Encarnación,16 de octubre de 2018.-

Orden de Servicio No. 10

Ref: LCO 08/2018"Servicio de Mantenimiento de edificios UNI, Sede y Filiales"– Modalidad Contrato Abierto – ID N° 348.629.

Señor

Ing. Guillermo Esteche, San Blas Construcciones SRL.

Sírvase realizar los trabajos de mantenimiento de los Ítems del Lote 2, con sus cantidades respectivas, especificadas en la planilla adjunta.

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

Ing. Guillermo Esteche
San Blas Construcciones SRL

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

Universidad Nacional de Pilar
RECTORADO

Arq. Myriam E. Morínigo.
Jefa de Mantenimiento

Item	Codigo	Rubros	UM	Ejecutar
		LOTE II CAMPUS ENCARNACIÓN FACULTADES		
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas				
1,00	72101601-001	CUBIERTA		
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	m2	
1.2		Remocion y Reposicion de Techo de chapas cinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm, cenefas en los bordes y cumbrera.	m2	
1.3		Remocion y Reposicion de cumbrera de chapa cinc Nº26 con derrollo de 1,00m fijado a estructura exigente.	m	
1.4		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm	m	
1.5		Reacondicionamiento de junta de dilatacion en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	m	
1.6		Impermeabilizacion de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	m2	
2,00	72102304-009	**DESAGUE PLUVIAL**		
2.1		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 con concreto en garganta cilindrica)	m	
2.2		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	un	
3,00	72102201-002	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**		
3.1		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fria	un	
3.2		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	un	
3.3		Reposición de punto y toma	un	
4,00	72102304-001	**INSTALACIONES SANITARIAS**		
4.1		Reposición de ducto de ventilación de 75mm (sacar sobre el techo a 0,60 m)	m	
4.2		Reposicion de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mamposteria, revoque y con doble tapa(hormigon y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	un	
4.3		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	m	
5,00	72131601-009	**CONTRAPISO - PISOS**		

Universidad Nacional del Litoral RECTORADO Dirección de Obras y Servicios Generales

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

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

5.1		Reposición de piso sobre piso de cerámica TEI 5	m2	
5.2		Reposición de umbral de cerámica	m2	
5.3		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	m2	
5.4		Reposición de contrapiso.	m2	
5.5		Reposición de carpeta	m2	
6,00	72103003-001	**DEMOLICION**		
6.1		Demolición de contrapiso	m2	
6.2		Demolición de piso calcáreo	m2	
6.3		Demolición de revestimientos cerámicos	m2	
6.4		Demolición de artefactos sanitarios	un.	
7,00	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**		
7.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroescavadora y camion volquete)	m3	
7.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	m3	
		Planta Baja		
		Baño Masculino		
8,00	72102304-001	**INSTALACIONES SANITARIAS**		
8.1		Reposición de mesadas de granito natural pulido con 3 bachas de acero inox medianos (0,6 x 2) incluye grifos a presión de cierre automático para agua fría.	un	
8.2		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	
8.3		Zócalo de granito natural para mesada de baño	m	
8.4		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	
8.5		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.6		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.7		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.8		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Dirección de Infraestructura y Obras

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

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

8.9		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	
8.10		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	
8.11		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	
8.12		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	
8.13		Reposición de llave de paso de 1"	un	
8.14		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	
8.15		Patinado de revestimientos	m2	
8.16		Reposición de mingitorios y accesorios.	un	
8.17		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	
8.18		Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	un	
		Baño Femenino		
8.19		Reposición de mesadas de granito natural pulido con 3 bachas de acero inox medianos (0,6 x 2) incluye grifos a presión de cierre automático para agua fría.	un	
8.20		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	
8.21		Zócalo de granito natural para mesada de baño	m	
8.22		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	
8.23		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	
8.24		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.25		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.26		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.27		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	
8.28		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	
8.29		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	

Universidad Nacional de Caaguazú RECTORA Dpto. de Infraestructura

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

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

8.30		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	
8.31		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	
8.32		Reposición de llave de paso de 1"	un	
8.33		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	
8.34		Patinado de revestimientos	m2	
8.35		Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	un	
		Primer Piso		
		Baño Masculino		
8.36		Reposición de mesadas de granito natural pulido con 3 bachas de acero inox medianos (0,6 x 2) incluye grifos a presión de cierre automático para agua fría.	un	
8.37		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	
8.38		Zócalo de granito natural para mesada de baño	m	
8.39		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	
8.40		Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	un	
8.41		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	
8.42		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.43		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.44		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.45		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	
8.46		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	
8.47		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	
8.48		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	
8.49		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	
8.50		Reposición de llave de paso de 1"	un	

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

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

8.51		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	
8.52		Patinado de revestimientos	m2	
8.53		Reparación de mingitorios y accesorios.	un	
8.54		Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	un	
		Baño Femenino		
8.55		Reposición de mesadas de granito natural pulido con 3 bachas de acero inox medianos (0,6 x 2) incluye grifos a presión de cierre automático para agua fría.	un	
8.56		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	
8.57		Zócalo de granito natural para mesada de baño	m	
8.58		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	
8.59		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	
8.60		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.61		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.62		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.63		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	
8.64		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	
8.65		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	
8.66		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	
8.67		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	
8.68		Reposición de llave de paso de 1"	un	
8.69		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	
8.70		Patinado de revestimientos	m2	
8.71		Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	un	
		Segundo Piso		

Universidad Nacional de Ingeniería RECTORADO

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

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

		Baño Masculino		
8.72		Reposición de mesadas de granito natural pulido con 3 bachas de acero inox medianos (0,6 x 2) incluye grifos a presión de cierre automático para agua fría.	un	
8.73		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	
8.74		Zócalo de granito natural para mesada de baño	m	
8.75		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	
8.76		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	
8.77		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.78		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.79		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.80		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	
8.81		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	
8.82		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	
8.83		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	
8.84		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	
8.85		Reposición de llave de paso de 1"	un	
8.86		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	
8.87		Patinado de revestimientos	m2	
8.88		Reparación de mingitorios y accesorios.	un	
8.89		Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	un	
		Baño Femenino		
8.90		Reposición de mesadas de granito natural pulido con 3 bachas de acero inox medianos (0,6 x 2) incluye grifos a presión de cierre automático para agua fría.	un	
8.91		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	

Universidad Nacional
RECTORADO
Dpto. de Infraestructura y Equipamiento
Elaboración Pa...

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

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

8.92		Zócalo de granito natural para mesada de baño	m	
8.93		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	
8.94		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	
8.95		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.96		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.97		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
8.98		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	
8.99		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	
8.100		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	
8.101		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	
8.102		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	
8.103		Reposición de llave de paso de 1"	un	
8.104		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	
8.105		Patinado de revestimientos	m2	
8.106		Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	un	
9,00	72131601-012	**PINTURAS**		
9.1		Pintura al látex interior (manos necesarias)	m2	29,64
9.2		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	m2	
9.3		Pintura siliconada para ladrillo visto	m2	
9.4		Pintura al esmalte sintético de aberturas tipo balancín	m2	
9.5		Pintura al esmalte sintético de barandas	m	
9.6		Pintura al barniz sintético manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	un	

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Dirección de Infraestructura y Obras Ejecución Paraguay

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

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

9.7		Pintura de mocheta	m	
9.8		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	m2	
9.9		Pintura exterior de canalon con silleta	m2	
9.10		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela) en canalón	m2	
10,00	72102602-004	**VIDRIOS**		
10.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	m2	
		Facultad de Humanidades		
11,00	72101601-001	**CUBIERTA**		
11.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	m2	
11.2		Remocion y Reposicion de Techo de chapas cinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm, cenefas en los bordes y cumbrera.	un	
11.3		Remocion y Reposicion de cumbrera de chapa cinc Nº26 con derrollo de 1,00m fijado a estructura exigente.	m	
11.4		Reparación de cielorraso de machimbre de madera de Eucalipto con corniza	m2	
12,00	72102304-009	**DESAGUE PLUVIAL**		
12.1		Reposición de rejillas de 30, 40, 50cm en colectores de agua pluvial	m2	
12.2		Reposición de canaletas de clapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	m	
12.3		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 con concreto en garganta cilindrica)	m	
12.4		Adecuación y limpieza de desagües pluviales incluye retiro de desechos	m	
12.5		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	un	
13,00	72102201-002	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**		
13.1		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fria	un	
13.2		Reposición de equipos electricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	un	
13.3		Reposicion de interruptores de tomas y puntos de luces en aulas modificadas.	un	

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

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

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

13.4		Reposición de cablecanal de 10x5cm	m	
13.5		Reposición de cablecanal de 4x3cm	m	
13.6		Reposición de cablecanal de 2x1cm	m	
13.7		Seccionar circuitos para luces independientes para aulas por cada circuito (mano de obra)	un	
14,00	72131601-012	**PINTURAS**		
14.1		Pintura al látex interior (manos necesarias)	m2	
14.2		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	m2	
14.3		Pintura siliconada para ladrillo visto	m2	
14.4		Pintura al esmalte sintético de barandas	m	
14.5		Pintura al esmalte sintético de aberturas tipo balancín	m2	
14.6		Pintura al barniz sintético manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	un	
14.7		Pintura de mocheta	m	
14.8		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	m2	
14.9		Pintura exterior de canalón	m2	
14.10		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela) en canalón	m2	
15,00	72102508-001	**CONTRAPISO - PISOS**		
15.1		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	m2	
15.2		Reposición de piso baldoson de cemento	m2	
15.3		Reposición de contrapiso	m2	
16,00	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**		
16.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroescavadora y camion volquete)	m3	
16.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	m3	
17,00	72131601-010	**ABERTURAS**		

Universidad Nacional de Encarnación
RECTORADO
Dpto. de Infraestructura y Obras

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

17.1		Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	un	
17.2		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	un	
18,00	72102602-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAMPARAS**		
18.1		Reposición de mampara con puerta para cámara gessell	m2	
19,00	72102304-001	**INSTALACIONES SANITARIAS**		
19.1		Reposición de mesadas de granito natural pulido con 3 bachas de acero inox medianos (0,6 x 2) incluye grifos a presión de cierre automático para agua fría.	un	
19.2		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	
19.3		Zócalo de granito natural para mesada de baño	m	
19.4		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	
19.5		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	
19.6		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
19.7		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	
19.8		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
19.9		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	
19.10		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	
19.11		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	
19.12		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	
19.13		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	
19.14		Reposición de llave de paso de 1"	un	
19.15		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	
19.16		Patinado de revestimientos	m2	
19.17		Reparación de mingitorios y accesorios.	un	

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

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

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

19.18		Reposicion de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mamposteria, revoque y con doble tapa(hormigon y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	m2	
19.19		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	m	
20,00	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**		
20.1		Reposición de mamposteria ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	m2	
20.2		Reposicion de mamposteria de nivelacion con tratamiento hidrofugo	m2	
21,00	72102602-004	**VIDRIOS**		
21.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	m2	
22,00	72131601-002	**MOVIMIENTO DE SUELO**		
22.1		Excavacion de suelo	m3	
22.2		Relleno y compactacion	m3	
23,00	72131601-003	**CIMIENTO**		
23.1		Reposicion de cimiento de PBC	m3	
Facultad de Ciencias Jurídicas				
24,00	72101601-001	**CUBIERTA**		
24.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	m2	
24.2		Remocion y Reposicion de Techo de chapas cinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm, cenefas en los bordes y cumbrera.	m2	
24.3		Remocion y Reposicion de cumbrera de chapa cinc Nº26 con derrollo de 1,00m fijado a estructura exigente.	m	
24.4		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm	m	
24.5		Reacondicionamiento de junta de dilatacion en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	m	
25,00	72131601-012	**PINTURAS**		
25.1		Pintura al látex interior (manos necesarias)	m2	
25.2		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	m2	
25.3		Pintura siliconada para ladrillo visto	m2	
25.4		Pintura de mocheta	m	

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

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

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

25.5		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	un	
25.6		Pintura exterior de canalon con silleta	m2	
25.7		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela) en canalón	m2	
26,00	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**		
26.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroescavadora y camion volquete)	m3	
26.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	m3	
27,00	72131601-010	**ABERTURAS**		
27.1		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	un	
28,00	72102304-001	**INSTALACIONES SANITARIAS**		
28.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	
28.2		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
28.3		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	
28.4		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
28.5		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	
28.6		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	
28.7		Reposición de llave de paso de 1"	un	
28.8		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	
28.9		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	
28.10		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	
28.11		Reposicion de Artefactos sanitarios con sus accesorios	un	
28.12		Reposicion de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mamposteria, revoque y con doble tapa(hormigon y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	un	
28.13		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	m	
29,00	72102201-002	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**		

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

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

29.1		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fria	un	
29.2		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	un	
30,00	72102602-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAMPARAS**		
30.1		Colocación de mampara de vidrio esmerilado traslucido en baños	m2	
31,00	72131601-009	**CONTRAPISO - PISOS**		
31.1		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	m2	
31.2		Reposicion de piso ceramico	m2	
31.3		Reposición de contrapiso	m2	
31.4		Reposición de carpeta	m2	
32,00	72102602-004	**VIDRIOS**		
32.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	m2	
33,00	72102304-009	**DESAGUE PLUVIAL**		
33.1		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	un	
33.2		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 con concreto en garganta cilindrica)	m	
Facultad de Ciencias y Tecnologías				
34,00	72101601-001	**CUBIERTA**		
34.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	m2	
34.2		Remocion y Reposicion de Techo de chapas cinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm, cenefas en los bordes y cumbrera.	m2	
34.3		Remocion y Reposicion de cumbrera de chapa cinc Nº26 con derrollo de 1,00m fijado a estructura exigente.	m	
34.4		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm	m	
34.5		Reacondicionamiento de junta de dilatacion en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	m	
35,00	72131601-009	**CONTRAPISO - PISOS**		
35.1		Reposición de piso calcáreo 20x20 cm color rojo	m2	0,65

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

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

35.2		Reposición de contrapiso	m2	0,65
35.3		Reposición de carpeta	m2	0,65
36,00	72101607-002	**REVESTIMIENTOS**		
36.1		Reposición de revestimiento cerámico	m2	
37,00	72102304-001	**INSTALACIONES SANITARIAS**		
37.1		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	
37.2		Patinado de revestimientos	m2	
37.3		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	
37.4		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	
37.5		Reposición de llave de paso de 1"	un	
37.6		Reposición de accesorios (cisterna alta, griferías, flexibles para artefactos, etc.)	un	
37.7		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	
37.8		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
37.9		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	0,50
37.10		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	
37.11		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	
37.12		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	
37.13		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	
37.14		Reposicion de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mamposteria, revoque y con doble tapa(hormigon y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	un	
37.15		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	m	
38,00	72102201-002	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**		
38.1		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fria	un	
39,00	72103003-001	**DEMOLICION**		

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

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

39.1		Demolición de contrapìso	m2	0,65
39.2		Demolición de revestimientos ceramicos	m2	0,65
40,00	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**		
40.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroescavadora y camion volquete)	m3	
40.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	m3	
41,00	72131601-012	**PINTURAS**		
41.1		Pintura al látex interior (manos necesarias)	m2	
41.2		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	m2	
41.3		Pintura siliconada para ladrillo visto	m2	53,77
41.4		Pintura al esmalte sintético de aberturas tipo balancín	m2	
41.5		Pintura al esmalte sintético de barandas	m	
41.6		Pintura al barniz sintético manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	un	
41.7		Pintura de mocheta	m	50,00
41.8		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	m2	
41.9		Pintura exterior de canalon con silleta	m2	0,94
41.10		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela) en canalón	m2	
42,00	72102304-009	**DESAGUE PLUVIAL**		
42.1		Reposición de rejillas de 30,40, 50cm en colectores de agua pluvial	m2	
42.2		Reposición de canaletas de clapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	m	
42.3		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 con concreto en garganta cilindrica)	m	
42.4		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	un	
43,00	72102602-004	**VIDRIOS**		

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

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

43.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	m2	

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

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

Universidad Nacional
RECTORADO