	1.400.000	1.200.000	2.600.000
7.102		Reposición e instalación de llaves de 2 punto y toma	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000			-	-	-	-
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	95.000	95.000			-	-	-	-
7.105		Mano de obra sub-item 7.104	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000			-	-	-	-
8	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Metros cúbicos**	**EVENTO**	**1**		**295.300**						
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	5,00		5,00	467.500	-	467.500
8.3		Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de tanque de fibra de vidrio	Metros cúbicos	EVENTO	1	55.000	55.000			-	-	-	-
8.4		Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de Hormigon	Metros cuadrados	EVENTO	1	71.800	71.800			-	-	-	-
9	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Metros cuadrados**	**EVENTO**	**1**		**1.052.500**						
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	58,00		58,00	1.682.000	-	1.682.000
9.6		Mano de obra sub-item 9.5	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.000	15.000	58,00		58,00	870.000	-	870.000
9.7		Reposición de carpeta	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.000	22.000	57,00		57,00	1.254.000	-	1.254.000
9.8		Mano de obra sub-item 9.7	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.000	15.000	57,00		57,00	855.000	-	855.000
9.9		Reposición de baldoson de cemento	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.000	70.000	1,00		1,00	70.000	-	70.000
9.10		Mano de obra sub-item 9.9	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.000	29.000	1,00		1,00	29.000	-	29.000
9.11		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	134.000	134.000			-	-	-	-
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	46,00		46,00	4.094.000	-	4.094.000
9.16		Mano de obra sub-item 9.15	Metros cuadrados	EVENTO	1	35.000	35.000	46,00		46,00	1.610.000	-	1.610.000
9.17		Reposición de zócalo cerámico	Metros	EVENTO	1	18.000	18.000	28,35		28,35	510.300	-	510.300
9.18		Mano de obra sub-item 9.17	Metros	EVENTO	1	14.000	14.000	28,35		28,35	396.900	-	396.900
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 cuadrados	EVENTO	1	18.000	18.000			-	-	-	-
9.22		Mano de obra sub-item 9.21	Metros cuadrados	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	EVENTO	1		7.276.500						
10.1		Reposición de marco de puerta de madera de cedro	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000			-	-	-	-
10.2		Mano de obra sub-item 10.1	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000			-	-	-	-
10.3		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	EVENTO	1	104.500	104.500			-	-	-	-
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		5,00	5,00	-	4.552.500	4.552.500
10.6		Mano de obra sub-item 10.5	Unidad	EVENTO	1	478.500	478.500		5,00	5,00	-	2.392.500	2.392.500
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	2,00		2,00	106.000	-	106.000
10.12		Mano de obra sub-item 10.11	Unidad	EVENTO	1	94.000	94.000	2,00		2,00	188.000	-	188.000
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	15,00		15,00	1.350.000	-	1.350.000
10.20		Mano de obra sub-item 10.19	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	15,00		15,00	975.000	-	975.000
10.21		Reposición de baranda metálica (incluye pintura)	Metro lineal	EVENTO	1	157.000	157.000	7,00		7,00	1.099.000	-	1.099.000
10.22		Mano de obra sub-item 10.21	Metro lineal	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	Milímetros cuadrados	EVENTO	1	298.500	298.500	1,00		1,00	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	8,35		8,35	2.404.800	-	2.404.800
10.28		Mano de obra sub-item 10.27	Metros cuadrados	EVENTO	1	180.000	180.000	8,35		8,35	1.503.000	-	1.503.000
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	4,00		4,00	1.564.000	-	1.564.000
10.30		Mano de obra sub-item 10.29	Unidad	EVENTO	1	113.000	113.000	4,00		4,00	452.000	-	452.000
10.31		Reposición de accesorios (Manija en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	EVENTO	1	151.500	151.500			-	-	-	-
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	168.500	168.500			-	-	-	-
10.36		Mano de obra sub-item 10.35	Metros cuadrados	EVENTO	1	80.500	80.500			-	-	-	-

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

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	33,20		33,20	1.128.800	-	1.128.800
11.2		Mano de obra sub-item 11.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.000	24.000	33,20		33,20	796.800	-	796.800
11.3		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	Metros cuadrados	EVENTO	1	29.000	29.000	13,10		13,10	379.900	-	379.900
11.4		Mano de obra sub-item 11.3	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.000	19.000	13,10		13,10	248.900	-	248.900
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**	**Metros cuadrados**	**EVENTO**	**1**		**149.500**						
12.1		Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	EVENTO	1	8.000	8.000	46,00		46,00	368.000	-	368.000
12.2		Demolición de piso cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1	11.000	11.000	46,00		46,00	506.000	-	506.000
12.3		Demolición de baldosa de canto rodado	Metros cuadrados	EVENTO	1	10.000	10.000			-	-	-	-
12.4		Demolición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1	11.000	11.000			-	-	-	-
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			-	-	-	-
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	18,20		18,20	200.200	-	200.200
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	22,62		22,62	203.580	-	203.580
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	3,24		3,24	307.800	-	307.800
13.2		Mano de obra sub-item 13.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.000	45.000	3,24		3,24	145.800	-	145.800
14	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Metros cúbicos**	**EVENTO**	**1**		**407.000**						
14.1		Excavación de suelo	Metros cúbicos	EVENTO	1	80.000	80.000	6,00		6,00	480.000	-	480.000
14.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	EVENTO	1	60.000	60.000	6,00		6,00	360.000	-	360.000
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	1,30		1,30	97.500	-	97.500
14.7		Mano de obra sub-item 14.6	Metros cúbicos	EVENTO	1	79.000	79.000	1,30		1,30	102.700	-	102.700
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	6,00		6,00	1.536.600	-	1.536.600
15.2		Mano de obra sub-item 15.1	Metros cúbicos	EVENTO	1	124.100	124.100	6,00		6,00	744.600	-	744.600
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	15,50		15,50	5.790.800	-	5.790.800
16.2		Mano de obra sub-item 16.1	Metros cuadrados	EVENTO	1	126.000	126.000	15,50		15,50	1.953.000	-	1.953.000
17	**72131701-008**	**Reparacion de empedrado**	**Metros cuadrados**	**EVENTO**	**1**		**61.000**						
17.1		Reposicion 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	**46.535.100**	**Monto Certificado N°4**			**128.610.165**	**26.415.500**	**155.025.665**

Son Guaraníes: Veintiseis Millones, Cuatrocientos Quince Mil, Quinientos.

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