Ítems del llamado Mantenimientos Varios de Edificios y Servicio de Jardinería UNI 2019 con ID: 371074

LOTE NRO: 1

CERTIFICADO Nº 1

Mantenimientos Varios de Edificios , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 40.000.000 Máximo: 80.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Ejecutado			Monto		
							Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	72101601-001	Reparación de techo	Metros cuadrados	1		1.263.000						
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	Metros cuadrados	1	8.000	8.000		27,50	27,50	-	220.000	220.000
1.2		Remoción y Reposición de Techo de chapas cinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm.	Metros cuadrados	1	240.000	240.000		20,06	20,06	-	4.814.400	4.814.400
1.3		Remoción y Reposición de cumbrera de chapa cinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	Metros	1	110.000	110.000			-	-	-	-
1.4		Remoción y Reposición de cenefa de chapa cinc Nº24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	1	90.000	90.000			-	-	-	-
1.5		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº24	Metros	1	90.000	90.000			-	-	-	-
1.6		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	1	95.000	95.000			-	-	-	-
1.7		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	Metros cuadrados	1	70.000	70.000			-	-	-	-
1.8		Reposición de cornisa de madera para machimbre	Metros	1	18.000	18.000			-	-	-	-
1.9		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	Metros cuadrados	1	95.000	95.000			-	-	-	-
1.10		Reposición de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	1	90.000	90.000			-	-	-	-
1.11		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	Metros cuadrados	1	40.000	40.000		421,00	421,00	-	16.840.000	16.840.000
1.12		Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	Metros cuadrados	1	176.000	176.000			-	-	-	-
1.13		Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	Metros cuadrados	1	123.000	123.000			-	-	-	-
1.14		Reposición de membrana fría en techo zinc	Metros cuadrados	1	18.000	18.000		8,48	8,48	-	152.640	152.640

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

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

2	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1		633.000			-	-	-	-
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	Metros cuadrados	1	22.000	22.000			-	-	-	-
2.2		Pintura al látex interior (manos necesarias)	Metros cuadrados	1	23.000	23.000			-	-	-	-
2.3		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	Metros cuadrados	1	25.000	25.000		46,62	46,62	-	1.165.500	1.165.500
2.4		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	Unidad	1	55.000	55.000			-	-	-	-
2.5		Pintura de mocheta	Metros	1	18.000	18.000			-	-	-	-
2.6		Pintura exterior de canalón con silleta	Metros cuadrados	1	30.000	30.000			-	-	-	-
2.7		Pintura látex interior con enduido	Metros cuadrados	1	42.000	42.000		7,35	7,35	-	308.700	308.700
2.8		Pintura látex exterior con enduido	Metros cuadrados	1	45.000	45.000		6,85	6,85	-	308.250	308.250
2.9		Pintura tratamiento antioxido	Metros cuadrados	1	18.000	18.000			-	-	-	-
2.10		Pintura sintética sobre metal	Metros cuadrados	1	45.000	45.000		10,50	10,50	-	472.500	472.500
2.11		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	50.000	50.000		15,00	15,00	-	750.000	750.000
2.12		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	Metros cuadrados	1	40.000	40.000			-	-	-	-
2.13		Pintura sintética para aberturas metálicas	Metros cuadrados	1	50.000	50.000			-	-	-	-
2.14		Pintura al esmalte sintético de barandas	Metros	1	20.000	20.000			-	-	-	-
2.15		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	1	30.000	30.000			-	-	-	-
2.16		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	Metros	1	25.000	25.000			-	-	-	-
2.17		Impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	50.000	50.000			-	-	-	-
2.18		Pintura para piso de rampa para silla de ruedas	Metros cuadrados	1	45.000	45.000		31,70	31,70	-	1.426.500	1.426.500
3	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	Unidad	1		10.690.000			-	-	-	-
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	Unidad	1	45.000	45.000		8,00	8,00	-	360.000	360.000
3.2		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	40.000	40.000			-	-	-	-
3.3		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	28.000	28.000			-	-	-	-
3.4		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	20.000	20.000			-	-	-	-
3.5		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	1	120.000	120.000			-	-	-	-

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

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

3.6		Reposición de llave de paso de 1/2"	Unidad	1	125.000	125.000			-	-	-	-
3.7		Reposición de llave de paso de 3/4"	Unidad	1	140.000	140.000		1,00	1,00	-	140.000	140.000
3.8		Reposición de llave de paso de 1"	Unidad	1	200.000	200.000			-	-	-	-
3.9		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	Metros	1	45.000	45.000			-	-	-	-
3.10		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metros	1	35.000	35.000			-	-	-	-
3.11		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metros	1	30.000	30.000			-	-	-	-
3.12		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	Metros	1	100.000	100.000			-	-	-	-
3.13		Reposición de caño galvanizado de 1 1/4 "c/ accesorios	Metros	1	110.000	110.000			-	-	-	-
3.14		Sellado de registro cloacal	Unidad	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 antidesfizante e=1/8")	Unidad	1	900.000	900.000			-	-	-	-
3.16		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	Metros	1	40.000	40.000			-	-	-	-
3.17		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	Unidad	1	245.000	245.000			-	-	-	-
3.18		Reposición de calefón para canilla	Unidad	1	250.000	250.000			-	-	-	-
3.19		Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	Unidad	1	200.000	200.000			-	-	-	-
3.20		Reposición de rejillas de piso sifonada	Unidad	1	130.000	130.000			-	-	-	-
3.21		Limpieza de azulejo con ácido muriático	Metros cuadrados	1	8.500	8.500			-	-	-	-
3.22		Limpieza de artefactos con ácido muriático	Unidad	1	8.500	8.500			-	-	-	-
3.23		Patinado de revestimientos	Metros cuadrados	1	13.000	13.000			-	-	-	-
3.24		Reparación de mingitorios y accesorios.	Unidad	1	90.000	90.000			-	-	-	-
3.25		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	Metros	1	50.000	50.000			-	-	-	-
3.26		Reposición de artefactos sanitarios (lavatorios, inodoros)	Unidad	1	240.000	240.000			-	-	-	-
3.27		Reposición de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios.	Metros	1	140.000	140.000			-	-	-	-
3.28		Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios.	Unidad	1	1.350.000	1.350.000			-	-	-	-
3.29		Reposición de mesadas de granito natural pulido de 0,70 x 0,60 m con 1 bacha de acero inoxidable incluye grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría	Unidad	1	1.400.000	1.400.000			-	-	-	-

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

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

3.30		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	Metros	1	110.000	110.000			-	-	-	-
3.31		Reposición de zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	Metros	1	110.000	110.000			-	-	-	-
3.32		Reposición de Artefactos sanitarios con sus accesorios	Unidad	1	52.000	52.000			-	-	-	-
3.33		Reposición de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	Unidad	1	1.100.000	1.100.000			-	-	-	-
3.34		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	Unidad	1	450.000	450.000		2,00	2,00	-	900.000	900.000
3.35		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	Unidad	1	80.000	80.000			-	-	-	-
3.36		Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	Unidad	1	150.000	150.000			-	-	-	-
3.37		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	Unidad	1	180.000	180.000			-	-	-	-
3.38		Reposición de bacha de acero inoxidable de 35x55cm (incluye canilla pico móvil, flexibles y conexiones a todo tipo de red)	Unidad	1	350.000	350.000			-	-	-	-
3.39		Retiro y reposición de mesada de granito	Unidad	1	165.000	165.000			-	-	-	-
3.40		Adecuación de mesada de granitos	Unidad	1	220.000	220.000			-	-	-	-
3.41		Reposición de barras fijas para baño de discapacitado	Unidad	1	275.000	275.000			-	-	-	-
3.42		Reposición de barras rebatibles para baño de discapacitado	Unidad	1	385.000	385.000			-	-	-	-
3.43		Reposición de tapa de inodoro adaptado para baño de discapacitado	Unidad	1	330.000	330.000			-	-	-	-
3.44		Reposición de jabonera para baños	Unidad	1	180.000	180.000			-	-	-	-
3.45		Reposición de papelera para baños	Unidad	1	180.000	180.000			-	-	-	-
4	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1		10.095.000			-	-	-	-
4.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	Metros cuadrados	1	120.000	120.000			-	-	-	-
4.2		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	Metros cuadrados	1	550.000	550.000			-	-	-	-
4.3		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	Unidad	1	1.600.000	1.600.000			-	-	-	-
4.4		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	Unidad	1	1.650.000	1.650.000			-	-	-	-
4.5		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	Unidad	1	2.100.000	2.100.000			-	-	-	-

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

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

4.6		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	Unidad	1	2.200.000	2.200.000			-	-	-	-
4.7		Reposición de vidrios doble para ventana balancín	Metros cuadrados	1	180.000	180.000			-	-	-	-
4.8		Reposición de plancha de espejo	Metros cuadrados	1	180.000	180.000			-	-	-	-
4.9		Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	1	550.000	550.000			-	-	-	-
4.10		Reposición de vidrio fume de 4mm	Metros cuadrados	1	180.000	180.000			-	-	-	-
4.11		Reposición de vidrio gris de 10mm	Metros cuadrados	1	750.000	750.000		1,03	1,03	-	772.500	772.500
4.12		Retiro y reposición de plancha de espejo	Metros cuadrados	1	35.000	35.000		3,80	3,80	-	133.000	133.000
5	72102602-009	Mantenimiento y reparación de mamparas	Metros cuadrados	1		1.280.000			-	-	-	-
5.1		Reposición de mampara con puerta de placa de eucatex(incluye accesorios y herrajes p/ puertas)	Metros cuadrados	1	330.000	330.000			-	-	-	-
5.2		Reposición de mampara de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	1	750.000	750.000			-	-	-	-
5.3		Reposición de mampara tipo Durlock cementicio ciego	Metros cuadrados	1	180.000	180.000		33,12	33,12	-	5.961.600	5.961.600
5.4		Retiro de mamparas (Durlock, Duratec, vidrio etc)	Metros cuadrados	1	20.000	20.000			-	-	-	-
6	72131701-026	Mantenimiento y reparación de pavimento	Metros cuadrados	1		120.000			-	-	-	-
6.1		Reparación de pavimento tipo adoquín	Metros cuadrados	1	120.000	120.000		2,28	2,28	-	273.600	273.600
7	72131701-008	Reparación de empedrado	Metros	1		150.000			-	-	-	-
7.1		Reparación de pavimento tipo empedrado	Metros cuadrados	1	50.000	50.000			-	-	-	-
7.2		Reposición de piedra triturada de 4ta.	Tonelada	1	100.000	100.000			-	-	-	-
8	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial	Metros	1		779.000			-	-	-	-
8.1		Reposición de bajada de pvc 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100mm con garganta cilíndrica hasta registro.(incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC)	Metros	1	70.000	70.000		30,90	30,90	-	2.163.000	2.163.000
8.2		Reposición de conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	Unidad	1	90.000	90.000			-	-	-	-
8.3		Reposición de conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial más próxima	Unidad	1	90.000	90.000			-	-	-	-
8.4		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	Metros	1	9.000	9.000			-	-	-	-

Universidad Nacional de Itapúa
Dpto. de Infraestructura y Obras
Encarnación Paraguay
RECTORADO
UNI

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

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

8.5		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	Metros cuadrados	1	220.000	220.000			-	-	-	-
8.6		Reposición de canaletas de clapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	Metros	1	100.000	100.000		85,00	85,00	-	8.500.000	8.500.000
8.7		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	Metros	1	200.000	200.000			-	-	-	-
9	72131601-005	Mampostería	Metros	1		1.669.000			-	-	-	-
9.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	1	40.000	40.000			-	-	-	-
9.2		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	Metros	1	25.000	25.000			-	-	-	-
9.3		Reparación de mampostería. Ladrillos (común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2Ø 8 mm.	Metros cuadrados	1	95.000	95.000			-	-	-	-
9.4		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	Metros	1	27.000	27.000			-	-	-	-
9.5		Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	95.000	95.000			-	-	-	-
9.6		Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	190.000	190.000			-	-	-	-
9.7		Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	Metros cuadrados	1	290.000	290.000			-	-	-	-
9.8		Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo	Metros cuadrados	1	200.000	200.000			-	-	-	-
9.9		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	Metros	1	75.000	75.000			-	-	-	-
9.10		Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm	Metros	1	152.000	152.000			-	-	-	-
9.11		reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro)	Metros cuadrados	1	110.000	110.000			-	-	-	-
9.12		Reposición de sardinel de ladrillo laminado de 21 agujero	Metros	1	90.000	90.000			-	-	-	-
9.13		Reposición de mampostería de yeso acartonado con estructura metálica de perfil metálico encintada y masillada(para cerramiento vertical)	Metros cuadrados	1	280.000	280.000			-	-	-	-
10	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Unidad	1		10.836.300			-	-	-	-
10.1		Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Relé de falla de fase, Contactores, y Relé Térmico. Boya.	Unidad	1	450.000	450.000			-	-	-	-
10.2		reposición de electroducto corrugado antillama de 3/4"	Metros	1	10.000	10.000		12,00	12,00	-	120.000	120.000

Universidad Nacional de Pilar · Rectorado · Dpto. de Infraestructura y Obras · Encarnación Paraguay

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

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

10.3		reposición de electroducto corrugado antillama de 1"	Metros	1	11.000	11.000			-	-	-	-
10.4		Reposición de equipos de reflectores de 400w incluye reactor y lámpara.	Unidad	1	550.000	550.000		8,00	8,00	-	4.400.000	4.400.000
10.5		reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	Unidad	1	100.000	100.000			-	-	-	-
10.6		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	Unidad	1	120.000	120.000		13,00	13,00	-	1.560.000	1.560.000
10.7		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	Unidad	1	130.000	130.000			-	-	-	-
10.8		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	1	150.000	150.000			-	-	-	-
10.9		Reposición de focos de bajo consumo de vapor de mercurio 400 W.	Unidad	1	130.000	130.000			-	-	-	-
10.10		Reposición de focos de bajo consumo de vapor de sodio 400 W.	Unidad	1	130.000	130.000			-	-	-	-
10.11		Reposición de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	Unidad	1	2.350.000	2.350.000			-	-	-	-
10.12		Reposición de llaves de punto y toma	Unidad	1	28.000	28.000			-	-	-	-
10.13		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	Unidad	1	34.000	34.000			-	-	-	-
10.14		Reposición de equipos fluorescente 2x40W, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	110.000	110.000			-	-	-	-
10.15		Reposición de equipos fluorescente 4x 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	220.000	220.000			-	-	-	-
10.16		Reposición de tapaciegas	Unidad	1	1.700	1.700			-	-	-	-
10.17		Reposición de cables de 2mm	Metros	1	13.000	13.000		90,00	90,00	-	1.170.000	1.170.000
10.18		Reposición de cables de 4mm	Metros	1	17.000	17.000			-	-	-	-
10.19		Reposición de cables de 6mm	Metros	1	19.000	19.000			-	-	-	-
10.20		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	Unidad	1	300.000	300.000			-	-	-	-
10.21		Reposición de Driver para led de 70 W	Unidad	1	140.000	140.000			-	-	-	-
10.22		Reposición de cable flex XLPE de 4x50 mm2	Metros	1	260.000	260.000			-	-	-	-
10.23		Reposición de cable multifilar de 10 mm2	Metros	1	29.000	29.000			-	-	-	-
10.24		Reposición de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	Unidad	1	11.000	11.000			-	-	-	-
10.25		Reposición de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	Unidad	1	9.000	9.000			-	-	-	-
10.26		Reposición de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	Unidad	1	11.000	11.000			-	-	-	-

Universidad Nacional de Itapúa
Dpto. de Infraestructura y Obras
Encarnación Paraguay
RECTORADO
UNI

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

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

10.27		Reposición de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	Unidad	1	9.000	9.000			-	-	-	-
10.28		Reposición de llave TM de 3x150A	Unidad	1	650.000	650.000			-	-	-	-
10.29		Reposición de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	Unidad	1	550.000	550.000			-	-	-	-
10.30		Reposición de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	Unidad	1	120.000	120.000			-	-	-	-
10.31		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40W con reactancia y focos)	Unidad	1	200.000	200.000			-	-	-	-
10.32		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	1	50.000	50.000			-	-	-	-
10.33		Reposición de cable canal de 10x5cm	Metros	1	60.000	60.000			-	-	-	-
10.34		Reposición de cable canal de 4x3cm	Metros	1	30.000	30.000			-	-	-	-
10.35		Reposición de cable canal de 2x1cm	Metros	1	9.000	9.000			-	-	-	-
10.36		Reparación de circuitos por sectores para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	Unidad	1	110.000	110.000		9,00	9,00	-	990.000	990.000
10.37		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	Metros	1	90.000	90.000			-	-	-	-
10.38		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			-	-	-	-
10.39		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	Unidad	1	300.000	300.000			-	-	-	-
10.40		Terminal tipo ojal de 4 mm	Unidad	1	1.400	1.400			-	-	-	-
10.41		Terminal tipo ojal de 6 mm	Unidad	1	1.400	1.400			-	-	-	-
10.42		Terminal tipo ojal de 10mm	Unidad	1	1.800	1.800			-	-	-	-
10.43		Terminal tipo ojal de 70 mm	Unidad	1	13.000	13.000			-	-	-	-
10.44		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	Unidad	1	650.000	650.000			-	-	-	-
10.45		Reposición de electroducto de 50 mm. incluye excavación	Unidad	1	39.000	39.000			-	-	-	-
10.46		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	Metros	1	95.000	95.000			-	-	-	-
10.47		Reposición de cable NYY de 4x10mm	Metros	1	35.000	35.000			-	-	-	-
10.48		Reposición de llave de TM de 3x32 A	Unidad	1	100.000	100.000			-	-	-	-
10.49		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	Unidad	1	75.000	75.000		9,00	9,00	-	675.000	675.000
10.50		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	Unidad	1	470.000	470.000		3,00	3,00	-	1.410.000	1.410.000

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Dirección de Infraestructura y Obras
Encarnación - Paraguay

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

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

10.51		Reposición de caño conduit de 3/4"	Metros	1	13.000	13.000			-	-	-	-
10.52		Reposición de foco led de 40w con porta foco	Unidad	1	100.000	100.000		8,00	8,00	-	800.000	800.000
10.53		Reposición de foco dicroicas de 9w	Unidad	1	50.000	50.000			-	-	-	-
10.54		Reposición de luminaria led adosada luz blanca de 24w	Unidad	1	190.000	190.000			-	-	-	-
10.55		Reposición de llaves de toma (con caja externa)	Unidad	1	38.000	38.000			-	-	-	-
10.56		Reposición de cable tipo taller de 2mm	Metros	1	20.000	20.000			-	-	-	-
10.57		Reposición de llave bipolar para aire, termo calefón y duchas	Unidad	1	40.000	40.000			-	-	-	-
10.58		Retiro, reparación y reposición de equipos eléctricos (bandeja de 4x40 W con reactancia y focos)	Unidad	1	39.000	39.000			-	-	-	-
10.59		Reposición de cable NYY de 2x6mm	Metros	1	55.000	55.000			-	-	-	-
10.60		Reposición de llave de TM de 40A	Unidad	1	59.000	59.000			-	-	-	-
10.61		Reposición de llave de TM de 25A	Unidad	1	39.000	39.000			-	-	-	-
11	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Metros cúbicos**	**1**		**150.000**			-	-	-	-
11.1		Limpieza de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	Metros cúbicos	1	60.000	60.000		40,00	40,00	-	2.400.000	2.400.000
11.2		Limpieza de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	Metros cúbicos	1	90.000	90.000		20,00	20,00	-	1.800.000	1.800.000
12	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Metros**	**1**		**1.834.000**			-	-	-	-
12.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	Metros cuadrados	1	68.000	68.000		72,20	72,20	-	4.909.600	4.909.600
12.2		Reposición de zócalo de alfombra	Metros	1	18.000	18.000			-	-	-	-
12.3		Reposición de contrapiso	Metros cuadrados	1	39.000	39.000		0,54	0,54	-	21.060	21.060
12.4		Reposición de carpeta	Metros cuadrados	1	30.000	30.000			-	-	-	-
12.5		Reposición de baldoson de cemento	Metros cuadrados	1	94.000	94.000		0,54	0,54	-	50.760	50.760
12.6		Reposición Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	Metros cuadrados	1	150.000	150.000			-	-	-	-
12.7		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	Metros cuadrados	1	80.000	80.000			-	-	-	-
12.8		Reposición de piso cerámico	Metros cuadrados	1	90.000	90.000		66,77	66,77	-	6.009.300	6.009.300
12.9		Reposición de zócalo cerámico	Metros	1	20.000	20.000		30,22	30,22	-	604.400	604.400
12.10		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	Metros cuadrados	1	95.000	95.000			-	-	-	-
12.11		Reposición de zócalo calcáreo	Metros cuadrados	1	20.000	20.000			-	-	-	-
12.12		Reposición de umbral de cerámica	Metros cuadrados	1	130.000	130.000			-	-	-	-
12.13		Reposición de rampa de hormigón para silla de ruedas	Metros cúbicos	1	1.000.000	1.000.000		1,75	1,75	-	1.750.000	1.750.000

Universidad Nacional de Pilar · Dpto. Arq. Infraestructura y Obras · Recepción Paraguay

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

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

13	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		5.134.500			-	-	-	-
13.1		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	1	150.000	150.000			-	-	-	-
13.2		Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	Unidad	1	1.200.000	1.200.000			-	-	-	-
13.3		Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfileria de aluminio	Unidad	1	90.000	90.000			-	-	-	-
13.4		Reposición de silicona en frio en aberturas	Metros	1	9.500	9.500			-	-	-	-
13.5		Reparación de puertas (rebajes, cepillado)	Unidad	1	65.000	65.000			-	-	-	-
13.6		Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	Unidad	1	520.000	520.000			-	-	-	-
13.7		Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	Unidad	1	250.000	250.000			-	-	-	-
13.8		Reposición de cerradura con manija	Unidad	1	100.000	100.000			-	-	-	-
13.9		Reposición de baranda metálica	Metros	1	320.000	320.000		5,88	5,88	-	1.881.600	1.881.600
13.10		Reparación de marco de caño Galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1"	Metros cuadrados	1	1.100.000	1.100.000			-	-	-	-
13.11		Reposición de Portón de caño Galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	Metros cuadrados	1	350.000	350.000			-	-	-	-
13.12		Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón	Metros cuadrados	1	650.000	650.000			-	-	-	-
13.13		Reposición de ventanas metálicos tipo balancín de 1,05x0,47 m	Metros cuadrados	1	250.000	250.000			-	-	-	-
13.14		Ajuste de accesorios(par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfileria de aluminio	Unidad	1	13.000	13.000			-	-	-	-
13.15		Reparación de puerta de vidrio	Unidad	1	55.000	55.000			-	-	-	-
13.16		Reposición de contramarco para aberturas	Metros	1	12.000	12.000			-	-	-	-
14	72131601-008	Revoques	Metros	1		141.000			-	-	-	-
14.1		Revoque exterior de mampostería con hidrófugo	Metros cuadrados	1	40.000	40.000			-	-	-	-
14.2		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	Metros cuadrados	1	36.000	36.000			-	-	-	-
14.3		Revoque de losa (grueso + fino)	Metros cuadrados	1	65.000	65.000		5,00	5,00	-	325.000	325.000

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Dpto. de Infraestructura y Obras
Encarnación Paraguay

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

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

15	72103003-001	Servicio de Demolición	**Metros**	**1**		132.500			-	-	-	-
15.1		Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	1	7.000	7.000		6,88	6,88	-	48.160	48.160
15.2		Demolición de piso cerámico	Metros cuadrados	1	9.000	9.000		66,77	66,77	-	600.930	600.930
15.3		Demolición de baldosa de canto rodado	Metros cuadrados	1	10.000	10.000			-	-	-	-
15.4		Demolición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	9.000	9.000			-	-	-	-
15.5		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	1	8.000	8.000			-	-	-	-
15.6		Demolición de zócalo	Metros	1	2.500	2.500		25,52	25,52	-	63.800	63.800
15.7		Demolición de artefactos sanitarios	Unidad	1	35.000	35.000			-	-	-	-
15.8		Demolición de revoque	Metros cuadrados	1	10.000	10.000			-	-	-	-
15.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	Metros cuadrados	1	15.000	15.000			-	-	-	-
15.10		Demolición de mampostería	Metros cuadrados	1	9.000	9.000			-	-	-	-
15.11		Demolición de baldoson	Metros cuadrados	1	8.000	8.000		0,54	0,54	-	4.320	4.320
15.12		Demolición de alfombra	Metros cuadrados	1	10.000	10.000		115,37	115,37	-	1.153.700	1.153.700
16	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	**Metros cuadrados**	**1**		100.000			-	-	-	-
16.1		Reposición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	100.000	100.000		11,33	11,33	-	1.133.000	1.133.000
17	72131601-002	Preparación de obra	**Metros cúbicos**	**1**		245.000			-	-	-	-
17.1		Excavación de suelo	Metros cúbicos	1	60.000	60.000		2,24	2,24	-	134.400	134.400
17.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	1	75.000	75.000		2,83706	2,83706	-	212.780	212.780
17.3		Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena	Metros cúbicos	1	110.000	110.000		1,00	1,00	-	110.000	110.000
18	72131601-003	Cimiento	**Metros cúbicos**	**1**		1.490.000			-	-	-	-
18.1		Reposición de cimiento de PBC con cal	Metros cúbicos	1	390.000	390.000			-	-	-	-
18.2		Reposición de encadenado inferior de 0,20x0,15m	Metros cúbicos	1	1.100.000	1.100.000			-	-	-	-
19	30111902-001	Junta de expansión de construcción	**Metros**	**1**		650.000			-	-	-	-
19.1		Reposición de junta de chapa antideslizante	Metros cuadrados	1	550.000	550.000			-	-	-	-
19.2		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	Metros	1	100.000	100.000			-	-	-	-
					Precio Total	47.392.300						

	Anterior	Actual	Acumulado
Monto Bruto Certificado Nº 1	-	80.000.000	80.000.000
Devolución de Anticipo (20%)	-	16.000.000	16.000.000
Monto Neto Certificado Nº 1	-	64.000.000	64.000.000

Son Guaraniés: Sesenta y Cuatro Millones

Universidad Nacional de Itapúa
Dpto. de Infraestructura y Obras
RECTORADO
UNI
Encarnación Paraguay

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

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