CERTIFICADO Nº 2

Ítems del llamado Servicio de Mantenimientos Varios de Edificios UNI 2020 con ID: 383057

LOTE NRO: 1

Campus Encarnación, Contrato Abierto, por Monto. Mínimo: 35.000.000 Máximo: 70.000.000 , 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			Monto		
										Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	72101601-001	**Reparación de techo**	Unidad Medida Global	EVENTO	1										
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	Metros cuadrados	EVENTO	1			13.000	13.000			-	-	-	-
1.2		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			295.000	295.000			-	-	-	-
1.3		Remoción y Reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente	Metro lineal	EVENTO	1			140.000	140.000			-	-	-	-
1.4		Remoción y Reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	EVENTO	1			120.000	120.000			-	-	-	-
1.5		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº 24	Metro lineal	EVENTO	1			110.000	110.000	2,50		2,50	275.000	-	275.000
1.6		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	Metro lineal	EVENTO	1			140.000	140.000			-	-	-	-
1.7		Reparación de losa de Hº Aº, corregir pendiente para desagote de la misma e impermeabilización, tratamiento con pintura fibrada acrílica elástica, aplicada en frío.	Metros cuadrados	EVENTO	1			150.000	150.000			-	-	-	-
1.8		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	Metros cuadrados	EVENTO	1			90.000	90.000			-	-	-	-
1.9		Reposición de cornisa de madera para machimbre	Metro lineal	EVENTO	1			30.000	30.000	0,50		0,50	15.000	-	15.000
1.10		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1			125.000	125.000			-	-	-	-
1.11		Reposición de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	EVENTO	1			115.000	115.000			-	-	-	-
1.12		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	Metros cuadrados	EVENTO	1			65.000	65.000			-	-	-	-
1.13		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			230.000	230.000			-	-	-	-
1.14		Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	Metros cuadrados	EVENTO	1			190.000	190.000			-	-	-	-

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**							-			
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	Metros cuadrados	EVENTO	1			25.000	25.000			-	-	-	-
2.2		Pintura al látex interior (manos necesarias)	Metros cuadrados	EVENTO	1			28.000	28.000	266,23	128,65	394,88	7.454.440	3.602.200	11.056.640
2.3		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	Metros cuadrados	EVENTO	1			29.000	29.000	21,05		21,05	610.450	-	610.450
2.4		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (Incluye lijado previo y limpieza)	Unidad	EVENTO	1			66.500	66.500		4,30	4,30	-	285.950	285.950
2.5		Pintura de mocheta	Metro lineal	EVENTO	1			23.000	23.000			-	-	-	-
2.6		Pintura exterior de canalón con silleta	Metros cuadrados	EVENTO	1			37.000	37.000			-	-	-	-
2.7		Pintura látex interior con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1			49.000	49.000			-	-	-	-
2.8		Pintura látex exterior con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1			49.500	49.500			-	-	-	-
2.9		Pintura tratamiento antioxido	Metros cuadrados	EVENTO	1			20.000	20.000			-	-	-	-
2.10		Pintura sintética sobre metal	Metros cuadrados	EVENTO	1			58.000	58.000			-	-	-	-
2.11		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	EVENTO	1			70.000	70.000		3,35	3,35	-	234.500	234.500
2.12		Pintura de aberturas metálicas tipo balancin al esmalte sintético	Metros cuadrados	EVENTO	1			49.000	49.000			-	-	-	-
2.13		Pintura sintética para aberturas metálicas	Metros cuadrados	EVENTO	1			55.000	55.000			-	-	-	-
2.14		Pintura al esmalte sintético de barandas	Metro lineal	EVENTO	1			28.000	28.000			-	-	-	-
2.15		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (Incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	EVENTO	1			39.000	39.000	15,00		15,00	585.000	-	585.000
2.16		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	Metro lineal	EVENTO	1			33.000	33.000			-	-	-	-
2.17		impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (Incluye malla de tela)	Metros cuadrados	EVENTO	1			65.000	65.000			-	-	-	-
3	72102304-001	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1			79.000	79.000			-	-	-	-
3.2		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	Metro lineal	EVENTO	1			50.000	50.000			-	-	-	-
3.3		Reposición de caños PVC 3/4" con accesorios para abastecimiento de agua	Metro lineal	EVENTO	1			33.000	33.000			-	-	-	-
3.4		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	Metro lineal	EVENTO	1			26.000	26.000			-	-	-	-
3.5		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fria.	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000		2,00	2,00	-	300.000	300.000
3.6		Reposición de llave de paso de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000			-	-	-	-
3.7		Reposición de llave de paso de 3/4"	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000	4,00		4,00	720.000	-	720.000
3.8		Reposición de llave de paso de 1"	Unidad	EVENTO	1			260.000	260.000			-	-	-	-

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 cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	Metro lineal	EVENTO	1			63.000	63.000			-	-	-	-
3.10		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metro lineal	EVENTO	1			54.000	54.000			-	-	-	-
3.11		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metro lineal	EVENTO	1			50.000	50.000			-	-	-	-
3.12		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	Metro lineal	EVENTO	1			125.000	125.000			-	-	-	-
3.13		Reposición de caño galvanizado de 1 1/4 "c/ accesorios	Metro lineal	EVENTO	1			135.000	135.000			-	-	-	-
3.14		Sellado de registro cloacal	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			-	-	-	-
3.15		Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mampostería, revoque y con doble tapa(hormigón y chapa tipo LAC antideslizante en1/8")	Unidad	EVENTO	1			1.100.000	1.100.000			-	-	-	-
3.16		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	Metro lineal	EVENTO	1			55.000	55.000			-	-	-	-
3.17		Reposición de Grifo de agua cierre automático	Unidad	EVENTO	1			490.000	490.000			-	-	-	-
3.18		Reposición de canilla de bronce tipo pico mangera de 1/2 pulgada.	Unidad	EVENTO	1			130.000	130.000	15,00		15,00	1.950.000	-	1.950.000
3.19		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	Unidad	EVENTO	1			330.000	330.000			-	-	-	-
3.20		Colocación de calefón para canilla	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000			-	-	-	-
3.21		Reposición de cisterna alta	Unidad	EVENTO	1			135.000	135.000			-	-	-	-
3.22		Reposición de caño de pvc flexibles	Unidad	EVENTO	1			65.000	65.000			-	-	-	-
3.23		Reposición de caño Metálico flexibles	Unidad	EVENTO	1			95.000	95.000			-	-	-	-
3.24		Reposición de rejillas de piso sifonada	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000			-	-	-	-
3.25		Limpieza de azulejo con acido muriático	Metros cuadrados	EVENTO	1			10.000	10.000			-	-	-	-
3.26		Limpieza de artefactos con acido muriático	Unidad	EVENTO	1			10.500	10.500			-	-	-	-
3.27		Patinado de revestimientos	Metros cuadrados	EVENTO	1			15.000	15.000			-	-	-	-
3.28		Reparación de mingitorios y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			135.000	135.000			-	-	-	-
3.29		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	Metro lineal	EVENTO	1			75.000	75.000			-	-	-	-
3.30		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000			-	-	-	-
3.31		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000			-	-	-	-
3.32		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	Unidad	EVENTO	1			90.000	90.000			-	-	-	-
3.33		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	Unidad	EVENTO	1			550.000	550.000			-	-	-	-

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

3.34		Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d=e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones técnicas).	Unidad	EVENTO	1			190.000	190.000			-	-	-	-
3.35		Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones técnicas).	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000			-	-	-	-
3.36		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			1.500.000	1.500.000			-	-	-	-
3.37		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	Metro lineal	EVENTO	1			130.000	130.000	16,00	1,65	17,65	2.080.000	214.500	2.294.500
3.38		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	Metro lineal	EVENTO	1			130.000	130.000	23,00	0,95	23,95	2.990.000	123.500	3.113.500
3.39		Reposición de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	Unidad	EVENTO	1			1.600.000	1.600.000			-	-	-	-
3.40		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000			-	-	-	-
3.41		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000			-	-	-	-
3.42		Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	Unidad	EVENTO	1			190.000	190.000			-	-	-	-
3.43		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000			-	-	-	-
4	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
4.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	Metros cuadrados	EVENTO	1			155.000	155.000			-	-	-	-
4.2		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	Metros cuadrados	EVENTO	1			600.000	600.000			-	-	-	-
4.3		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	Unidad	EVENTO	1			1.650.000	1.650.000			-	-	-	-
4.4		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	Unidad	EVENTO	1			1.700.000	1.700.000			-	-	-	-
4.5		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	Unidad	EVENTO	1			2.200.000	2.200.000			-	-	-	-
4.6		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	Unidad	EVENTO	1			2.250.000	2.250.000			-	-	-	-
4.7		Reposición de vidrios doble para ventana balancín	Metros cuadrados	EVENTO	1			195.000	195.000			-	-	-	-
4.8		Reposición de plancha de espejo	Metros cuadrados	EVENTO	1			250.000	250.000			-	-	-	-

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 vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	EVENTO	1			650.000	650.000			-	-	-	-
4.10		Reposición de vidrio fume de 4mm	Metros cuadrados	EVENTO	1			240.000	240.000			-	-	-	-
5	72182602-009	**Mantenimiento y reparacion de mamparas**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
5.1		Reposición de mampara con puerta de placa de eucatex(incluye accesorios y herrajes p/ puertas)	Metros cuadrados	EVENTO	1			450.000	450.000			-	-	-	-
5.2		Reposición de mampara de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	EVENTO	1			800.000	800.000			-	-	-	-
5.3		Reposición de mampara tipo Durlock cementicio ciego	Metros cuadrados	EVENTO	1			260.000	260.000			-	-	-	-
5.4		Retiro de mamparas (Durlock, Duratec, vidrio etc.)	Metros cuadrados	EVENTO	1			25.000	25.000			-	-	-	-
6	72182304-009	**Reparacion de desague pluvial**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
6.1		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)	Metro lineal	EVENTO	1			85.000	85.000			-	-	-	-
6.2		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	Unidad	EVENTO	1			110.000	110.000			-	-	-	-
6.3		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000			-	-	-	-
6.4		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	Metro lineal	EVENTO	1			10.500	10.500			-	-	-	-
6.5		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	Metros cuadrados	EVENTO	1			309.000	309.000			-	-	-	-
6.6		Reposición de canaletas de chapa Nro. 24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	Metro lineal	EVENTO	1			125.000	125.000			-	-	-	-
6.7		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	Metro lineal	EVENTO	1			250.000	250.000			-	-	-	-
7	72131601-005	**Mamposteria**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
7.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1			60.000	60.000	21,90		21,90	1.314.000	-	1.314.000
7.2		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	Metro lineal	UNIDAD	1			38.500	38.500	16,00		16,00	616.000	-	616.000
7.3		Reparación de mamposteria. ladrillos(común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1			120.000	120.000			-	-	-	-
7.4		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	Metro lineal	UNIDAD	1			39.500	39.500	227,70		227,70	8.994.150	-	8.994.150

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

7.5		Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	Metros cuadrados	EVENTO	1			125.000	125.000	0,60		0,60	75.000	-	75.000
7.6		Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios	Metros cuadrados	EVENTO	1			255.000	255.000			-	-	-	-
7.7		Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	Metros cuadrados	EVENTO	1			390.000	390.000			-	-	-	-
7.8		Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo	Metros cuadrados	EVENTO	1			250.000	250.000			-	-	-	-
7.9		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	Metro lineal	EVENTO	1			110.000	110.000			-	-	-	-
7.10		Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30c	Metro lineal	EVENTO	1			210.000	210.000			-	-	-	-
7.11		Reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro)	Metros cuadrados	EVENTO	1			190.000	190.000			-	-	-	-
8	72102201-002	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
8.1		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			650.000	650.000			-	-	-	-
8.2		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 3/4"	Metro lineal	EVENTO	1			13.000	13.000			-	-	-	-
8.3		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 1"	Metro lineal	EVENTO	1			14.500	14.500			-	-	-	-
8.4		Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lámpara.	Unidad	EVENTO	1			650.000	650.000			-	-	-	-
8.5		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	Unidad	EVENTO	1			145.000	145.000			-	-	-	-
8.6		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	Unidad	EVENTO	1			130.000	130.000			-	-	-	-
8.7		Reposición de foco Led luz blanca 45w y portafoco.	Unidad	EVENTO	1			123.000	123.000			-	-	-	-
8.8		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	Unidad	EVENTO	1			130.000	130.000		3,00	3,00	-	390.000	390.000
8.9		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	EVENTO	1			170.000	170.000			-	-	-	-
8.10		Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	Unidad	EVENTO	1			170.000	170.000			-	-	-	-
8.11		Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	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

8.12		Reposición de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	Unidad	EVENTO	1			3.200.000	3.200.000			-	-	-	-
8.13		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	Unidad	EVENTO	1			39.000	39.000			-	-	-	-
8.14		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000			-	-	-	-
8.15		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	EVENTO	1			130.000	130.000			-	-	-	-
8.16		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	EVENTO	1			230.000	230.000			-	-	-	-
8.17		Reposición de tapa ciegas	Unidad	EVENTO	1			3.200	3.200			-	-	-	-
8.18		Reposición de cables de 2mm	Metro lineal	EVENTO	1			14.000	14.000			-	-	-	-
8.19		Reposición de cables de 4mm	Metro lineal	EVENTO	1			23.000	23.000			-	-	-	-
8.20		Reposición de cables de 6mm	Metro lineal	EVENTO	1			26.000	26.000			-	-	-	-
8.21		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	Unidad	EVENTO	1			315.000	315.000			-	-	-	-
8.22		Reposición de Driver para led de 70 W	Unidad	EVENTO	1			160.000	160.000			-	-	-	-
8.23		Provisión y colocación de cable flex XLPE de 4x50 mm2	Metro lineal	EVENTO	1			300.000	300.000			-	-	-	-
8.24		Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2	Metro lineal	EVENTO	1			39.000	39.000			-	-	-	-
8.25		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1			25.000	25.000			-	-	-	-
8.26		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1			16.000	16.000			-	-	-	-
8.27		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1			26.000	26.000			-	-	-	-
8.28		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1			16.000	16.000			-	-	-	-
8.29		Previsión y colocación de llave TM de 3x150A	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000			-	-	-	-
8.30		Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000			-	-	-	-
8.31		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	Unidad	EVENTO	1			170.000	170.000			-	-	-	-
8.32		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	Unidad	EVENTO	1			245.000	245.000			-	-	-	-
8.33		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000			-	-	-	-

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

8.34		Reposición de cable canal de 10x5cm	Metro lineal	EVENTO	1			65.000	65.000			-	-	-	-
8.35		Reposición de cable canal de 4x3cm	Metro lineal	EVENTO	1			36.000	36.000			-	-	-	-
8.36		Reposición de cable canal de 2x1cm	Metro lineal	EVENTO	1			10.500	10.500			-	-	-	-
8.37		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1			149.000	149.000			-	-	-	-
8.38		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	Metro lineal	EVENTO	1			115.000	115.000			-	-	-	-
8.39		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	Unidad	EVENTO	1			1.700.000	1.700.000			-	-	-	-
8.40		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000			-	-	-	-
8.41		Terminal tipo ojal de 4 mm	Unidad	EVENTO	1			2.000	2.000			-	-	-	-
8.42		Terminal tipo ojal de 6 mm	Unidad	EVENTO	1			3.000	3.000			-	-	-	-
8.43		Terminal tipo ojal de 10mm	Unidad	EVENTO	1			4.500	4.500			-	-	-	-
8.44		Terminal tipo ojal de 70 mm	Unidad	EVENTO	1			15.000	15.000			-	-	-	-
8.45		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000			-	-	-	-
8.46		Eléctroductos de 50 mm. incluye excavación	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000			-	-	-	-
8.47		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	Metro lineal	EVENTO	1			150.000	150.000			-	-	-	-
8.48		Reposición de cable NYY de 4x10mm	Metro lineal	EVENTO	1			55.000	55.000			-	-	-	-
8.49		Reposición de llave de TM de 3x32 A	Unidad	EVENTO	1			130.000	130.000			-	-	-	-
8.50		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000			-	-	-	-
8.51		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	Unidad	EVENTO	1			550.000	550.000			-	-	-	-
9	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
9.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	Metros cúbicos	EVENTO	1			100.000	100.000	15,00		15,00	1.500.000	-	1.500.000
9.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	Metros cúbicos	EVENTO	1			125.000	125.000	15,00		15,00	1.875.000	-	1.875.000
10	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
10.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	Metros cuadrados	EVENTO	1			100.000	100.000			-	-	-	-
10.2		Reposición de zócalo de alfombra	Metro lineal	EVENTO	1			20.000	20.000			-	-	-	-
10.3		Reposición de contrapiso	Metros cuadrados	EVENTO	1			46.000	46.000	30,10		30,10	1.384.600	-	1.384.600
10.4		Reposición de carpeta	Metros cuadrados	EVENTO	1			39.000	39.000			-	-	-	-
10.5		Reposición de baldoson de cemento	Metros cuadrados	EVENTO	1			95.000	95.000	24,00		24,00	2.280.000	-	2.280.000
10.6		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1			235.000	235.000			-	-	-	-
10.7		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	Metros cuadrados	EVENTO	1			95.000	95.000			-	-	-	-

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

10.8		Reposición de piso cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1			120.000	120.000			-	-	-	-
10.9		Reposición de zócalo cerámico	Metro lineal	EVENTO	1			32.000	32.000			-	-	-	-
10.10		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	Metros cuadrados	EVENTO	1			130.000	130.000			-	-	-	-
10.11		Reposición de zócalo calcáreo	Metros cuadrados	EVENTO	1			29.000	29.000			-	-	-	-
10.12		Reposición de umbral de cerámica	Metros cuadrados	EVENTO	1			160.000	160.000			-	-	-	-
11	72131601-010	**Aberturas**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	1							-			
11.1		Reposición de Ventana de aluminio de 30 x 30 cm. con rejilla, tela mosquitera y tapa tipo pivotante	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000		2,00	2,00	-	700.000	700.000
11.2		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000			-	-	-	-
11.3		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			1.790.000	1.790.000	1,00		1,00	1.790.000	-	1.790.000
11.4		Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	EVENTO	1			130.000	130.000		10,00	10,00	-	1.300.000	1.300.000
11.5		Reposición de silicona en frio en aberturas	Metro lineal	EVENTO	1			20.000	20.000			-	-	-	-
11.6		Reparación de puertas (rebajes, cepillado)	Unidad	EVENTO	1			130.000	130.000	1,00	1,00	2,00	130.000	130.000	260.000
11.7		Reposición de puerta metálica de chapa doblada Nº 20 de 1,00m de ancho. Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y colocación	Unidad	EVENTO	1			1.600.000	1.600.000			-	-	-	-
11.8		Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	Unidad	EVENTO	1			700.000	700.000			-	-	-	-
11.9		Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000			-	-	-	-
11.10		Reposición de cerradura con manija	Unidad	EVENTO	1			140.000	140.000	3,00	1,00	4,00	420.000	140.000	560.000
11.11		Reposición de baranda metálica (incluye pintura)	Metro lineal	EVENTO	1			350.000	350.000			-	-	-	-
11.12		Reparación de marco de caño Galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1"	Metros cuadrados	EVENTO	1			1.000.000	1.000.000			-	-	-	-
11.13		Reposición de Portón de caño Galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	Metros cuadrados	EVENTO	1			400.000	400.000			-	-	-	-
11.14		Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón	Metros cuadrados	EVENTO	1			600.000	600.000			-	-	-	-
12	72131601-000	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	1							-			
12.1		Revoque exterior de mampostería con hidrófugo	Metros cuadrados	EVENTO	1			58.000	58.000			-	-	-	-
12.2		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	Metros cuadrados	EVENTO	1			50.000	50.000			-	-	-	-
12.3		Revoque de losa (grueso + fino)	Metros cuadrados	EVENTO	1			85.000	85.000			-	-	-	-

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

13	**72103003-001**	**Servicio de Demolicion**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
13.1		Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	EVENTO	1			8.500	8.500	0,10		0,10	850	-	850
13.2		Demolición de piso cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1			13.000	13.000	2,00		2,00	26.000	-	26.000
13.3		Demolición de baldosa de canto rodado	Metros cuadrados	EVENTO	1			12.000	12.000			-	-	-	-
13.4		Demolición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1			13.000	13.000			-	-	-	-
13.5		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	EVENTO	1			12.000	12.000			-	-	-	-
13.6		Demolición de zócalo	Metro lineal	EVENTO	1			3.000	3.000			-	-	-	-
13.7		Demolición de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000			-	-	-	-
13.8		Demolición de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	1			13.000	13.000			-	-	-	-
13.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	Metros cuadrados	EVENTO	1			19.000	19.000			-	-	-	-
13.10		Demolición de mampostería	Metros cuadrados	EVENTO	1			11.000	11.000	0,60	0,15	0,75	6.600	1.650	8.250
14	**72101607-002**	**Revestimiento de pared o muros**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
14.1		Reposición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1			130.000	130.000	21,15		21,15	2.749.500	-	2.749.500
15	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
15.1		Excavación de suelo	Metros cúbicos	EVENTO	1			90.000	90.000	2,30		2,30	207.000	-	207.000
15.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	EVENTO	1			110.000	110.000	3,90		3,90	429.000	-	429.000
15.3		Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena	Metros cúbicos	EVENTO	1			165.000	165.000			-	-	-	-
16	**72131601-003**	**Cimiento**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**							-			
16.1		Reposición de cimiento de PBC con cal	Metros cúbicos	EVENTO	1			490.000	490.000	1,50		1,50	735.000	-	735.000
								Precio Total	**53.241.200**				**Anterior**	**Actual**	**Acumulado**
										Monto Certificado Nº 2			41.212.590	**7.422.300**	48.634.890

Son Guaraníes: Siete Millones, Cuatrocientos Veintidós Mil, Trescientos

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