Encarnación, 06 de diciembre de 2019.-

Orden de Servicio No. 1

Ref: CD 27/2019 "Mantenimiento Varios de Edificios y Jardinería UNI"– Modalidad Contrato Abierto – ID N° 371.074.

Señor

Ing. Guillermo Esteche, San Blas Construcciones SRL.

Sírvase realizar los trabajos de la contratación directa de mantenimiento para la Sede central campus Encarnación y la Filial Cnel. Bogado, con sus cantidades respectivas, especificadas en la planilla adjunta.

Ing. Guillermo Esteche
San Blas Construcciones SRL

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

Arq. Myriam E. Morínigo.
Jefa de Planificación

MANTENIMIENTO VARIOS DE EDIFICIOS Y SERVICIOS DE JARDINERIA UNI 2019 LOTE 1				
Item	**Código**	**Rubros**	**U.M.**	**Cantidad**
1	72101601-001	**CUBIERTA**		
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	m2	27,50
1.2		Remocion y Reposicion de Techo de chapas cinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm,	m2	20,06
1.3		Remocion y Reposicion de cumbrera de chapa cinc Nº24 con derrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	m	
1.4		Remocion y Reposicion de cenefa de chapa cinc Nº24 fijado a estructura existente.	m2	
1.5		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº24	m	
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 frio.	m2	
1.7		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	m2	
1.8		Reposicion de cornisa de madera para machimbre	m	
1.9		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	m2	
1.10		Reposicion de cielorraso de PVC	m2	
1.11		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	m2	421,00
1.12		Reposicion de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazon de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	m2	
1.13		Reposicion de estructura de soporte metalico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	m2	
1.14		Reparacion con membrana fria en techo zinc	m2	8,48
2	72131601-012	**PINTURAS**		
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	m2	
2.2		Pintura al látex interior (manos necesarias)	m2	
2.3		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	m2	46,62
2.4		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	un	
2.5		Pintura de mocheta	m	

Universidad Nacional de Ingeniería RECTORADO UNI Dpto. de Infraestructura y Obras Edificación Paraguay Capital

Ing. Ci[illegible] Guillermo Esteche
[illegible] S.R.L.

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

2.6		Pintura exterior de canalon con silleta	m2	
2.7		Pintura látex interior con enduido	m2	7,35
2.8		Pintura látex exterior con enduido	m2	6,85
2.9		Pintura tratamiento antioxido	m2	
2.10		Pintura sintetica sobre metal	m2	10,50
2.11		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	m2	15,00
2.12		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	m2	
2.13		Pintura sintética para aberturas metalicas	m2	
2.14		Pintura al esmalte sintético de barandas	m	
2.15		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	m2	
2.16		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintetico (Incluye antioxido,esmalte, aguarras y lija)	m	
2.17		Impermeabilizacion de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	m2	
2.18		Pintura para piso de rampa para silla de ruedas	m2	31,70
3	72102304-001	**INSTALACIONES SANITARIAS**		
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	8,00
3.2		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
3.3		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	
3.4		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
3.5		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fria.	un	
3.6		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	
3.7		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	1,00
3.8		Reposición de llave de paso de 1"	un	
3.9		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	
3.10		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	

Universidad Nacional del Este
RECTORADO
Dirección de Infraestructura y Obras
Encarnación Paraguay
UNE

Ing. Ruy Guillermo Fatiche
Director
SAN BLAS Construcciones S.R.L.
RUC: 80054285-1

3.11		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	
3.12		Reposicion de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	m	
3.13		Reposicion de caño galvanizado de 1¼ "c/ accesorios	m	
3.14		Sellado de registro cloacal	un	
3.15		Reposicion de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mamposteria, revoque y con doble tapa(hormigon y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	un	
3.16		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	m	
3.17		Reposición de canilla tipo pico movil p/agua caliente y fria	un	
3.18		Colocación de calefón para canilla	un	
3.19		Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	un	
3.20		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	
3.21		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	
3.22		Limpieza de artefactos con acido muriático	un	
3.23		Patinado de revestimientos	m2	
3.24		Reparación de mingitorios y accesorios.	un	
3.25		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	m	
3.26		Reposición de artefactos sanitarios (lavatorios, inodoros)	un	
3.27		Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones tecnicas).	m	
3.28		Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones tecnicas).	un	
3.29		Reposición de mesadas de granito natural pulido de (0,7 x 0,6) con 1 bacha de acero inox incluye grifo metalico con cierre de medio giro para agua fría.	un	
3.30		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	
3.31		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	m	

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

Ing. Guillermo Esteche
Gerente Técnico
San Blas Construcciones S.R.L.

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

3.32		Reposicion de Artefactos sanitarios con sus accesorios	un	
3.33		Reposicion de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	un	
3.34		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	un	2,00
3.35		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	un	
3.36		Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	un	
3.37		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	un	
3.38		Bacha de acero inoxidable de 35x55cm (incluye canilla pico movil, flexibles y conexiónes a todo tipo de red)	un	
3.39		Retiro y reposicion de mezada de granito	un	
3.40		Adecuacion de mezada de granitos	un	
3.41		Provision y colocacion de barras fijas para baño de discapacitado	un	
3.42		Provision y colocacion de barras revatibles para baño de discapacitado	un	
3.43		Provicion y colocacion de tapa de inodoro adaptado para baño de discapacitado	un	
3.44		Provicion y colocacion de jabonera para baños	un	
3.45		Provicion y colocacion de papelera para baños	un	
4	**72102602-004**	**VIDRIOS**		
4.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	m2	
4.2		Reposicion de vidrio templado de 8 mm con coloracion existente	m2	
4.3		Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	un	
4.4		Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	un	
4.5		Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	un	
4.6		Reposicion de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	un	
4.7		Reposición de vidrios doble para ventana balancín	m2	
4.8		Reposicion de plancha de espejo	m2	
4.9		Reposicion de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	m2	
4.10		Reposicion de vidrio fume de 4mm	m2	
4.11		Reposicion de vidrio gris de 10mm	m2	1,03
4.12		Retiro y reposicion de plancha de espejo	m2	3,80
5	**72102602-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAMPARAS**		
5.1		Reposición de mampara con puerta de placa de eucatex(incluye accesorios y herrajes p/ puertas)	m2	
5.2		Reposicion de mampara de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	m2	

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

Ing. Civil Guillermo Esteche
Director Técnico
San Blas Construcciones S.R.L.

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

5.3		Reposicion de mampara tipo Durlock cementicio ciego	m2	33,12
5.4		Retiro de mamparas (Durlock, Duratec,vidrio etc)	m2	
6	72131701-026	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PAVIMENTO(TIPO ADOQUÍN)**		
6.1		Reparación de pavimento tipo adoquín	m2	2,28
7	72131701-008	**REPARACION DE EMPEDRADO**		
7.1		Reparación de pavimento tipo empedrado	m2	
7.2		Reposición de piedra triturada de 4ta.	tn	
8	72102304-009	**DESAGUE PLUVIAL**		
8.1		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 cilindrica y bajada de PVC)	m	30,90
8.2		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	un	
8.3		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima	un	
8.4		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	m	
8.5		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	m2	
8.6		Reposición de canaletas de clapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	m	85,00
8.7		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	m	
9	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**		
9.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	m2	
9.2		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	m	
9.3		Reparación de mampostería. ladrillos(comun, visto)en sectores necesarios con envarillado 2Φ 8mm.	m2	
9.4		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	m	
9.5		Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	m2	
9.6		Reparación de mampostería de ladrillo ceramico laminado (visto) en sectores necesarios	m2	
9.7		Reposición de mamposteria ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	m2	
9.8		Reposicion de mamposteria de nivelacion con tratamiento hidrofugo	m2	
9.9		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	m	

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

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

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

9.10		Reposicion de pilar de ladrillo comun de 30x30cm	m	
9.11		Reposicion de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminacion tipo mocheta en la parte superior del muro)	m2	
9.12		Reposicion de sardinel de ladrillo laminado de 21 agujero	ml	
9.13		Reposicion de mamposteria de yeso acartonado con estructura metalica de perfil metalico encitada y masillada(para cerramiento vertical)	m2	
10	72102201-002	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**		
10.1		Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y Rele Termico. Boya.	un	
10.2		Reposicion de electroducto corrugado antillama de 3/4"	m	12,00
10.3		Reposicion de electroducto corrugado antillama de 1"	m	
10.4		Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lampara.	un	8,00
10.5		Reposicion de porta lampara de porcelana de rosca gruesa incluye lampara de bajo consumo de 80 W	un	
10.6		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fria	un	13,00
10.7		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	un	
10.8		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.		
10.9		Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	un	
10.10		Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	un	
10.11		Reposicion de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	un	
10.12		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	un	
10.13		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	un	
10.14		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	un	
10.15		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	un	
10.16		Reposición de tapaciegas	un	

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

Ing. Civil Guillermo Estache
Director Obras
San Blas Construcciones S.R.L.

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

10.17		Reposición de cables de 2mm	m	90,00
10.18		Reposición de cables de 4mm	m	
10.19		Reposición de cables de 6mm	m	
10.20		Reposicion de placa led de 48W de 60x60cm	un	
10.21		Reposicion de Driver para led de 70 W	un	
10.22		Provision y colocacion de cable flex XLPE de 4x50 mm2	m	
10.23		Provision y colocacion de cable multifilar de 10 mm2	m	
10.24		Provision y colocacion de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	un	
10.25		Provision y colocacion de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	un	
10.26		Provision y colocacion de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	un	
10.27		Provision y colocacion de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	un	
10.28		Prevision y colocacion de llave TM de 3x150A	un	
10.29		Prevision y colocacion de dispositivos de proteccion contra picos electricos (DPS) VCL Slim de 45KA	un	
10.30		Prevision y colocacion de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	un	
10.31		Reposición de equipos electricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	un	
10.32		Reposición de equipos electricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	un	
10.33		Reposición de cablecanal de 10x5cm	m	
10.34		Reposición de cablecanal de 4x3cm	m	
10.35		Reposición de cablecanal de 2x1cm	m	
10.36		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	un	9,00
10.37		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	m	
10.38		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	un	

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

Ing. Ci[illegible] Guillermo Estache
Dpto. Obras
San Blas Construcciones S.R.L.

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

10.39		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	un	
10.40		Terminal tipo ojal de 4 mm	un	
10.41		Terminal tipo ojal de 6 mm	un	
10.42		Terminal tipo ojal de 10mm	un	
10.43		Terminal tipo ojal de 70 mm	un	
10.44		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	un	
10.45		Electroducto de 50 mm. incluye excavación	un	
10.46		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	m	
10.47		Reposición de cable NYY de 4x10mm	m	
10.48		Reposición de llave de TM de 3x32 A	un	
10.49		Reposicion de porta lampara de porcelana de rosca fina incluye lampara de bajo consumo de 45 W	un	9,00
10.50		Reposicion de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	un	3,00
10.51		Reposicion de caño conduit de 3/4	m	
10.52		Reposicion de foco led de 40w con porta foco	un	8,00
10.53		Reposicion de foco dicroicas de 9w	un	
10.54		Reposicion de luminaria led adosada luz blanca de 24w	un	
10.55		Reposicion e instalacion de llaves de toma (con caja externa)	un	
10.56		Provicion y colocacion de cable tipo taller de 2mm	m	
10.57		Prevision y colocacion de llave bipolar para aire, termocalefon y duchas	un	
10.58		Retiro, reparacion y reposicion de equipos electricos (bandeja de 4x40 con reactancia y focos)	un	
10.59		Reposicion de cable NYY de 2x6mm	m	
10.60		Reposicion de llave de TM de 40A	un	
10.61		Reposicion de llave de TM de 25A	un	
11	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**		
11.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroescavadora y camion volquete)	m3	40,00
11.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	m3	20,00
12	72131601-009	**CONTRAPISO - PISOS**		
12.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	m2	72,20

Universidad Nacional de Concepción RECTORADO Dpto. de Infraestructura y Obras UNC Concepción Paraguay

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

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

12.2		Reposicion de zocalo de alfombra	m	
12.3		Reposición de contrapiso	m2	0,54
12.4		Reposición de carpeta	m2	
12.5		Reposición de baldoson de cemento	m2	0,54
12.6		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	m2	
12.7		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	m2	
12.8		Reposición de piso cerámico	m2	66,77
12.9		Reposición de zócalo cerámico	m	30,22
12.10		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	m2	
12.11		Reposición de zócalo calcáreo	m2	
12.12		Reposición de umbral de cerámica	m2	
12.13		Rampa de hormigon para silla de ruedas	m3	1,75
13	**72131601-010**	**ABERTURAS**		
13.1		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	un	
13.2		Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	un	
13.3		Reposicion de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfileria de alumumio	un	
13.4		Reposicion de silicona en frio en aberturas	m	
13.5		Reparacion de puertas (rebajes, cepillado)	un	
13.6		Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	un	
13.7		Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	un	
13.8		Reposicion de cerradura con manija	un	
13.9		Reposicion de baranda metalica	ml	5,88
13.10		Reparacion de marco de caño Galbanizado de 2"con tejido de alambre romboidad de malla de 1"	m2	
13.11		Reposición de Porton de caño Galbanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	m2	
13.12		Reposicion de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para porton	m2	
13.13		Reposicionde ventanas metalicas tipo balancin de 1,05x047	m2	

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

Ing. Civil Guillermo Esteche
Director Técnico
San Blas Construcciones S.R.L.

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

13.14		Ajuste de accesorios(par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfileria de aluminio	un	
13.15		Reparacion de puerta de vidrio	un	
13.16		Reposicion de contramarco para aberturas	m	
14	72131601-008	**REVOQUES**		
14.1		Revoque exterior de mampostería con hidrofugo	m2	
14.2		Revoque interior de mampostería sin hidrofugo	m2	
14.3		Revoque de losa (grueso + fino)	m2	5,00
15	72103003-001	**DEMOLICION**		
15.1		Demolición de contrapiso	m2	6,88
15.2		Demolición de piso cerámico	m2	66,77
15.3		Demolicion de baldosa de canto rodado	m2	
15.4		Demolición de revestimiento cerámico	m2	
15.5		Demolición de piso calcáreo	m2	
15.6		Demolición de zócalo	m	25,52
15.7		Demolición de artefactos sanitarios	un.	
15.8		Demolición de revoque	m2	
15.9		Demolicion de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc)	m2	
15.10		Demolicion de mamposteria	m2	
15.11		Demolicion de baldoson	m2	0,54
15.12		Demolicion de alfombra	m2	115,37
16	72101607-002	**REVESTIMIENTOS**		
16.1		Reposición de revestimiento cerámico	m2	11,33
17	72131601-002	**MOVIMIENTO DE SUELO**		
17.1		Excavacion de suelo	m3	2,24
17.2		Relleno y compactacion	m3	2,83
17.3		Relleno y compactacion con proteccion mecanica incluyendo colchon de arena	m3	1,00
18	72131601-003	**CIMIENTO**		
18.1		Reposicion de cimiento de PBC con cal	m3	
18.2		Encadenado inferior de 0,20x0,15	m3	

Universidad Nacional de Caaguazú RECTORADO Dpto. de Infraestructura y Obras Coronel Oviedo - Caaguazú - Paraguay

Ing. Civil Guillermo Estache
San Blas Construcciones S.R.L.
SAN BLAS Construcciones S.R.L.
RUC: 80054285-1

19	30111902-001	**JUNTA DE EXPANSIÓN DE CONSTRUCCION**		
19.1		Colocacion de junta de chapa antideslizante	m2	
19.2		Reacondicionamiento de junta de dilatacion en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	m	

MANTENIMIENTO VARIOS DE EDIFICIOS Y SERVICIOS DE JARDINERIA UNI 2019 LOTE 2

Item	Código	Rubros	U.M.	Cantidad
1	70111703-001	**SERVICIO DE JARDINERIA**		
1.1		Poda de arboles en lugares necesarios incluye retiro de poda	un	170,00
1.2		Aseo y mantenimiento de jardines(movimiento de tierra y abonos de tipo mantillo)	m2	219,56
1.3		Aseo y mantenimiento de jardines(reposicion de plantines ornamentales, follaje, flores peremnes y flores de temporada)	un	160,00
1.4		Aseo y mantenimiento de jardines(reposicion de pasto)	m2	

Universidad Nacional de Ingeniería
RECTORADO
Dirección de Infraestructura y Obras
Programación Permanente

Ing. Civil Guillermo Estecha
Gerente General
San Blas Construcciones S.R.L.

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