Ítems del llamado Servicio de Mantenimiento de Edificio de la Universidad Nacional de Itapúa 2021 con ID: 391646

Certificado N° 1

LOTE NRO: 1

Campus Encarnación , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 63.000.000 Máximo: 126.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Ejecutado Anterior	Ejecutado Actual	Ejecutado Acumulado	Monto Anterior	Monto Actual	Monto Acumulado
1	72101601-001	**Reparación de techo**	Unidad	EVENTO	1				1.573.748						
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	Metros cuadrados	EVENTO	1			7.339	7.339			-		-	-
1.2		Mano de obra sub-ítem 1.1	Metros cuadrados	EVENTO	1			4.892	4.892			-		-	-
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			164.202	164.202			-		-	-
1.4		Mano de obra sub-ítem 1.3	Metros cuadrados	EVENTO	1			91.034	91.034			-		-	-
1.5		Remoción y Reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	Metros	EVENTO	1			75.208	75.208			-		-	-
1.6		Mano de obra sub-ítem 1.5	Metros	EVENTO	1			50.139	50.139			-		-	-
1.7		Remoción y Reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	EVENTO	1			71.574	71.574			-		-	-
1.8		Mano de obra sub-ítem 1.7	Metros cuadrados	EVENTO	1			44.951	44.951			-		-	-
1.9		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº 24	Metros	EVENTO	1			58.697	58.697			-		-	-
1.10		Mano de obra sub-ítem 1.9	Metros	EVENTO	1			38.210	38.210			-		-	-
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			72.443	72.443			-		-	-
1.12		Mano de obra sub-ítem 1.11	Metros	EVENTO	1			50.139	50.139			-		-	-
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			82.555	82.555			-		-	-
1.14		Mano de obra sub-ítem 1.13	Metros cuadrados	EVENTO	1			45.820	45.820			-		-	-
1.15		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	Metros cuadrados	EVENTO	1			46.768	46.768			-		-	-
1.16		Mano de obra sub-ítem 1.15	Metros cuadrados	EVENTO	1			31.916	31.916			-		-	-
1.17		Reposición de cornisa de madera para machimbre	Metros	EVENTO	1			16.511	16.511			-		-	-
1.18		Mano de obra sub-ítem 1.17	Metros	EVENTO	1			11.929	11.929			-		-	-
1.19		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1			66.953	66.953			-		-	-
1.20		Mano de obra sub-ítem 1.19	Metros cuadrados	EVENTO	1			42.792	42.792			-		-	-
1.21		Reposición de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	EVENTO	1			62.371	62.371		30,00	30,00		1.871.130	1.871.130
1.22		Mano de obra sub-ítem 1.21	Metros cuadrados	EVENTO	1			38.815	38.815		30,00	30,00		1.164.450	1.164.450
1.23		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	Metros cuadrados	EVENTO	1			31.166	31.166			-		-	-
1.24		Mano de obra sub-ítem 1.23	Metros cuadrados	EVENTO	1			24.464	24.464			-		-	-
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			130.271	130.271			-		-	-
1.26		Mano de obra sub-ítem 1.25	Metros cuadrados	EVENTO	1			66.571	66.571			-		-	-
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			89.823	89.823			-		-	-
1.28		Mano de obra sub-ítem 1.27	Metros cuadrados	EVENTO	1			56.195	56.195			-		-	-
2	72131601-012	**Servicio de pintura**	Unidad	EVENTO	1				843.823						
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	Metros cuadrados	EVENTO	1			10.073	10.073		18,06	18,06		181.918	181.918
2.2		Mano de obra sub-ítem 2.1	Metros cuadrados	EVENTO	1			11.323	11.323		18,06	18,06		204.493	204.493
2.3		Pintura al látex interior (manos necesarias)	Metros cuadrados	EVENTO	1			13.936	13.936		225,30	225,30		3.139.781	3.139.781
2.4		Mano de obra sub-ítem 2.3	Metros cuadrados	EVENTO	1			10.027	10.027		225,30	225,30		2.259.083	2.259.083
2.5		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	Metros cuadrados	EVENTO	1			14.670	14.670			-		-	-
2.6		Mano de obra sub-ítem 2.5	Metros cuadrados	EVENTO	1			10.149	10.149			-		-	-
2.7		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	Unidad	EVENTO	1			34.203	34.203			-		-	-
2.8		Mano de obra sub-ítem 2.7	Unidad	EVENTO	1			24.646	24.646			-		-	-

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

Escaneado con CamScanner

2.9		Pintura de mocheta	Metros	EVENTO	1			11.368	11.368			-		-	-
2.10		Mano de obra sub-item 2.9	Metros	EVENTO	1			7.763	7.763			-		-	-
2.11		Pintura exterior de canalón con silleta	Metros	EVENTO	1			18.889	18.889			-		-	-
2.12		Mano de obra sub-item 2.11	Metros cuadrados	EVENTO	1			13.883	13.883			-		-	-
2.13		Pintura látex interior con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1			24.940	24.940			-		-	-
2.14		Mano de obra sub-item 2.13	Metros cuadrados	EVENTO	1			16.995	16.995			-		-	-
2.15		Pintura látex exterior con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1			25.031	25.031			-		-	-
2.16		Mano de obra sub-item 2.15	Metros cuadrados	EVENTO	1			17.056	17.056			-		-	-
2.17		Pintura tratamiento antioxido	Metros cuadrados	EVENTO	1			10.270	10.270			-		-	-
2.18		Mano de obra sub-item 2.17	Metros cuadrados	EVENTO	1			7.953	7.953			-		-	-
2.19		Pintura sintética sobre metal	Metros cuadrados	EVENTO	1			29.341	29.341		6,00	6,00		176.046	176.046
2.20		Mano de obra sub-item 2.19	Metros cuadrados	EVENTO	1			20.850	20.850		6,00	6,00		125.100	125.100
2.21		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	EVENTO	1			34.839	34.839			-		-	-
2.22		Mano de obra sub-item 2.21	Metros cuadrados	EVENTO	1			27.834	27.834			-		-	-
2.23		Pintura de aberturas metálicas tipo balancin al esmalte sintético	Metros cuadrados	EVENTO	1			25.493	25.493			-		-	-
2.24		Mano de obra sub-item 2.23	Metros cuadrados	EVENTO	1			19.760	19.760			-		-	-
2.25		Pintura sintética para aberturas metálicas	Metros cuadrados	EVENTO	1			29.349	29.349			-		-	-
2.26		Mano de obra sub-item 2.25	Metros cuadrados	EVENTO	1			20.487	20.487			-		-	-
2.27		Pintura al esmalte sintético de barandas	Metros	EVENTO	1			13.383	13.383			-		-	-
2.28		Mano de obra sub-item 2.27	Metros	EVENTO	1			11.686	11.686			-		-	-
2.29		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	EVENTO	1			18.146	18.146			-		-	-
2.30		Mano de obra sub-item 2.29	Metros cuadrados	EVENTO	1			15.784	15.784			-		-	-
2.31		Pintura para tratamiento externo de tanque de agua	Metros cuadrados	EVENTO	1			34.839	34.839			-		-	-
2.32		Mano de obra sub-item 2.31	Metros cuadrados	EVENTO	1			27.834	27.834			-		-	-
2.33		Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	EVENTO	1			83.424	83.424			-		-	-
2.34		Mano de obra sub-item 2.33	Metros cuadrados	EVENTO	1			59.303	59.303			-		-	-
2.35		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	Metros	EVENTO	1			15.950	15.950			-		-	-
2.36		Mano de obra sub-item 2.35	Metros	EVENTO	1			13.951	13.951			-		-	-
2.37		Impermeabilizacion de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	EVENTO	1			33.931	33.931			-		-	-
2.38		Mano de obra sub-item 2.37	Metros cuadrados	EVENTO	1			24.464	24.464			-		-	-
3	**7Z102304-001**	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**11.642.175**						
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1			68.164	68.164			-		-	-
3.2		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	EVENTO	1			17.380	17.380			-		-	-
3.3		Mano de obra sub-item 3.2	Metros	EVENTO	1			25.412	25.412			-		-	-
3.4		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	EVENTO	1			13.185	13.185			-		-	-
3.5		Mano de obra sub-item 3.4	Metros	EVENTO	1			20.587	20.587			-		-	-
3.6		Reposicion de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	EVENTO	1			10.254	10.254			-		-	-
3.7		Mano de obra sub-item 3.6	Metros	EVENTO	1			16.975	16.975			-		-	-
3.8		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fria.	Unidad	EVENTO	1			60.435	60.435		1,00	1,00		60.435	60.435
3.9		Mano de obra sub-item 3.8	Unidad	EVENTO	1			67.940	67.940		1,00	1,00		67.940	67.940
3.10		Reposición de llave de paso de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			79.790	79.790		1,00	1,00		79.790	79.790
3.11		Mano de obra sub-item 3.10	Unidad	EVENTO	1			67.940	67.940		1,00	1,00		67.940	67.940
3.12		Reposición de llave de paso de 3/4"	Unidad	EVENTO	1			93.536	93.536			-		-	-
3.13		Mano de obra sub-item 3.12	Unidad	EVENTO	1			71.574	71.574			-		-	-
3.14		Reposición de llave de paso de 1"	Unidad	EVENTO	1			141.726	141.726			-		-	-
3.15		Mano de obra sub-item 3.14	Unidad	EVENTO	1			92.325	92.325			-		-	-
3.16		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	Metros	EVENTO	1			19.742	19.742			-		-	-
3.17		Mano de obra sub-item 3.16	Metros	EVENTO	1			35.281	35.281			-		-	-
3.18		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metros	EVENTO	1			15.342	15.342			-		-	-
3.19		Mano de obra sub-item 3.18	Metros	EVENTO	1			31.426	31.426			-		-	-
3.20		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metros	EVENTO	1			14.062	14.062			-		-	-

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

Escaneado con CamScanner

3.21		Mano de obra sub-item 3.20	Metros	EVENTO	1			28.177	28.177			-		-	-
3.22		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	Metros	EVENTO	1			64.188	64.188			-		-	-
3.23		Mano de obra sub-item 3.22	Metros	EVENTO	1			45.557	45.557			-		-	-
3.24		Reposición de caño galvanizado de 1?4 "c/ accesorios	Metros	EVENTO	1			71.535	71.535			-		-	-
3.25		Mano de obra sub-item 3.24	Metros	EVENTO	1			46.768	46.768			-		-	-
3.26		Sellado de registro cloacal	Unidad	EVENTO	1			132.009	132.009			-		-	-
3.27		Mano de obra sub-item 3.26	Unidad	EVENTO	1			115.656	115.656			-		-	-
3.28		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			586.970	586.970			-		-	-
3.29		Mano de obra sub-item 3.28	Unidad	EVENTO	1			354.447	354.447			-		-	-
3.30		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	Metros	EVENTO	1			18.289	18.289			-		-	-
3.31		Mano de obra sub-item 3.30	Metros	EVENTO	1			28.782	28.782			-		-	-
3.32		Reposición de Grifo de agua cierre automático	Unidad	EVENTO	1			277.053	277.053			-		-	-
3.33		Mano de obra sub-item 3.32	Unidad	EVENTO	1			142.305	142.305			-		-	-
3.34		Reposición de canilla de bronce tipo pico mangera de 1/2 pulgada.	Unidad	EVENTO	1			62.331	62.331			-		-	-
3.35		Mano de obra sub-item 3.34	Unidad	EVENTO	1			54.457	54.457			-		-	-
3.36		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	Unidad	EVENTO	1			181.621	181.621			-		-	-
3.37		Mano de obra sub-item 3.36	Unidad	EVENTO	1			122.924	122.924			-		-	-
3.38		Colocación de calefón para canilla	Unidad	EVENTO	1			247.665	247.665			-		-	-
3.39		Mano de obra sub-item 3.38	Unidad	EVENTO	1			154.050	154.050			-		-	-
3.40		Reposición de cisterna alta	Unidad	EVENTO	1			54.945	54.945		2,00	2,00		109.890	109.890
3.41		Mano de obra sub-item 3.40	Unidad	EVENTO	1			60.593	60.593		2,00	2,00		121.186	121.186
3.42		Reposición de caño de pvc flexibles	Unidad	EVENTO	1			22.871	22.871		1,00	1,00		22.871	22.871
3.43		Mano de obra sub-item 3.42	Unidad	EVENTO	1			29.994	29.994		1,00	1,00		29.994	29.994
3.44		Reposición de caño Metálico flexibles	Unidad	EVENTO	1			44.912	44.912			-		-	-
3.45		Mano de obra sub-item 3.44	Unidad	EVENTO	1			36.393	36.393			-		-	-
3.46		Reposición de rejillas de piso sifonada	Unidad	EVENTO	1			80.580	80.580			-		-	-
3.47		Mano de obra sub-item 3.46	Unidad	EVENTO	1			90.587	90.587			-		-	-
3.48		Limpieza de azulejo con acido muriático	Metros cuadrados	EVENTO	1			2.923	2.923			-		-	-
3.49		Mano de obra sub-item 3.48	Metros cuadrados	EVENTO	1			48.216	48.216			-		-	-
3.50		Limpieza de artefactos con acido muriático	Unidad	EVENTO	1			4.673	4.673			-		-	-
3.51		Mano de obra sub-item 3.50	Unidad	EVENTO	1			28.922	28.922			-		-	-
3.52		Patinado de revestimientos	Metros cuadrados	EVENTO	1			5.491	5.491			-		-	-
3.53		Mano de obra sub-item 3.52	Metros cuadrados	EVENTO	1			7.347	7.347			-		-	-
3.54		Reparación de mingitorios y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			71.535	71.535			-		-	-
3.55		Mano de obra sub-item 3.54	Unidad	EVENTO	1			57.828	57.828			-		-	-
3.56		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	Metros	EVENTO	1			24.688	24.688			-		-	-
3.57		Mano de obra sub-item 3.56	Metros	EVENTO	1			39.500	39.500			-		-	-
3.58		Reposición lavatorios Blanco sin pedestal	Unidad	EVENTO	1			256.750	256.750			-		-	-
3.59		Mano de obra sub-item 3.58	Unidad	EVENTO	1			171.167	171.167			-		-	-
3.60		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	Unidad	EVENTO	1			284.400	284.400			-		-	-
3.61		Mano de obra sub-item 3.60	Unidad	EVENTO	1			171.167	171.167			-		-	-
3.62		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	Unidad	EVENTO	1			49.533	49.533			-		-	-
3.63		Mano de obra sub-item 3.62	Unidad	EVENTO	1			27.492	27.492			-		-	-
3.64		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	Unidad	EVENTO	1			293.485	293.485			-		-	-
3.65		Mano de obra sub-item 3.64	Unidad	EVENTO	1			177.223	177.223			-		-	-
3.66		Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones técnicas).	Metros	EVENTO	1			100.883	100.883			-		-	-
3.67		Mano de obra sub-item 3.66	Metros	EVENTO	1			72.785	72.785			-		-	-
3.68		Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones técnicas).	Unidad	EVENTO	1			1.045.960	1.045.960			-		-	-
3.69		Mano de obra sub-item 3.68	Unidad	EVENTO	1			605.140	605.140			-		-	-
3.70		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			770.250	770.250			-		-	-
3.71		Mano de obra sub-item 3.70	Unidad	EVENTO	1			513.500	513.500			-		-	-
3.72		Reposición de poliera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	Metros	EVENTO	1			73.391	73.391			-		-	-

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

Escaneado con CamScanner

3.73		Mano de obra sub-item 3.72	Metros	EVENTO	1			37.867	37.867			-		-	-
3.74		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	Metros	EVENTO	1			73.391	73.391			-		-	-
3.75		Mano de obra sub-item 3.74	Metros	EVENTO	1			37.867	37.867			-		-	-
3.76		Reposición de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	Unidad	EVENTO	1			954.320	954.320			-		-	-
3.77		Mano de obra sub-item 3.76	Unidad	EVENTO	1			580.913	580.913			-		-	-
3.78		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	Unidad	EVENTO	1			256.750	256.750			-		-	-
3.79		Mano de obra sub-item 3.78	Unidad	EVENTO	1			198.817	198.817			-		-	-
3.80		Reposición de tapa de HRAP para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	Unidad	EVENTO	1			60.514	60.514			-		-	-
3.81		Mano de obra sub-item 3.80	Unidad	EVENTO	1			42.186	42.186			-		-	-
3.82		Reposición de tapa de HRAP para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	Unidad	EVENTO	1			98.118	98.118			-		-	-
3.83		Mano de obra sub-item 3.82	Unidad	EVENTO	1			64.490	64.490			-		-	-
3.84		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	Unidad	EVENTO	1			128.375	128.375		7,00	7,00		898.625	898.625
3.85		Mano de obra sub-item 3.84	Unidad	EVENTO	1			85.583	85.583		7,00	7,00		599.081	599.081
4	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**8.530.237**						
4.1		Reposicion de vidrios traslucidos para ventana balancin	Metros cuadrados	EVENTO	1			77.934	77.934		1,00	1,00		77.934	77.934
4.2		Mano de obra sub-item 4.1	Metros cuadrados	EVENTO	1			54.721	54.721		1,00	1,00		54.721	54.721
4.3		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	Metros cuadrados	EVENTO	1			385.520	385.520			-		-	-
4.4		Mano de obra sub-item 4.3	Metros cuadrados	EVENTO	1			183.280	183.280			-		-	-
4.5		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	Unidad	EVENTO	1			908.105	908.105			-		-	-
4.6		Mano de obra sub-item 4.5	Unidad	EVENTO	1			564.850	564.850			-		-	-
4.7		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	Unidad	EVENTO	1			972.490	972.490			-		-	-
4.8		Mano de obra sub-item 4.7	Unidad	EVENTO	1			570.907	570.907			-		-	-
4.9		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	Unidad	EVENTO	1			924.774	924.774			-		-	-
4.10		Mano de obra sub-item 4.9	Unidad	EVENTO	1			681.243	681.243			-		-	-
4.11		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	Unidad	EVENTO	1			1.321.275	1.321.275			-		-	-
4.12		Mano de obra sub-item 4.11	Unidad	EVENTO	1			714.950	714.950			-		-	-
4.13		Reposición de vidrios doble para ventana balancin	Metros cuadrados	EVENTO	1			110.087	110.087			-		-	-
4.14		Mano de obra sub-item 4.13	Metros cuadrados	EVENTO	1			56.801	56.801			-		-	-
4.15		Reposición de plancha de espejo	Metros cuadrados	EVENTO	1			128.375	128.375			-		-	-
4.16		Mano de obra sub-item 4.15	Metros cuadrados	EVENTO	1			85.583	85.583			-		-	-
4.17		Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	EVENTO	1			394.605	394.605			-		-	-
4.18		Mano de obra sub-item 4.17	Metros cuadrados	EVENTO	1			189.337	189.337			-		-	-
4.19		Reposición de vidrio fume de 4mm	Metros cuadrados	EVENTO	1			126.558	126.558			-		-	-
4.20		Mano de obra sub-item 4.19	Metros cuadrados	EVENTO	1			78.842	78.842			-		-	-
5	**72102304-009**	**Reparacion de desague pluvial**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**1.057.791**						
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			26.505	26.505			-		-	-
5.2		Mano de obra sub-item 5.1	Metros	EVENTO	1			46.241	46.241			-		-	-
5.3		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	Unidad	EVENTO	1			47.637	47.637			-		-	-
5.4		Mano de obra sub-item 5.3	Unidad	EVENTO	1			52.035	52.035			-		-	-
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			60.514	60.514			-		-	-
5.6		Mano de obra sub-item 5.5	Unidad	EVENTO	1			53.246	53.246			-		-	-
5.7		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	Metros	EVENTO	1			10.203	10.203			-		-	-
5.8		Mano de obra sub-item 5.7	Metros	EVENTO	1			9.567	9.567			-		-	-
5.9		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	Metros cuadrados	EVENTO	1			304.995	304.995			-		-	-
5.10		Mano de obra sub-item 5.9	Metros cuadrados	EVENTO	1			120.380	120.380			-		-	-
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	UNIDAD	1			64.188	64.188			-		-	-
5.12		Mano de obra sub-item 5.11	Metros	EVENTO	1			48.322	48.322			-		-	-
5.13		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	Metros	EVENTO	1			128.375	128.375			-		-	-
5.14		Mano de obra sub-item 5.13	Metros	EVENTO	1			85.583	85.583			-		-	-

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

Escaneado con CamScanner

6	72131601-005	**Mamposteria**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**1.549.585**					
6.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	EVENTO	1			30.810	30.810			-	-	-
6.2		Mano de obra sub-ítem 6.1	Metros cuadrados	EVENTO	1			20.540	20.540			-	-	-
6.3		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	Metros	EVENTO	1			19.714	19.714			-	-	-
6.4		Mano de obra sub-ítem 6.3	Metros	EVENTO	1			12.958	12.958			-	-	-
6.5		Reparación de mamposteria, ladrillos(común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	Metros cuadrados	EVENTO	1			71.574	71.574			-	-	-
6.6		Mano de obra sub-ítem 6.5	Metros cuadrados	EVENTO	1			33.891	33.891			-	-	-
6.7		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	Metros	EVENTO	1			18.237	18.237			-	-	-
6.8		Mano de obra sub-ítem 6.7	Metros	EVENTO	1			15.845	15.845			-	-	-
6.9		Reparación de mamposteria de ladrillo común en sectores necesarios	Metros cuadrados	EVENTO	1			64.188	64.188	2,10	2,10		134.795	134.795
6.10		Mano de obra sub-ítem 6.9	Metros cuadrados	EVENTO	1			42.792	42.792	2,10	2,10		89.863	89.863
6.11		Reparación de mamposteria de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios	Metros cuadrados	EVENTO	1			159.699	159.699	1,00	1,00		159.699	159.699
6.12		Mano de obra sub-ítem 6.11	Metros cuadrados	EVENTO	1			58.539	58.539	1,00	1,00		58.539	58.539
6.13		Reposición de mamposteria ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	Metros cuadrados	EVENTO	1			247.823	247.823	0,55	0,55		136.303	136.303
6.14		Mano de obra sub-ítem 6.13	Metros cuadrados	EVENTO	1			85.952	85.952	0,55	0,55		47.274	47.274
6.15		Reposición de mamposteria de nivelación con tratamiento hidrófugo	Metros cuadrados	EVENTO	1			128.375	128.375		-		-	-
6.16		Mano de obra sub-ítem 6.15	Metros cuadrados	EVENTO	1			85.583	85.583		-		-	-
6.17		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	Metros	EVENTO	1			64.227	64.227		-		-	-
6.18		Mano de obra sub-ítem 6.17	Metros	EVENTO	1			29.915	29.915		-		-	-
6.19		Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm	Metros	EVENTO	1			98.987	98.987		-		-	-
6.20		Mano de obra sub-ítem 6.19	Metros	EVENTO	1			80.738	80.738		-		-	-
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			106.413	106.413		-		-	-
6.22		Mano de obra sub-ítem 6.21	Metros cuadrados	EVENTO	1			72.785	72.785		-		-	-
7	72102201-002	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**11.667.891**					
7.1		Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y Rele Termico. Boya.	Unidad	EVENTO	1			366.955	366.955		-		-	-
7.2		Mano de obra sub-ítem 7.1	Unidad	EVENTO	1			95.327	95.327		-		-	-
7.3		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 3/4"	Metros	EVENTO	1			6.233	6.233		-		-	-
7.4		Mano de obra sub-ítem 7.3	Metros	EVENTO	1			4.892	4.892		-		-	-
7.5		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 1"	Metros	EVENTO	1			7.888	7.888		-		-	-
7.6		Mano de obra sub-ítem 7.5	Metros	EVENTO	1			5.074	5.074		-		-	-
7.7		Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lámpara.	Unidad	EVENTO	1			422.255	422.255		-		-	-
7.8		Mano de obra sub-ítem 7.7	Unidad	EVENTO	1			216.987	216.987		-		-	-
7.9		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	Unidad	EVENTO	1			78.882	78.882		-		-	-
7.10		Mano de obra sub-ítem 7.9	Unidad	EVENTO	1			45.214	45.214		-		-	-
7.11		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	Unidad	EVENTO	1			67.861	67.861		-		-	-
7.12		Mano de obra sub-ítem 7.11	Unidad	EVENTO	1			43.397	43.397		-		-	-
7.13		Reposición de foco Led luz blanca 45w y portafoco.	Unidad	EVENTO	1			62.718	62.718		-		-	-
7.14		Mano de obra sub-ítem 7.13	Unidad	EVENTO	1			42.549	42.549		-		-	-
7.15		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	Unidad	EVENTO	1			67.861	67.861	4,00	4,00		271.444	271.444
7.16		Mano de obra sub-ítem 7.15	Unidad	EVENTO	1			43.397	43.397	4,00	4,00		173.588	173.588
7.17		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	EVENTO	1			97.249	97.249		-		-	-
7.18		Mano de obra sub-ítem 7.17	Unidad	EVENTO	1			59.303	59.303		-		-	-
7.19		Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	Unidad	EVENTO	1			88.954	88.954		-		-	-
7.20		Mano de obra sub-ítem 7.19	Unidad	EVENTO	1			56.538	56.538		-		-	-
7.21		Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	Unidad	EVENTO	1			88.954	88.954		-		-	-
7.22		Mano de obra sub-ítem 7.21	Unidad	EVENTO	1			56.538	56.538		-		-	-
7.23		Reposición de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	Unidad	EVENTO	1			1.853.340	1.853.340		-		-	-
7.24		Mano de obra sub-ítem 7.23	Unidad	EVENTO	1			1.106.527	1.106.527		-		-	-
7.25		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	Unidad	EVENTO	1			22.570	22.570	7,00	7,00		157.990	157.990
7.26		Mano de obra sub-ítem 7.25	Unidad	EVENTO	1			13.019	13.019	7,00	7,00		91.133	91.133
7.27		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	Unidad	EVENTO	1			32.074	32.074		-		-	-

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

Escaneado con CamScanner

7.28		Mano de obra sub-item 7.27	Unidad	EVENTO	1			27.834	27.834			-		-	-
7.29		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	EVENTO	1			66.755	66.755			-		-	-
7.30		Mano de obra sub-item 7.29	Unidad	EVENTO	1			44.503	44.503			-		-	-
7.31		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	EVENTO	1			118.105	118.105			-		-	-
7.32		Mano de obra sub-item 7.31	Unidad	EVENTO	1			78.737	78.737			-		-	-
7.33		Reposición de tapa ciegas	Unidad	EVENTO	1			1.643	1.643		2,00	2,00		3.286	3.286
7.34		Mano de obra sub-item 7.33	Unidad	EVENTO	1			1.096	1.096		2,00	2,00		2.192	2.192
7.35		Reposición de cables de 2mm	Metros	EVENTO	1			7.189	7.189			-		-	-
7.36		Mano de obra sub-item 7.35	Metros	EVENTO	1			4.793	4.793			-		-	-
7.37		Reposición de cables de 4mm	Metros	EVENTO	1			11.811	11.811			-		-	-
7.38		Mano de obra sub-item 7.37	Metros	EVENTO	1			7.874	7.874			-		-	-
7.39		Reposición de cables de 6mm	Metros	EVENTO	1			13.351	13.351			-		-	-
7.40		Mano de obra sub-item 7.39	Metros	EVENTO	1			8.901	8.901			-		-	-
7.41		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	Unidad	EVENTO	1			165.123	165.123			-		-	-
7.42		Mano de obra sub-item 7.41	Unidad	EVENTO	1			107.282	107.282			-		-	-
7.43		Reposición de Driver para led de 70 W	Unidad	EVENTO	1			84.372	84.372			-		-	-
7.44		Mano de obra sub-item 7.43	Unidad	EVENTO	1			55.326	55.326			-		-	-
7.45		Provisión y colocación de cable flex XLPE de 4x50 mm2	Metros	EVENTO	1			154.050	154.050			-		-	-
7.46		Mano de obra sub-item 7.45	Metros	EVENTO	1			102.700	102.700			-		-	-
7.47		Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2	Metros	EVENTO	1			20.358	20.358			-		-	-
7.48		Mano de obra sub-item 7.47	Metros	EVENTO	1			13.572	13.572			-		-	-
7.49		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1			12.838	12.838			-		-	-
7.50		Mano de obra sub-item 7.49	Unidad	EVENTO	1			8.558	8.558			-		-	-
7.51		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1			7.884	7.884			-		-	-
7.52		Mano de obra sub-item 7.51	Unidad	EVENTO	1			5.809	5.809			-		-	-
7.53		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1			13.019	13.019			-		-	-
7.54		Mano de obra sub-item 7.53	Unidad	EVENTO	1			9.233	9.233			-		-	-
7.55		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1			7.884	7.884			-		-	-
7.56		Mano de obra sub-item 7.55	Unidad	EVENTO	1			5.809	5.809			-		-	-
7.57		Previsión y colocación de llave TM de 3x150A	Unidad	EVENTO	1			410.800	410.800			-		-	-
7.58		Mano de obra sub-item 7.57	Unidad	EVENTO	1			273.867	273.867			-		-	-
7.59		Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	Unidad	EVENTO	1			302.570	302.570			-		-	-
7.60		Mano de obra sub-item 7.59	Unidad	EVENTO	1			205.400	205.400			-		-	-
7.61		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	Unidad	EVENTO	1			86.189	86.189			-		-	-
7.62		Mano de obra sub-item 7.61	Unidad	EVENTO	1			59.303	59.303			-		-	-
7.63		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	Unidad	EVENTO	1			127.467	127.467		1,00	1,00		127.467	127.467
7.64		Mano de obra sub-item 7.63	Unidad	EVENTO	1			82.213	82.213		1,00	1,00		82.213	82.213
7.65		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	EVENTO	1			30.810	30.810			-		-	-
7.66		Mano de obra sub-item 7.65	Unidad	EVENTO	1			20.540	20.540			-		-	-
7.67		Reposición de cable canal de 10x5cm	Metros	EVENTO	1			33.378	33.378			-		-	-
7.68		Mano de obra sub-item 7.67	Metros	EVENTO	1			22.252	22.252			-		-	-
7.69		Reposición de cable canal de 4x3cm	Metros	EVENTO	1			18.486	18.486			-		-	-
7.70		Mano de obra sub-item 7.69	Metros	EVENTO	1			12.324	12.324			-		-	-
7.71		Reposición de cable canal de 2x1cm	Metros	EVENTO	1			5.392	5.392			-		-	-
7.72		Mano de obra sub-item 7.71	Metros	EVENTO	1			3.595	3.595			-		-	-
7.73		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1			155.722	155.722		2,00	2,00		311.444	311.444
7.74		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	Metros	EVENTO	1			73.431	73.431			-		-	-
7.75		Mano de obra sub-item 7.74	Mes	EVENTO	1			38.815	38.815			-		-	-
7.76		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	Unidad	EVENTO	1			972.490	972.490			-		-	-

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

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itaí

Escaneado con CamScanner

7.77		Mano de obra sub-item 7.76	Unidad	EVENTO	1			537.727	537.727			-		-	-
7.78		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	Unidad	EVENTO	1			168.665	168.665			-		-	-
7.79		Mano de obra sub-item 7.78	Unidad	EVENTO	1			147.467	147.467			-		-	-
7.80		Terminal tipo ojal de 4 mm	Unidad	EVENTO	1			1.027	1.027			-		-	-
7.81		Mano de obra sub-item 7.80	Unidad	EVENTO	1			685	685			-		-	-
7.82		Terminal tipo ojal de 6 mm	Unidad	EVENTO	1			1.541	1.541			-		-	-
7.83		Mano de obra sub-item 7.82	Unidad	EVENTO	1			1.027	1.027			-		-	-
7.84		Terminal tipo ojal de 10mm	Unidad	EVENTO	1			2.311	2.311			-		-	-
7.85		Mano de obra sub-item 7.84	Unidad	EVENTO	1			1.541	1.541			-		-	-
7.86		Terminal tipo ojal de 70 mm	Unidad	EVENTO	1			7.703	7.703			-		-	-
7.87		Mano de obra sub-item 7.86	Unidad	EVENTO	1			5.135	5.135			-		-	-
7.88		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	Unidad	EVENTO	1			449.510	449.510			-		-	-
7.89		Mano de obra sub-item 7.88	Unidad	EVENTO	1			290.457	290.457			-		-	-
7.90		Eléctroductos de 50 mm. incluye excavación	Unidad	EVENTO	1			17.380	17.380			-		-	-
7.91		Mano de obra sub-item 7.90	Unidad	EVENTO	1			25.412	25.412			-		-	-
7.92		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	Metros	EVENTO	1			82.555	82.555			-		-	-
7.93		Mano de obra sub-item 7.92	Metros	EVENTO	1			45.820	45.820			-		-	-
7.94		Reposición de cable NYY de 4x10mm	Metros	EVENTO	1			29.349	29.349			-		-	-
7.95		Mano de obra sub-item 7.94	Metros	EVENTO	1			20.487	20.487			-		-	-
7.96		Reposición de llave de TM de 3x32 A	Unidad	EVENTO	1			67.861	67.861			-		-	-
7.97		Mano de obra sub-item 7.96	Unidad	EVENTO	1			43.397	43.397			-		-	-
7.98		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	Unidad	EVENTO	1			41.080	41.080			-		-	-
7.99		Mano de obra sub-item 7.98	Unidad	EVENTO	1			27.387	27.387			-		-	-
7.100		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	Unidad	EVENTO	1			310.075	310.075			-		-	-
7.101		Mano de obra sub-item 7.100	Unidad	EVENTO	1			188.283	188.283			-		-	-
8	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**246.282**						
8.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	Metros cúbicos	EVENTO	1			85.583	85.583			-		-	-
8.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	Metros cúbicos	EVENTO	1			106.979	106.979			-		-	-
8.3		Limpieza y mantemiento de tanque de agua de Hormigon	Metros cuadrados	EVENTO	1			53.720	53.720			-		-	-
9	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**956.651**						
9.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	Metros cuadrados	EVENTO	1			59.645	59.645			-		-	-
9.2		Mano de obra sub-item 9.1	Metros cuadrados	EVENTO	1			25.938	25.938			-		-	-
9.3		Reposición de zócalo de alfombra	Metros	EVENTO	1			10.270	10.270			-		-	-
9.4		Mano de obra sub-item 9.3	Metros	EVENTO	1			6.847	6.847			-		-	-
9.5		Reposición de contrapiso	Metros cuadrados	EVENTO	1			24.948	24.948			-		-	-
9.6		Mano de obra sub-item 9.5	Metros cuadrados	EVENTO	1			14.420	14.420			-		-	-
9.7		Reposición de carpeta	Metros cuadrados	EVENTO	1			19.805	19.805			-		-	-
9.8		Mano de obra sub-item 9.7	Metros cuadrados	EVENTO	1			13.572	13.572			-		-	-
9.9		Reposición de baldoson de cemento	Metros cuadrados	EVENTO	1			58.737	58.737			-		-	-
9.10		Mano de obra sub-item 9.9	Metros cuadrados	EVENTO	1			25.333	25.333			-		-	-
9.11		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1			153.300	153.300			-		-	-
9.12		Mano de obra sub-item 9.11	Metros cuadrados	EVENTO	1			45.056	45.056			-		-	-
9.13		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	Metros cuadrados	EVENTO	1			55.972	55.972		0,50	0,50		27.986	27.986
9.14		Mano de obra sub-item 9.13	Metros cuadrados	EVENTO	1			25.333	25.333		0,50	0,50		12.667	12.667
9.15		Reposición de piso cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1			71.574	71.574			-		-	-
9.16		Mano de obra sub-item 9.15	Metros cuadrados	EVENTO	1			33.891	33.891			-		-	-
9.17		Reposición de zócalo cerámico	Metros	EVENTO	1			16.874	16.874		37,08	37,08		625.688	625.688

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

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Escaneado con CamScanner

9.18		Mano de obra sub-item 9.17	Metros	EVENTO	1			12.172	12.172		37,08	37,08		451.338	451.338
9.19		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	Metros cuadrados	EVENTO	1			73.391	73.391		39,04	39,04		2.865.185	2.865.185
9.20		Mano de obra sub-item 9.19	Metros cuadrados	EVENTO	1			37.867	37.867		39,04	39,04		1.478.328	1.478.328
9.21		Reposición de zócalo calcáreo	Metros cuadrados	EVENTO	1			14.670	14.670		1,00	1,00		14.670	14.670
9.22		Mano de obra sub-item 9.21	Metros cuadrados	EVENTO	1			11.808	11.808		1,00	1,00		11.808	11.808
9.23		Reposición de umbral de cerámica	Metros cuadrados	EVENTO	1			89.902	89.902			-		-	-
9.24		Mano de obra sub-item 9.23	Metros cuadrados	EVENTO	1			55.326	55.326			-		-	-
10	**72131601-010**	**Aberturas**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**6.786.495**						
10.1		Reposición de Ventana de aluminio de 30 x 30 cm. con rejilla, tela mosquitera y tapa tipo pivotante	Unidad	EVENTO	1			229.495	229.495			-		-	-
10.2		Mano de obra sub-item 10.1	Unidad	EVENTO	1			97.697	97.697			-		-	-
10.3		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	EVENTO	1			119.290	119.290		5,00	5,00		596.450	596.450
10.4		Mano de obra sub-item 10.3	Unidad	EVENTO	1			68.467	68.467		5,00	5,00		342.335	342.335
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			1.044.143	1.044.143		3,00	3,00		3.132.429	3.132.429
10.6		Mano de obra sub-item 10.5	Unidad	EVENTO	1			548.629	548.629		3,00	3,00		1.645.887	1.645.887
10.7		Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	EVENTO	1			67.861	67.861			-		-	-
10.8		Mano de obra sub-item 10.7	Unidad	EVENTO	1			43.397	43.397			-		-	-
10.9		Reposición de silicona en frio en aberturas	Metros	EVENTO	1			10.270	10.270			-		-	-
10.10		Mano de obra sub-item 10.9	Metros	EVENTO	1			6.847	6.847			-		-	-
10.11		Reparación de puertas (rebajes, cepillado)	Unidad	EVENTO	1			40.211	40.211		5,00	5,00		201.055	201.055
10.12		Mano de obra sub-item 10.11	Unidad	EVENTO	1			71.047	71.047		5,00	5,00		355.235	355.235
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			843.720	843.720			-		-	-
10.14		Mano de obra sub-item 10.13	Unidad	EVENTO	1			525.613	525.613			-		-	-
10.15		Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	Unidad	EVENTO	1			293.090	293.090			-		-	-
10.16		Mano de obra sub-item 10.15	Unidad	EVENTO	1			305.993	305.993			-		-	-
10.17		Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	Unidad	EVENTO	1			154.050	154.050		1,00	1,00		154.050	154.050
10.18		Mano de obra sub-item 10.17	Unidad	EVENTO	1			102.700	102.700		1,00	1,00		102.700	102.700
10.19		Reposición de cerradura con manija	Unidad	EVENTO	1			69.678	69.678		4,00	4,00		278.712	278.712
10.20		Mano de obra sub-item 10.19	Unidad	EVENTO	1			50.139	50.139		4,00	4,00		200.556	200.556
10.21		Reposición de baranda metálica (incluye pintura)	Metro lineal	EVENTO	1			179.725	179.725			-		-	-
10.22		Mano de obra sub-item 10.21	Metro lineal	EVENTO	1			119.817	119.817			-		-	-
10.23		Reparación de marco de caño Galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1"	Metros cuadrados	EVENTO	1			568.800	568.800			-		-	-
10.24		Mano de obra sub-item 10.23	Metros cuadrados	EVENTO	1			342.333	342.333			-		-	-
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			210.930	210.930			-		-	-
10.26		Mano de obra sub-item 10.25	Metros cuadrados	EVENTO	1			136.933	136.933			-		-	-
10.27		Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón	Metros cuadrados	EVENTO	1			330.220	330.220			-		-	-
10.28		Mano de obra sub-item 10.27	Metros cuadrados	EVENTO	1			205.400	205.400			-		-	-
11	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**166.282**						
11.1		Revoque exterior de mampostería con hidrófugo	Metros cuadrados	EVENTO	1			29.894	29.894			-		-	-
11.2		Mano de obra sub-item 11.1	Metros cuadrados	EVENTO	1			20.850	20.850			-		-	-
11.3		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	Metros cuadrados	EVENTO	1			25.675	25.675		6,16	6,16		158.158	158.158
11.4		Mano de obra sub-item 11.3	Metros cuadrados	EVENTO	1			17.117	17.117		6,16	6,16		105.441	105.441
11.5		Revoque de losa (grueso + fino)	Metros cuadrados	EVENTO	1			43.095	43.095			-		-	-
11.6		Mano de obra sub-item 11.5	Metros cuadrados	EVENTO	1			29.651	29.651			-		-	-

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.
SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Escaneado con CamScanner

12	72103003-001	**Servicio de Demolicion**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**136.506**						
12.1		Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	EVENTO	1			7.274	7.274			-		-	-
12.2		Demolición de piso cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1			11.126	11.126			-		-	-
12.3		Demolición de baldosa de canto rodado	Metros cuadrados	EVENTO	1			10.270	10.270			-		-	-
12.4		Demolición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1			11.126	11.126			-		-	-
12.5		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	EVENTO	1			10.270	10.270		2,08	2,08		21.362	21.362
12.6		Demolición de zócalo	Metros	EVENTO	1			2.568	2.568		38,08	38,08		97.789	97.789
12.7		Demolición de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1			47.071	47.071			-		-	-
12.8		Demolición de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	1			11.126	11.126			-		-	-
12.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	Metros cuadrados	EVENTO	1			16.261	16.261			-		-	-
12.10		Demolición de mampostería	Metros cuadrados	EVENTO	1			9.414	9.414		3,10	3,10		29.183	29.183
13	72101607-002	**Revestimiento de pared o muros**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**114.023**						
13.1		Reposición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1			73.391	73.391			-		-	-
13.2		Mano de obra sub-item 13.1	Metros cuadrados	EVENTO	1			40.632	40.632			-		-	-
14	72131601-002	**Preparacion de obra**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**378.082**						
14.1		Excavación de suelo	Metros cúbicos	EVENTO	1			77.025	77.025			-		-	-
14.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	EVENTO	1			53.167	53.167			-		-	-
14.3		Mano de obra sub-item 14.2	Metros cúbicos	EVENTO	1			46.505	46.505			-		-	-
14.4		Mortero de reparación	Metros cuadrados	EVENTO	1			33.891	33.891			-		-	-
14.5		Mano de obra sub-item 14.4	Metros cuadrados	EVENTO	1			29.046	29.046			-		-	-
14.6		Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena	Metros cúbicos	EVENTO	1			68.691	68.691			-		-	-
14.7		Mano de obra sub-item 14.6	Metros cúbicos	EVENTO	1			69.757	69.757			-		-	-
15	72131601-003	**Cimiento**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**435.948**						
15.1		Reposición de cimiento de PBC con calIQ	Metros cúbicos	EVENTO	1			293.643	293.643			-		-	-
15.2		Mano de obra sub-item 15.1	Metros cúbicos	EVENTO	1			142.305	142.305			-		-	-
								Precio Total	**46.085.519**	**Monto Certificado Nº 1**			-	**26.068.649**	**26.068.649**

Son Guaraníes: Veintiseis Millones, Sesenta y Ocho Mil, Seiscientos Cuarenta y Nueve

Arq. Juan
Jefe de Mante
Universidad Nacio

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

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Escaneado con CamScanner