Ítems del llamado Servicio de Mantenimiento c .os - UNI - Plurianual 2023/2024 con ID: 425908

LOTE NRO: 1

Campus , Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 551.057.899 Máximo: 1.102.115.799 , Abastecimiento simultáneo: No

								Certificado N°6					
								Ejecutado			Monto		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	72101601-001	Reparación de techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajustes de chapa	Metros cuadrados	UNIDAD	1	6.850	6.850		180,00	180,00	-	1.233.000	1.233.000
2	72101601-001	Reparación de techo - mano de obra - ítem 1	Metros cuadrados	UNIDAD	1	3.650	3.650		180,00	180,00	-	657.000	657.000
3	72101601-001	Reparación de techo de zinc, cambio de tornillos auto perforante para estructuras, capuchones de goma, sellado con adhesivo sellador de poliuretano	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.100	8.100		80,00	80,00	-	648.000	648.000
4	72101601-001	Reparación de techo mano de obra ítem 3	Metros cuadrados	UNIDAD	1	4.050	4.050	50,00	80,00	130,00	202.500	324.000	526.500
5	72101601-001	Reparación de techo remoción y reposición de chapa de zinc N° 26 sobre estructura existente	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.400	56.400	277,92	13,42	291,34	15.674.688	756.888	16.431.576
6	72101601-001	Reparación de techo mano de obra ítem 5	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.400	60.400	282,42	13,42	295,84	17.058.168	810.568	17.868.736
7	72101601-001	Reparación de techo Remoción y reposición de membrana aluminizada una cara de 6mm para techo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	20.150	20.150	-		-	-	-	-
8	72101601-001	Reparación de techo mano de obra ítem 7	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.100	8.100	-		-	-	-	-
9	72101601-001	Reparación de techo - Remoción y reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	Metros	UNIDAD	1	68.500	68.500	-	30,00	30,00	-	2.055.000	2.055.000
10	72101601-001	Reparación de techo mano de obra ítem 9	Metros	UNIDAD	1	44.300	44.300	-	30,00	30,00	-	1.329.000	1.329.000
11	72101601-001	Reparación de techo Remoción y reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	64.450	64.450	-		-	-	-	-
12	72101601-001	Reparación de techo mano de obra ítem 11	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.250	36.250	-		-	-	-	-
13	72101601-001	Reparación de techo Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa N.º 26.	Metros	UNIDAD	1	52.350	52.350	3,00		3,00	157.050	-	157.050
14	72101601-001	Reparación de techo mano de obra ítem 13	Metros	UNIDAD	1	32.250	32.250	3,00		3,00	96.750	-	96.750
15	72101601-001	Reparación de techo Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. de ancho.	Metros	UNIDAD	1	40.300	40.300	24,00		24,00	967.200	-	967.200
16	72101601-001	Reparación de techo mano de obra ítem 15	Metros	UNIDAD	1	20.150	20.150	24,00		24,00	483.600	-	483.600
17	72101601-001	Reparación de techo Reparación de carpeta y contrapiso sobre losa de Hº Aº (incluye demolición, limpieza, corrección de pendiente e impermeabilización).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	76.600	76.600	24,68		24,68	1.890.488	-	1.890.488
18	72101601-001	Reparación de techo mano de obra ítem 17	Metros cuadrados	UNIDAD	1	42.700	42.700	24,68		24,68	1.053.836	-	1.053.836
19	72101601-001	Reparación de techo Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.450	33.450	-		-	-	-	-
20	72101601-001	Reparación de techo mano de obra ítem 19	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.600	22.600	-		-	-	-	-
21	72101601-001	Reparación de techo - Reposición de cornisa de madera para machimbre.	Metros	UNIDAD	1	7.250	7.250	-		-	-	-	-
22	72101601-001	Reparación de techo - Mano de obra Ítem 21	Metros	UNIDAD	1	6.450	6.450	-		-	-	-	-
23	72101601-001	Reparación de techo-Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm, con estructura.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.500	72.500	-		-	-	-	-
24	72101601-001	Reparación de techo - Mano de Obra Ítem 23	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.350	48.350	-		-	-	-	-
25	72101601-001	Reparación de techo-Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm, sobre estructura existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.400	60.400	-		-	-	-	-
26	72101601-001	Reparación de techo - Mano de Obra Ítem 25	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.250	36.250	-		-	-	-	-
27	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de cielorraso de PVC.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	47.550	47.550	85,30		85,30	4.056.015	-	4.056.015
28	72101601-001	Reparación de techo - Mano de Obra Ítem 27	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.200	28.200	95,30		95,30	2.687.460	-	2.687.460
29	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10mm para techo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.150	22.150	-		-	-	-	-
30	72101601-001	Reparación de techo - Mano de Obra Ítem 29	Metros cuadrados	UNIDAD	1	17.350	17.350	-		-	-	-	-
31	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	91.500	91.500	6,65		6,65	608.475	-	608.475
32	72101601-001	Reparación de techo - Mano de Obra Ítem 31	Metros cuadrados	UNIDAD	1	47.150	47.150	6,65		6,65	313.548	-	313.548
33	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	63.250	63.250	-		-	-	-	-
34	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Ítem 33	Metros cuadrados	UNIDAD	1	39.500	39.500	-		-	-	-	-

Universidad Nacional de Asunción - Rectorado - Dirección de Infraestructura - Expansión - Paraguay

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

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

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

35	72101601-001	Reparación de techo-Reposición en techo de chapa policarb. 6mm de espesor, con estructura.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	100.700	100.700	-		-	-	-	-
36	72101601-001	Reparación de techo - Mano de obra Ítem 35	Metros cuadrados	UNIDAD	1	42.300	42.300	-		-	-	-	-
37	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de machimbre sobre estructura metálica existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.350	48.350	-		-	-	-	-
38	72101601-001	Reparación de techo Mano de Obra Ítem 37	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.200	28.200	-		-	-	-	-
39	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura siliconada para ladrillo visto (manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	11.000	11.000	1.531,74		1.531,74	16.849.140	-	16.849.140
40	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 39	Metros cuadrados	UNIDAD	1	11.000	11.000	1.531,74		1.531,74	16.849.140	-	16.849.140
41	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex interior (manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	14.000	14.000	7.174,05	645,70	7.819,75	100.436.700	9.039.800	109.476.500
42	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 41	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.000	12.000	7.174,05	645,70	7.819,75	86.088.600	7.748.400	93.837.000
43	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex exterior (manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	16.000	16.000	761,09		761,09	12.177.440	-	12.177.440
44	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Ítem 43	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.500	12.500	761,09		761,09	9.513.625	-	9.513.625
45	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye marco, lijado previo y limpieza).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	45.000	45.000	227,40		227,40	10.233.000	-	10.233.000
46	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 45	Metros cuadrados	UNIDAD	1	35.000	35.000	227,40		227,40	7.959.000	-	7.959.000
47	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex de mocheta.	Metros	UNIDAD	1	10.000	10.000	-		-	-	-	-
48	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 47	Metros	UNIDAD	1	7.000	7.000	-		-	-	-	-
49	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura exterior de canalón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	19.000	19.000	112,63		112,63	2.139.970	-	2.139.970
50	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 49	Metros cuadrados	UNIDAD	1	17.000	17.000	112,63		112,63	1.914.710	-	1.914.710
51	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex interior con enduido.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	30.000	30.000	65,94		65,94	1.978.200	-	1.978.200
52	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem] 51	Metros cuadrados	UNIDAD	1	18.000	18.000	65,94		65,94	1.186.920	-	1.186.920
53	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex exterior con enduido.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	31.000	31.000	-		-	-	-	-
54	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 53	Metros cuadrados	UNIDAD	1	20.000	20.000	-		-	-	-	-
55	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura tratamiento antióxido.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	14.000	14.000	-		-	-	-	-
56	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Item 55	Metros cuadrados	UNIDAD	1	11.000	11.000	-		-	-	-	-
57	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura sintética sobre rejas de metal (ambas caras).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	20.000	20.000	-		-	-	-	-
58	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 57	Metros cuadrados	UNIDAD	1	25.000	25.000	-		-	-	-	-
59	72131601-012	Servicio de pintura-Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	40.000	40.000	-		-	-	-	-
60	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de obra Ítem 59	Metros cuadrados	UNIDAD	1	30.000	30.000	-		-	-	-	-
61	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético (ambas caras).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.000	23.000	-		-	-	-	-
62	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 61	Metros cuadrados	UNIDAD	1	18.000	18.000	-		-	-	-	-
63	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura sintética para aberturas metálicas (ambas caras).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	40.000	40.000	156,36		156,36	6.254.400	-	6.254.400
64	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 63	Metros cuadrados	UNIDAD	1	25.000	25.000	156,36		156,36	3.909.000	-	3.909.000
65	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al esmalte sintético de barandas (ambas caras).	Metros	UNIDAD	1	15.000	15.000	46,70		46,70	700.500	-	700.500
66	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Ítem 65	Metros	UNIDAD	1	13.000	13.000	46,70		46,70	607.100	-	607.100
67	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	20.000	20.000	368,70		368,70	7.374.000	-	7.374.000
68	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 67	Metros cuadrados	UNIDAD	1	18.000	18.000	368,70		368,70	6.636.600	-	6.636.600
69	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de cielorraso al látex (incluye lijado previo y limpieza).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	10.000	10.000	-		-	-	-	-
70	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 69	Metros cuadrados	UNIDAD	1	10.000	10.000	-		-	-	-	-
71	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura para tratamiento externo de tanque de agua.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	31.450	31.450	-		-	-	-	-
72	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 71	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.200	24.200	-		-	-	-	-
73	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.500	72.500	93,00		93,00	6.742.500	-	6.742.500
74	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 73	Metros cuadrados	UNIDAD	1	52.500	52.500	93,00		93,00	4.882.500	-	4.882.500
75	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antióxido, esmalte, aguarrás y lija).	Metros	UNIDAD	1	15.350	15.350	-		-	-	-	-
76	72131601-012	Servicio de pintura Mano de Obra Ítem 75	Metros	UNIDAD	1	11.300	11.300	-		-	-	-	-
77	72131601-012	Servicio de pintura-Impermeabilización de losa con pintura fibrada (incluye malla de tela).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	40.000	40.000	62,47		62,47	2.498.800	-	2.498.800
78	72131601-012	Servicio de pintura Mano de Obra Ítem 77	Metros cuadrados	UNIDAD	1	30.000	30.000	62,47		62,47	1.874.100	-	1.874.100
79	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	20.000	20.000	4,00		4,00	80.000	-	80.000

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
Dirección de Infraestructura
Encarnación - Paraguay

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

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

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

80	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Man :a Ítem 79	Metros	UNIDAD	1	23.100	23.100	4,00		4,00	92.400	-	92.400
81	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caños PVC 3/4''con accesorios para abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	16.000	16.000	-		-	-	-	-
82	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 81	Metros	UNIDAD	1	23.100	23.100	-		-	-	-	-
83	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caños PVC 1/2'' con accesorios para abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	11.000	11.000	2,20		2,20	24.200	-	24.200
84	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 83	Metros	UNIDAD	1	18.000	18.000	2,20		2,20	39.600	-	39.600
85	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caños PVC 1 1/2'' con accesorios para abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	24.000	24.000	-		-	-	-	-
86	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 85	Metros	UNIDAD	1	25.000	25.000	-		-	-	-	-
87	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caños PVC 2'' con accesorios para abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	33.000	33.000	-		-	-	-	-
88	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 87	Metros	UNIDAD	1	41.250	41.250	-		-	-	-	-
89	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	UNIDAD	1	53.600	53.600	-		-	-	-	-
90	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 89	Unidad	UNIDAD	1	57.700	57.700	-		-	-	-	-
91	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 1/2''.	Unidad	UNIDAD	1	74.200	74.200	7,00		7,00	519.400	-	519.400
92	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 91	Unidad	UNIDAD	1	61.900	61.900	7,00		7,00	433.300	-	433.300
93	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 3/4''.	Unidad	UNIDAD	1	70.050	70.050	-		-	-	-	-
94	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 93	Unidad	UNIDAD	1	61.900	61.900	-		-	-	-	-
95	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 1''.	Unidad	UNIDAD	1	103.050	103.050	-		-	-	-	-
96	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 95	Unidad	UNIDAD	1	70.050	70.050	-		-	-	-	-
97	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 1 1/2''.	Unidad	UNIDAD	1	123.650	123.650	-		-	-	-	-
98	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 97	Unidad	UNIDAD	1	70.050	70.050	-		-	-	-	-
99	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 2''.	Unidad	UNIDAD	1	140.100	140.100	-		-	-	-	-
100	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 99	Unidad	UNIDAD	1	74.200	74.200	-		-	-	-	-
101	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	Metros	UNIDAD	1	26.400	26.400	63,00		63,00	1.663.200	-	1.663.200
102	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 101	Metros	UNIDAD	1	33.000	33.000	63,00		63,00	2.079.000	-	2.079.000
103	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	Metros	UNIDAD	1	19.000	19.000	-		-	-	-	-
104	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 103	Metros	UNIDAD	1	32.200	32.200	-		-	-	-	-
105	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metros	UNIDAD	1	14.100	14.100	4,00		4,00	56.400	-	56.400
106	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 105	Metros	UNIDAD	1	29.700	29.700	4,00		4,00	118.800	-	118.800

Universidad Nacional de Asunción - Rectorado - Dirección de Infraestructura - Encarnación - Pa

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

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

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

107	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Repo... ...n de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metros	UNIDAD	1	12.400	12.400	-		-	-	-	-
108	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 107	Metros	UNIDAD	1	26.400	26.400	-		-	-	-	-
109	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios.	Metros	UNIDAD	1	57.700	57.700	-		-	-	-	-
110	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 109	Metros	UNIDAD	1	41.250	41.250	-		-	-	-	-
111	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caño galvanizado de 1/4 "c/ accesorios.	Metros	UNIDAD	1	51.550	51.550	-		-	-	-	-
112	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de obra Ítem 111	Metros	UNIDAD	1	33.800	33.800	-		-	-	-	-
113	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caño galvanizado de 2" c/ accesorios.	Metros	UNIDAD	1	82.450	82.450	-		-	-	-	-
114	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 113	Metros	UNIDAD	1	61.900	61.900	-		-	-	-	-
115	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Sellado de registro cloacal.	Unidad	UNIDAD	1	94.900	94.900	-		-	-	-	-
116	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 115	Unidad	UNIDAD	1	83.250	83.250	-		-	-	-	-
117	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mampostería, revoque y con doble tapa (hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8").	Unidad	UNIDAD	1	421.950	421.950	1,00		1,00	421.950	-	421.950
118	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 117	Unidad	UNIDAD	1	255.500	255.500	1,00		1,00	255.500	-	255.500
119	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de grifo de agua cierre automático.	Unidad	UNIDAD	1	199.150	199.150	8,00		8,00	1.593.200	-	1.593.200
120	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 119	Unidad	UNIDAD	1	102.300	102.300	8,00		8,00	818.400	-	818.400
121	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla móvil de pared para cocina.	Unidad	UNIDAD	1	138.450	138.450	1,00		1,00	138.450	-	138.450
122	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 121	Unidad	UNIDAD	1	28.850	28.850	1,00		1,00	28.850	-	28.850
123	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla monocomando de mesada.	Unidad	UNIDAD	1	296.700	296.700	-		-	-	-	-
124	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Item 123	Unidad	UNIDAD	1	28.850	28.850	-		-	-	-	-
125	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla de bronce tipo pico manguera de 1/2 pulgada.	Unidad	UNIDAD	1	68.400	68.400	-		-	-	-	-
126	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 125	Unidad	UNIDAD	1	28.850	28.850	-		-	-	-	-
127	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría.	Unidad	UNIDAD	1	130.550	130.550	-		-	-	-	-
128	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 127	Unidad	UNIDAD	1	88.350	88.350	-		-	-	-	-
129	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de grifo eléctrico.	Unidad	UNIDAD	1	148.350	148.350	-		-	-	-	-
130	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 129	Unidad	UNIDAD	1	28.850	28.850	-		-	-	-	-
131	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Colocación de calefón para canilla.	Unidad	UNIDAD	1	178.000	178.000	-		-	-	-	-
132	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 131	Unidad	UNIDAD	1	110.850	110.850	-		-	-	-	-
133	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de cisterna alta.	Unidad	UNIDAD	1	60.200	60.200	2,00		2,00	120.400	-	120.400
134	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 133	Unidad	UNIDAD	1	65.150	65.150	2,00		2,00	130.300	-	130.300
135	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caño de PVC flexibles.	Unidad	UNIDAD	1	25.150	25.150	3,00		3,00	75.450	-	75.450
136	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 135	Unidad	UNIDAD	1	33.000	33.000	3,00		3,00	99.000	-	99.000

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

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

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

137	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Rep e caño metálico flexibles.	Unidad	UNIDAD	1	45.350	45.350	-		-	-	-	-
138	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 137	Unidad	UNIDAD	1	37.100	37.100	-		-	-	-	-
139	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de rejillas de piso sifonada.	Unidad	UNIDAD	1	57.950	57.950	5,00		5,00	289.750	-	289.750
140	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 139	Unidad	UNIDAD	1	65.150	65.150	5,00		5,00	325.750	-	325.750
141	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Limpieza de azulejo con ácido muriático.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	3.250	3.250	321,57		321,57	1.045.103	-	1.045.103
142	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 141	Metros cuadrados	UNIDAD	1	45.350	45.350	321,57		321,57	14.583.200	-	14.583.200
143	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Limpieza de artefactos con ácido muriático.	Unidad	UNIDAD	1	5.150	5.150	-		-	-	-	-
144	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 143	Unidad	UNIDAD	1	31.750	31.750	-		-	-	-	-
145	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Patinado de revestimientos.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	6.050	6.050	-		-	-	-	-
146	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 145	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.100	8.100	-		-	-	-	-
147	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reparación de mingitorios y accesorios.	Unidad	UNIDAD	1	65.150	65.150	4,00		4,00	260.600	-	260.600
148	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 147	Unidad	UNIDAD	1	53.600	53.600	5,00		5,00	268.000	-	268.000
149	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de ducto de ventilación (PVC 75mm).	Metros	UNIDAD	1	20.650	20.650	-		-	-	-	-
150	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 149	Metros	UNIDAD	1	32.150	32.150	-		-	-	-	-
151	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de lavatorios blanco sin pedestal.	Unidad	UNIDAD	1	184.600	184.600	-		-	-	-	-
152	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 151	Unidad	UNIDAD	1	123.650	123.650	-		-	-	-	-
153	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición lavatorios blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón).	Unidad	UNIDAD	1	204.400	204.400	-		-	-	-	-
154	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 153	Unidad	UNIDAD	1	123.650	123.650	-		-	-	-	-
155	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reparación de lavatorio blanco con pedestal.	Unidad	UNIDAD	1	189.550	189.550	1,00		1,00	189.550	-	189.550
156	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 155	Unidad	UNIDAD	1	82.450	82.450	1,00		1,00	82.450	-	82.450
157	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reparación de lavatorio blanco sin pedestal.	Unidad	UNIDAD	1	115.400	115.400	-		-	-	-	-
158	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 157	Unidad	UNIDAD	1	33.000	33.000	-		-	-	-	-
159	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reparación de pedestal para lavatorio blanco.	Unidad	UNIDAD	1	79.950	79.950	-		-	-	-	-
160	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 159	Unidad	UNIDAD	1	49.500	49.500	-		-	-	-	-
161	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tapa acolchonada de inodoros.	Unidad	UNIDAD	1	41.250	41.250	1,00		1,00	41.250	-	41.250
162	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 161	Unidad	UNIDAD	1	23.900	23.900	1,00		1,00	23.900	-	23.900
163	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe).	Unidad	UNIDAD	1	211.000	211.000	-		-	-	-	-
164	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 163	Unidad	UNIDAD	1	128.000	128.000	-		-	-	-	-
165	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de artefacto sanitario, mochila.	Unidad	UNIDAD	1	43.000	43.000	1,00		1,00	43.000	-	43.000
166	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 165	Unidad	UNIDAD	1	25.000	25.000	1,00		1,00	25.000	-	25.000
167	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios.	Metros	UNIDAD	1	72.550	72.550	-		-	-	-	-

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Dirección de Infraestructura y Mantenimiento
Itapúa - Paraguay

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.310

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

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

168	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mar a Ítem 167	Metros	UNIDAD	1	52.350	52.350	-		-	-	-	-
169	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de mangueras de incendio (De alta tenacidad) de 2,5" por 30m.	Unidad	UNIDAD	1	1.446.650	1.446.650	-		-	-	-	-
170	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 169	Unidad	UNIDAD	1	106.300	106.300	-		-	-	-	-
171	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de mesadas de granito natural pulido de (0,7 x 0,6)m con 1 bacha de acero inoxidable incluye grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	UNIDAD	1	431.700	431.700	2,00		2,00	863.400	-	863.400
172	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 171	Unidad	UNIDAD	1	369.200	369.200	2,00		2,00	738.400	-	738.400
173	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	Metros	UNIDAD	1	52.750	52.750	-		-	-	-	-
174	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 173	Metros	UNIDAD	1	27.650	27.650	-		-	-	-	-
175	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho).	Metros	UNIDAD	1	52.750	52.750	-		-	-	-	-
176	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 175	Metros	UNIDAD	1	27.650	27.650	-		-	-	-	-
177	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de registro cloacal 40x40x50cm (Incluye mampostería, revoque y con doble tapa (hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	Unidad	UNIDAD	1	184.600	184.600	-		-	-	-	-
178	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 177	Unidad	UNIDAD	1	143.000	143.000	3,00		3,00	429.000	-	429.000
179	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tapa de HºAº para registro.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	50.050	50.050	-		-	-	-	-
180	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 179	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.350	33.350	-		-	-	-	-
181	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 1 1/2".	Unidad	UNIDAD	1	119.200	119.200	-		-	-	-	-
182	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 181	Unidad	UNIDAD	1	54.200	54.200	-		-	-	-	-
183	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 1 1/3".	Unidad	UNIDAD	1	140.900	140.900	-		-	-	-	-
184	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 183	Unidad	UNIDAD	1	74.100	74.100	-		-	-	-	-
185	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 1 1/4".	Unidad	UNIDAD	1	101.300	101.300	-		-	-	-	-
186	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 185	Unidad	UNIDAD	1	54.200	54.200	-		-	-	-	-
187	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 2".	Unidad	UNIDAD	1	175.900	175.900	-		-	-	-	-
188	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 187	Unidad	UNIDAD	1	77.550	77.550	-		-	-	-	-
189	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 3".	Unidad	UNIDAD	1	302.550	302.550	-		-	-	-	-
190	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 189	Unidad	UNIDAD	1	114.200	114.200	-		-	-	-	-
191	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla tipo pico manguera cromado de 1/2 pulgada.	Unidad	UNIDAD	1	84.200	84.200	1,00		1,00	84.200	-	84.200
192	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 191	Unidad	UNIDAD	1	25.450	25.450	1,00		1,00	25.450	-	25.450
193	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de ducha eléctrica.	Unidad	UNIDAD	1	94.200	94.200	4,00		4,00	376.800	-	376.800
194	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 193	Unidad	UNIDAD	1	41.700	41.700	4,00		4,00	166.800	-	166.800
195	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de brazo de metal para ducha eléctrica.	Unidad	UNIDAD	1	29.200	29.200	4,00		4,00	116.800	-	116.800

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

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

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

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

196	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Man a Ítem 195	Unidad	UNIDAD	1	4.200	4.200	4,00		4,00	16.800	-	16.800
197	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias -reposición de flotador para tanque de agua	Unidad	UNIDAD	1	62.550	62.550	-		-	-	-	-
198	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 197	Unidad	UNIDAD	1	41.700	41.700	-		-	-	-	-
199	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de válvula esférica termo fusión de 40 mm.	Unidad	UNIDAD	1	172.800	172.800	-		-	-	-	-
200	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 199	Unidad	UNIDAD	1	33.350	33.350	-		-	-	-	-
201	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de válvula esférica termo fusión de 32mm.	Unidad	UNIDAD	1	61.150	61.150	-		-	-	-	-
202	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 201	Unidad	UNIDAD	1	33.350	33.350	-		-	-	-	-
203	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - Reposición de válvula esférica termofusión de 25 mm	Unidad	UNIDAD	1	58.350	58.350	-		-	-	-	-
204	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra item 203	Unidad	UNIDAD	1	33.350	33.350	-		-	-	-	-
205	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de válvula esférica termo fusión de 20 mm.	Unidad	UNIDAD	1	50.050	50.050	-		-	-	-	-
206	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias. Mano de Obra Ítem 205	Unidad	UNIDAD	1	33.350	33.350	-		-	-	-	-
207	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tanque de agua fibrada de 3000 lts.	Unidad	UNIDAD	1	2.250.300	2.250.300	-		-	-	-	-
208	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - Mano de Obra Ítem 207	Unidad	UNIDAD	1	250.050	250.050	-		-	-	-	-
209	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tanque de agua fibrada de 5000 lts.	Unidad	UNIDAD	1	3.333.800	3.333.800	-		-	-	-	-
210	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias - Mano de Obra Ítem 209	Unidad	UNIDAD	1	250.050	250.050	-		-	-	-	-
211	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrios traslúcidos para ventana balancín.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.000	56.000	-		-	-	-	-
212	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Item 211	Metros cuadrados	UNIDAD	1	39.350	39.350	-		-	-	-	-
213	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	276.650	276.650	47,96		47,96	13.268.134	-	13.268.134
214	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 213	Metros cuadrados	UNIDAD	1	131.550	131.550	47,96		47,96	6.309.138	-	6.309.138
215	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno.	Unidad	UNIDAD	1	651.500	651.500	-		-	-	-	-
216	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 215	Unidad	UNIDAD	1	405.500	405.500	-		-	-	-	-
217	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot.	Unidad	UNIDAD	1	697.850	697.850	-		-	-	-	-
218	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de obra de Ítem 217	Unidad	UNIDAD	1	409.550	409.550	-		-	-	-	-
219	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno.	Unidad	UNIDAD	1	663.600	663.600	-		-	-	-	-
220	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 219	Unidad	UNIDAD	1	488.900	488.900	-		-	-	-	-
221	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot.	Unidad	UNIDAD	1	947.900	947.900	-		-	-	-	-
222	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 221	Unidad	UNIDAD	1	512.900	512.900	-		-	-	-	-
223	72102602-004	Colocación de vidrios-Reposición de plancha de espejo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	92.250	92.250	-		-	-	-	-
224	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 223	Metros cuadrados	UNIDAD	1	61.650	61.650	-		-	-	-	-
225	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	283.100	283.100	-		-	-	-	-
226	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 225	Metros cuadrados	UNIDAD	1	136.100	136.100	-		-	-	-	-
227	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio de 4mm incoloro arenado completo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	201.400	201.400	-		-	-	-	-
228	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 227	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.400	56.400	-		-	-	-	-
229	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio de 6mm incoloro arenado completo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	277.850	277.850	-		-	-	-	-
230	72102602-004	Colocacion de vidrios - Mano de Obra Item 229	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.500	72.500	-		-	-	-	-
231	72102602-004	Colocación de vidrios-Reposición de vidrio fume de 4mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	201.350	201.350	-		-	-	-	-
232	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 231	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.350	48.350	-		-	-	-	-
233	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio fume de 6mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	225.500	225.500	2,37		2,37	534.435	-	534.435
234	72102602-004	Colocacion de vidrios - Mano de Obra Item 233	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.350	48.350	2,37		2,37	114.590	-	114.590
235	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio fume de 8mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	241.600	241.600	2,50		2,50	604.000	-	604.000

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

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.246

SAN BLAS Construcciones S.R.L. R.U.C: 80054265-1

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

236	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 235	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.400	56.400	,50		2,50	141.000	-	141.000
237	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición vidrio de 3 mm para ventana balancín.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.500	72.500	-		-	-	-	-
238	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 237	Metros cuadrados	UNIDAD	1	32.250	32.250	-		-	-	-	-
239	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial-Reposición de bajada de pvc 100 mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100 mm con garganta cilíndrica hasta registro. (Incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC).	Metros	UNIDAD	1	24.200	24.200	14,50		14,50	350.900	-	350.900
240	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 239	Metros	UNIDAD	1	39.500	39.500	14,50		14,50	572.750	-	572.750
241	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima.	Unidad	UNIDAD	1	55.600	55.600	-		-	-	-	-
242	72102304-009	Reparacion de desagüe pluvial - Mano de Obra Item 241	Unidad	UNIDAD	1	47.550	47.550	1,00		1,00	47.550	-	47.550
243	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Readecuación y limpieza de desagües pluviales.	Metros	UNIDAD	1	10.900	10.900	-		-	-	-	-
244	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 243	Metros	UNIDAD	1	10.100	10.100	9,00		9,00	90.900	-	90.900
245	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	214.250	214.250	22,86		22,86	4.897.755	-	4.897.755
246	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 245	Metros cuadrados	UNIDAD	1	84.600	84.600	22,86		22,86	1.933.956	-	1.933.956
247	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Reposición de canaletas de chapa Nro. 24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular.	Metros	UNIDAD	1	68.500	68.500	23,70		23,70	1.623.450	-	1.623.450
248	72102304-009	Reparacion de desagüe pluvial - Mano de Obra Item 247	Metros	UNIDAD	1	48.350	48.350	23,70		23,70	1.145.895	-	1.145.895
249	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Reparación de canal a cielo abierto de mampostería.	Metros	UNIDAD	1	24.200	24.200	-		-	-	-	-
250	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 249	Metros	UNIDAD	1	16.150	16.150	-		-	-	-	-
251	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Reparación de canalón (incluye demolición, limpieza, corrección de pendiente e impermeabilización).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	32.250	32.250	-		-	-	-	-
252	72102304-009	Reparacion de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 251	Metros cuadrados	UNIDAD	1	16.150	16.150	-		-	-	-	-
253	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Reparación de canaletas y bajadas (Incluye pintura).	Metros	UNIDAD	1	12.100	12.100	-		-	-	-	-
254	72102304-009	Reparacion de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 253	Metros	UNIDAD	1	8.100	8.100	-		-	-	-	-
255	72131601-005	Mamposteria-Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.600	22.600	-		-	-	-	-
256	72131601-005	Mampostería - Mano de Obra Ítem 255	Metros cuadrados	UNIDAD	1	15.350	15.350	-		-	-	-	-
257	72131601-005	Mamposteria-Reparación de mampostería de ladrillos (común, visto) en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	68.500	68.500	22,86		22,86	1.565.910	-	1.565.910
258	72131601-005	Mampostería - Mano de Obra Ítem 257	Metros cuadrados	UNIDAD	1	31.500	31.500	22,86		22,86	720.090	-	720.090
259	72131601-005	Mamposteria-Reposición de Envarillado 2 Ø 8 mm con mortero 1:3.	Metros	UNIDAD	1	15.350	15.350	-		-	-	-	-
260	72131601-005	Mampostería - Mano de Obra Ítem 259	Metros	UNIDAD	1	13.700	13.700	-		-	-	-	-
261	72131601-005	Mamposteria-Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	55.600	55.600	2,49		2,49	138.444	-	138.444
262	72131601-005	Mampostería-Mano de obra Ítem 261	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.300	36.300	2,49		2,49	90.387	-	90.387
263	72131601-005	Mamposteria-Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	112.400	112.400	5,19		5,19	583.356	-	583.356
264	72131601-005	Mampostería - Mano de Obra Ítem 263	Metros cuadrados	UNIDAD	1	47.600	47.600	5,19		5,19	247.044	-	247.044
265	72131601-005	Mamposteria-Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros visto.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	174.400	174.400	-		-	-	-	-
266	72131601-005	Mampostería-Mano de obra Ítem 265	Metros cuadrados	UNIDAD	1	71.700	71.700	-		-	-	-	-
267	72131601-005	Mamposteria-Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	90.200	90.200	-		-	-	-	-
268	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Item 267	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.400	60.400	-		-	-	-	-
269	72131601-005	Mamposteria-Reparación de mampostería de ladrillo hueco en sectores necesarios.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.350	48.350	69,81		69,81	3.375.314	-	3.375.314
270	72131601-005	Mampostería - Mano de obra Ítem 269	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.200	24.200	69,81		69,81	1.689.402	-	1.689.402
271	72131601-005	Mamposteria-Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm.	Metros	UNIDAD	1	69.700	69.700	-		-	-	-	-
272	72131601-005	Mampostería - Mano de obra Ítem 271	Metros	UNIDAD	1	60.400	60.400	-		-	-	-	-
273	72131601-005	Mamposteria-Reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	76.550	76.550	-		-	-	-	-
274	72131601-005	Mampostería - Mano de obra Ítem 273	Metros cuadrados	UNIDAD	1	63.650	63.650	-		-	-	-	-
275	72131601-005	Mampostería-Reposición de mampostería de nivelación.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	125.650	125.650	-		-	-	-	-
276	72131601-005	Mampostería - Mano de obra Ítem 275	Metros cuadrados	UNIDAD	1	70.900	70.900	-		-	-	-	-

Universidad Nacional de Asunción · Rectorado · Dirección de Infraestructura y Obras · Edificación · Paraguay

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054205-1

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

277	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Mar nto de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incl. mbio de Relé de falta de fase.	Unidad	UNIDAD	1	257.750	257.750	-		-	-	-	-
278	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 277	Unidad	UNIDAD	1	67.250	67.250	-		-	-	-	-
279	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Contactores.	Unidad	UNIDAD	1	120.800	120.800	-		-	-	-	-
280	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 279	Unidad	UNIDAD	1	67.300	67.300	-		-	-	-	-
281	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Relé Térmico.	Unidad	UNIDAD	1	217.450	217.450	-		-	-	-	-
282	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 281	Unidad	UNIDAD	1	67.300	67.300	-		-	-	-	-
283	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de electroductos corrugado antillama de 3/4"	Metros	UNIDAD	1	4.450	4.450	104,00		104,00	462.800	-	462.800
284	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 283	Metros	UNIDAD	1	3.500	3.500	104,00		104,00	364.000	-	364.000
285	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de electroductos corrugado antillama de 1".	Metros	UNIDAD	1	5.600	5.600	-		-	-	-	-
286	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 285	Metros	UNIDAD	1	3.700	3.700	-		-	-	-	-
287	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de equipos de reflectores de 400w incluye reactor y lámpara.	Unidad	UNIDAD	1	297.200	297.200	5,00		5,00	1.486.000	-	1.486.000
288	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 287	Unidad	UNIDAD	1	152.650	152.650	5,00		5,00	763.250	-	763.250
289	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de reactor para reflectores de 400W.	Unidad	UNIDAD	1	201.400	201.400	-		-	-	-	-
290	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 289	Unidad	UNIDAD	1	28.200	28.200	-		-	-	-	-
291	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W.	Unidad	UNIDAD	1	72.500	72.500	-		-	-	-	-
292	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 291	Unidad	UNIDAD	1	40.300	40.300	-		-	-	-	-
293	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría.	Unidad	UNIDAD	1	95.000	95.000	13,00		13,00	1.235.000	-	1.235.000
294	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 293	Unidad	UNIDAD	1	50.000	50.000	13,00		13,00	650.000	-	650.000
295	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de foco Led luz blanca 45 W y portafoco.	Unidad	UNIDAD	1	80.000	80.000	9,00		9,00	720.000	-	720.000
296	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 295	Unidad	UNIDAD	1	50.000	50.000	9,00		9,00	450.000	-	450.000
297	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de foco Led luz blanca 45W.	Unidad	UNIDAD	1	60.000	60.000	80,00		80,00	4.800.000	-	4.800.000
298	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 297	Unidad	UNIDAD	1	24.600	24.600	80,00		80,00	1.968.000	-	1.968.000
299	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de portafoco para foco de Led luz blanca 45 W.	Unidad	UNIDAD	1	25.000	25.000	22,00		22,00	550.000	-	550.000
300	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 299	Unidad	UNIDAD	1	30.000	30.000	22,00		22,00	660.000	-	660.000
301	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000	142,00		142,00	12.780.000	-	12.780.000
302	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra de Ítem 301	Unidad	UNIDAD	1	50.000	50.000	142,00		142,00	7.100.000	-	7.100.000
303	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de luminarias led embutidas luz blanca 18 w.	Unidad	UNIDAD	1	55.000	55.000	-		-	-	-	-
304	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 303	Unidad	UNIDAD	1	30.000	30.000	-		-	-	-	-
305	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	UNIDAD	1	111.500	111.500	30,00		30,00	3.345.000	-	3.345.000

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Dirección de Infraestructura
Encarnación - Paraguay

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

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

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

306	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - M[illegible]ra Ítem 305	Unidad	UNIDAD	1	60.000	60.000	30,00		30,00	1.800.000	-	1.800.000
307	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	Unidad	UNIDAD	1	112.000	112.000	-		-	-	-	-
308	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 307	Unidad	UNIDAD	1	53.000	53.000	-		-	-	-	-
309	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	Unidad	UNIDAD	1	112.000	112.000	-		-	-	-	-
310	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 309	Unidad	UNIDAD	1	53.000	53.000	-		-	-	-	-
311	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición e instalación de llaves de punto y toma.	Unidad	UNIDAD	1	23.000	23.000	7,00		7,00	161.000	-	161.000
312	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 311	Unidad	UNIDAD	1	15.000	15.000	7,00		7,00	105.000	-	105.000
313	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de llaves en ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	43.200	43.200	-		-	-	-	-
314	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 313	Unidad	UNIDAD	1	39.500	39.500	18,00		18,00	711.000	-	711.000
315	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	UNIDAD	1	60.000	60.000	4,00		4,00	240.000	-	240.000
316	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 315	Unidad	UNIDAD	1	40.000	40.000	4,00		4,00	160.000	-	160.000
317	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia.	Unidad	UNIDAD	1	100.000	100.000	-		-	-	-	-
318	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 317	Unidad	UNIDAD	1	60.000	60.000	-		-	-	-	-
319	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de tapa ciegas.	Unidad	UNIDAD	1	1.500	1.500	1,00		1,00	1.500	-	1.500
320	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de Obra Ítem 319	Unidad	UNIDAD	1	1.300	1.300	1,00		1,00	1.300	-	1.300
321	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cables de 2mm.	Metros	UNIDAD	1	6.700	6.700	343,00		343,00	2.298.100	-	2.298.100
322	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 321	Metros	UNIDAD	1	4.450	4.450	343,00		343,00	1.526.350	-	1.526.350
323	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 4mm.	Metros	UNIDAD	1	9.700	9.700	428,00		428,00	4.151.600	-	4.151.600
324	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 323	Metros	UNIDAD	1	6.500	6.500	428,00		428,00	2.782.000	-	2.782.000
325	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 6mm.	Metros	UNIDAD	1	12.100	12.100	-		-	-	-	-
326	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 325	Metros	UNIDAD	1	7.250	7.250	-		-	-	-	-
327	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de placa led adosado de 48W de 60x60cm	Unidad	UNIDAD	1	155.000	155.000	34,00		34,00	5.270.000	-	5.270.000
328	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 327	Unidad	UNIDAD	1	100.000	100.000	34,00		34,00	3.400.000	-	3.400.000
329	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de placa led embutido de 48W de 60x60cm	Unidad	UNIDAD	1	205.400	205.400	25,00		25,00	5.135.000	-	5.135.000
330	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 329	Unidad	UNIDAD	1	24.000	24.000	25,00		25,00	600.000	-	600.000
331	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de Driver para led de 70 W.	Unidad	UNIDAD	1	80.000	80.000	-		-	-	-	-
332	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 331	Unidad	UNIDAD	1	50.000	50.000	-		-	-	-	-
333	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2.	Metros	UNIDAD	1	18.550	18.550	-		-	-	-	-
334	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 333	Metros	UNIDAD	1	12.100	12.100	-		-	-	-	-
335	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	9.050	9.050	-		-	-	-	-
336	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 335	Unidad	UNIDAD	1	6.050	6.050	-		-	-	-	-

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Dirección de Infraestructura
Encarnación - Paraguay

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.312

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

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

337	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Pro colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	5.600	5.600	-		-	-	-	-
338	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 337	Unidad	UNIDAD	1	4.150	4.150	-		-	-	-	-
339	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	9.300	9.300	-		-	-	-	-
340	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 339	Unidad	UNIDAD	1	6.550	6.550	-		-	-	-	-
341	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	5.600	5.600	-		-	-	-	-
342	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 341	Unidad	UNIDAD	1	4.200	4.200	-		-	-	-	-
343	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA.	Unidad	UNIDAD	1	212.650	212.650	-		-	-	-	-
344	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 343	Unidad	UNIDAD	1	145.000	145.000	-		-	-	-	-
345	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente.	Unidad	UNIDAD	1	60.850	60.850	-		-	-	-	-
346	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 345	Unidad	UNIDAD	1	41.750	41.750	-		-	-	-	-
347	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de equipo fluorescente de 3x40 W con tubos LED	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000	-		-	-	-	-
348	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 347	Unidad	UNIDAD	1	20.000	20.000	-		-	-	-	-
349	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	UNIDAD	1	30.000	30.000	-		-	-	-	-
350	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 349	Unidad	UNIDAD	1	25.000	25.000	-		-	-	-	-
351	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de cable canal de 10x5cm.	Metros	UNIDAD	1	35.000	35.000	3,00		3,00	105.000	-	105.000
352	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 351	Metros	UNIDAD	1	22.000	22.000	3,00		3,00	66.000	-	66.000
353	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cable canal de 4x3cm.	Metros	UNIDAD	1	23.000	23.000	-		-	-	-	-
354	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 353	Metros	UNIDAD	1	15.000	15.000	-		-	-	-	-
355	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cable canal de 2x1cm.	Metros	UNIDAD	1	7.000	7.000	43,45		43,45	304.150	-	304.150
356	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 355	Metros	UNIDAD	1	4.000	4.000	43,45		43,45	173.800	-	173.800
357	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra).	Unidad	UNIDAD	1	109.550	109.550	53,00		53,00	5.806.150	-	5.806.150
358	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general.	Metros	UNIDAD	1	79.000	79.000	-		-	-	-	-
359	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 358	Metros	UNIDAD	1	41.000	41.000	-		-	-	-	-
360	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra.	Unidad	UNIDAD	1	682.950	682.950	-		-	-	-	-
361	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 360	Unidad	UNIDAD	1	377.700	377.700	-		-	-	-	-
362	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de tableros para 24 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra.	Unidad	UNIDAD	1	359.200	359.200	-		-	-	-	-
363	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 362	Unidad	UNIDAD	1	201.350	201.350	-		-	-	-	-
364	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A.	Unidad	UNIDAD	1	118.800	118.800	-		-	-	-	-

Universidad Nacional de Asunción RECTORADO Dirección de Infraestructura y Mantenimiento

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5 319

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

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

365	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mi ora Ítem 364	Unidad	UNIDAD	1	103.900	103.900	-		-	-	-	-
366	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 4 mm.	Unidad	UNIDAD	1	1.000	1.000	-		-	-	-	-
367	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 366	Unidad	UNIDAD	1	600	600	-		-	-	-	-
368	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 6 mm.	Unidad	UNIDAD	1	1.500	1.500	-		-	-	-	-
369	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 368	Unidad	UNIDAD	1	1.000	1.000	-		-	-	-	-
370	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 10mm.	Unidad	UNIDAD	1	2.300	2.300	-		-	-	-	-
371	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 370	Unidad	UNIDAD	1	1.200	1.200	-		-	-	-	-
372	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 16mm.	Unidad	UNIDAD	1	2.850	2.850	-		-	-	-	-
373	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 372	Unidad	UNIDAD	1	1.200	1.200	-		-	-	-	-
374	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 25mm.	Unidad	UNIDAD	1	3.300	3.300	-		-	-	-	-
375	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 374	Unidad	UNIDAD	1	1.200	1.200	-		-	-	-	-
376	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 35mm.	Unidad	UNIDAD	1	4.300	4.300	-		-	-	-	-
377	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 376	Unidad	UNIDAD	1	2.200	2.200	-		-	-	-	-
378	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 50 mm.	Unidad	UNIDAD	1	7.500	7.500	-		-	-	-	-
379	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 378	Unidad	UNIDAD	1	3.700	3.700	-		-	-	-	-
380	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de registros de 60x60x70 cmcon chapa negra LAC antideslizante e= 1/8".	Unidad	UNIDAD	1	315.700	315.700	-		-	-	-	-
381	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 380	Unidad	UNIDAD	1	204.150	204.150	-		-	-	-	-
382	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de Electroductos de 50 mm. incluye excavación.	Metros	UNIDAD	1	16.200	16.200	-		-	-	-	-
383	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 382	Metros	UNIDAD	1	20.200	20.200	-		-	-	-	-
384	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de Electroductos de 100 mm. incluye excavación.	Metros	UNIDAD	1	28.200	28.200	-		-	-	-	-
385	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 384	Metros	UNIDAD	1	21.800	21.800	-		-	-	-	-
386	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cable NYY de 4x25mm.	Metros	UNIDAD	1	118.000	118.000	-		-	-	-	-
387	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 386	Metros	UNIDAD	1	64.000	64.000	-		-	-	-	-
388	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cable NYY de 4x16 mm.	Metros	UNIDAD	1	77.000	77.000	-		-	-	-	-
389	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 388	Metros	UNIDAD	1	40.000	40.000	-		-	-	-	-
390	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cable NYY de 4x10mm.	Metros	UNIDAD	1	28.000	28.000	-		-	-	-	-
391	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas-Mano de obra Item 390	Metros	UNIDAD	1	20.000	20.000	-		-	-	-	-
392	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x10 A.	Unidad	UNIDAD	1	21.000	21.000	-		-	-	-	-
393	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 392	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	-		-	-	-	-
394	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x16 A.	Unidad	UNIDAD	1	21.000	21.000	-		-	-	-	-
395	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 394	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	-		-	-	-	-

Universidad Nacional de Itapúa
Dirección de Infraestructura
Encarnación - Paraguay

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

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

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

396	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Rep de llave de TM de 1x20 A.	Unidad	UNIDAD	1	21.000	21.000	-		-	-	-	-
397	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 396	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	-		-	-	-	-
398	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x25 A.	Unidad	UNIDAD	1	26.000	26.000	4,00		4,00	104.000	-	104.000
399	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 398	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	4,00		4,00	128.000	-	128.000
400	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x32 A.	Unidad	UNIDAD	1	27.000	27.000	-		-	-	-	-
401	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 400	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	-		-	-	-	-
402	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x10 A.	Unidad	UNIDAD	1	43.000	43.000	-		-	-	-	-
403	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 402	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	-		-	-	-	-
404	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x16 A.	Unidad	UNIDAD	1	42.000	42.000	-		-	-	-	-
405	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 404	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	-		-	-	-	-
406	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x20 A.	Unidad	UNIDAD	1	42.000	42.000	-		-	-	-	-
407	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 406	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	-		-	-	-	-
408	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x25 A.	Unidad	UNIDAD	1	42.000	42.000	2,00		2,00	84.000	-	84.000
409	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra - Ítem 408	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	2,00		2,00	64.000	-	64.000
410	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x32 A.	Unidad	UNIDAD	1	53.000	53.000	-		-	-	-	-
411	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 410	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	-		-	-	-	-
412	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x40 A.	Unidad	UNIDAD	1	59.000	59.000	-		-	-	-	-
413	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 412	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	-		-	-	-	-
414	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x50 A.	Unidad	UNIDAD	1	64.000	64.000	-		-	-	-	-
415	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 414	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	-		-	-	-	-
416	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de llave de TM de 3x63 A.	Unidad	UNIDAD	1	75.000	75.000	-		-	-	-	-
417	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 416	Unidad	UNIDAD	1	32.000	32.000	-		-	-	-	-
418	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x80 A.	Unidad	UNIDAD	1	145.000	145.000	-		-	-	-	-
419	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 418	Unidad	UNIDAD	1	35.000	35.000	-		-	-	-	-
420	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x100 A.	Unidad	UNIDAD	1	165.000	165.000	-		-	-	-	-
421	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 420	Unidad	UNIDAD	1	37.000	37.000	-		-	-	-	-
422	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x160 A.	Unidad	UNIDAD	1	724.800	724.800	-		-	-	-	-
423	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 422	Unidad	UNIDAD	1	241.600	241.600	-		-	-	-	-
424	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x250 A.	Unidad	UNIDAD	1	1.610.650	1.610.650	-		-	-	-	-
425	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas Mano de obra Ítem 424	Unidad	UNIDAD	1	241.600	241.600	-		-	-	-	-
426	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de llave de TM de 3x400 A.	Unidad	UNIDAD	1	3.301.800	3.301.800	-		-	-	-	-
427	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 426	Unidad	UNIDAD	1	402.700	402.700	-		-	-	-	-

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

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

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

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

428	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios.	Unidad	UNIDAD	1	280.000	280.000	-		-	-	-	-
429	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra ítem 428	Unidad	UNIDAD	1	132.350	132.350	-		-	-	-	-
430	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición e instalación de llaves de 2 punto y toma.	Unidad	UNIDAD	1	80.000	80.000	2,00		2,00	160.000	-	160.000
431	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 430	Unidad	UNIDAD	1	40.000	40.000	2,00		2,00	80.000	-	80.000
432	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición e instalación de llaves de 2 toma.	Unidad	UNIDAD	1	80.000	80.000	15,00		15,00	1.200.000	-	1.200.000
433	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 432	Unidad	UNIDAD	1	40.000	40.000	15,00		15,00	600.000	-	600.000
434	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de alumbrado Led Solar 120 W.	Unidad	UNIDAD	1	148.000	148.000	-		-	-	-	-
435	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 434	Unidad	UNIDAD	1	123.000	123.000	-		-	-	-	-
436	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de luces colgantes aluminio para lámpara.	Unidad	UNIDAD	1	65.000	65.000	18,00		18,00	1.170.000	-	1.170.000
437	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Mano de obra Item 436	Unidad	UNIDAD	1	43.000	43.000	18,00		18,00	774.000	-	774.000
438	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza final de obra y retiro de escombros (con retroexcavadora y camión volquete).	Metros cúbicos	UNIDAD	1	80.000	80.000	-		-	-	-	-
439	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza final de obra y retiro de escombros (con retiro manual y contenedor).	Metros cúbicos	UNIDAD	1	60.000	60.000	-		-	-	-	-
440	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de fibra de vidrio.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	30.000	30.000	-		-	-	-	-
441	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de Hormigón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	30.000	30.000	-		-	-	-	-
442	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza de canalón.	Metros	UNIDAD	1	8.100	8.100	-		-	-	-	-
443	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza de canalón a cielo abierto.	Metros	UNIDAD	1	12.100	12.100	-		-	-	-	-
444	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza de canaletas.	Metros	UNIDAD	1	8.100	8.100	-	30,00	30,00	-	243.000	243.000
445	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de alfombra tipo multipiso.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.400	60.400	11,81		11,81	713.324	-	713.324
446	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 445	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.400	23.400	11,81		11,81	276.354	-	276.354
447	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de zócalo de alfombra.	Metros	UNIDAD	1	8.900	8.900	-		-	-	-	-
448	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 447	Metros	UNIDAD	1	6.050	6.050	-		-	-	-	-
449	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de contrapiso.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	25.000	25.000	543,40		543,40	13.585.000	-	13.585.000
450	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 449	Metros cuadrados	UNIDAD	1	15.000	15.000	543,40		543,40	8.151.000	-	8.151.000
451	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de carpeta.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	18.000	18.000	501,27		501,27	9.022.860	-	9.022.860
452	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Item 451	Metros cuadrados	UNIDAD	1	15.000	15.000	762,46		762,46	11.436.900	-	11.436.900
453	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de baldosón de cemento.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	75.000	75.000	86,67		86,67	6.500.250	-	6.500.250
454	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 453	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.000	33.000	86,67		86,67	2.860.110	-	2.860.110
455	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de Baldosón de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	155.000	155.000	-		-	-	-	-
456	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Item 455	Metros cuadrados	UNIDAD	1	52.000	52.000	-		-	-	-	-
457	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	52.400	52.400	8,43		8,43	441.732	-	441.732
458	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 457	Metros cuadrados	UNIDAD	1	25.000	25.000	8,43		8,43	210.750	-	210.750
459	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	95.000	95.000	254,64		254,64	24.190.800	-	24.190.800
460	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 459	Metros cuadrados	UNIDAD	1	37.000	37.000	292,64		292,64	10.827.680	-	10.827.680
461	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de zócalo cerámico.	Metros	UNIDAD	1	18.000	18.000	258,95		258,95	4.661.100	-	4.661.100
462	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Item 461	Metros	UNIDAD	1	15.000	15.000	583,88		583,88	8.758.200	-	8.758.200
463	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	99.000	99.000	-		-	-	-	-
464	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Item 463	Metros cuadrados	UNIDAD	1	40.000	40.000	-		-	-	-	-
465	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de zócalo calcáreo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	15.000	15.000	14,00		14,00	210.000	-	210.000
466	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Item 465	Metros cuadrados	UNIDAD	1	14.000	14.000	14,00		14,00	196.000	-	196.000
467	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de umbral de cerámica.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	63.650	63.650	-		-	-	-	-
468	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Item 467	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.400	56.400	-		-	-	-	-

Dirección de Infraestructura - Encarnación - Paraguay

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

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

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

469	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso de gran escaleras	Metros cuadrados	UNIDAD	1	235.000	235.000	-		-	-	-	-
470	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Item 469	Metros cuadrados	UNIDAD	1	54.000	54.000	-		-	-	-	-
471	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso porcelanato	Metros cuadrados	UNIDAD	1	111.100	111.100	837,27		837,27	93.020.697	-	93.020.697
472	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Item 471	Metros cuadrados	UNIDAD	1	51.800	51.800	837,27		837,27	43.370.586	-	43.370.586
473	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso parquet	Metros cuadrados	UNIDAD	1	215.000	215.000	-		-	-	-	-
474	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Item 473	Metros cuadrados	UNIDAD	1	70.000	70.000	-		-	-	-	-
475	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso granítico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	160.000	160.000	-		-	-	-	-
476	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Item 475	Metros cuadrados	UNIDAD	1	35.000	35.000	-		-	-	-	-
477	72131601-010	Aberturas-Reposición de marco de puerta de madera de cedro.	Unidad	UNIDAD	1	234.000	234.000	2,00		2,00	468.000	-	468.000
478	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 477	Unidad	UNIDAD	1	86.400	86.400	3,00		3,00	259.200	-	259.200
479	72131601-010	Aberturas-Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	UNIDAD	1	85.000	85.000	-		-	-	-	-
480	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Item 479	Unidad	UNIDAD	1	49.000	49.000	-		-	-	-	-
481	72131601-010	Aberturas-Reposición de puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino).	Unidad	UNIDAD	1	733.250	733.250	8,00	10,00	18,00	5.866.000	7.332.500	13.198.500
482	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Item 481	Unidad	UNIDAD	1	385.500	385.500	8,00	10,00	18,00	3.084.000	3.855.000	6.939.000
483	72131601-010	Aberturas-Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio.	Unidad	UNIDAD	1	60.400	60.400	-		-	-	-	-
484	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 483	Unidad	UNIDAD	1	40.300	40.300	-		-	-	-	-
485	72131601-010	Aberturas-Reposición de silicona en frio en aberturas.	Metros	UNIDAD	1	8.900	8.900	-		-	-	-	-
486	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Item 485	Metros	UNIDAD	1	6.050	6.050	-		-	-	-	-
487	72131601-010	Aberturas-Reparación de puertas (bisagras y pasadores).	Unidad	UNIDAD	1	43.000	43.000	-		-	-	-	-
488	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Item 487	Unidad	UNIDAD	1	75.800	75.800	3,00		3,00	227.400	-	227.400
489	72131601-010	Aberturas-Reparación de portones (Incluye bisagras, pasadores y pintura).	Unidad	UNIDAD	1	56.400	56.400	2,00		2,00	112.800	-	112.800
490	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 489	Unidad	UNIDAD	1	24.200	24.200	2,00		2,00	48.400	-	48.400
491	72131601-010	Aberturas-Reposición de puerta metálica de chapa doblada N.º 20 de 1,00m de ancho. Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y colocación (en enfermería).	Unidad	UNIDAD	1	592.800	592.800	-		-	-	-	-
492	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 491	Unidad	UNIDAD	1	369.700	369.700	-		-	-	-	-
493	72131601-010	Aberturas-Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	206.200	206.200	-		-	-	-	-
494	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 493	Unidad	UNIDAD	1	215.100	215.100	-		-	-	-	-
495	72131601-010	Aberturas-Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye pasador superior e inferior.	Unidad	UNIDAD	1	108.800	108.800	3,00		3,00	326.400	-	326.400
496	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Item 495	Unidad	UNIDAD	1	72.500	72.500	3,00		3,00	217.500	-	217.500
497	72131601-010	Aberturas-Reposición de herrajes para abertura con marco de chapa doblada incluye pasador superior e inferior.	Unidad	UNIDAD	1	72.500	72.500	-		-	-	-	-
498	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Item 497	Unidad	UNIDAD	1	56.500	56.500	-		-	-	-	-
499	72131601-010	Aberturas-Reposición de cerradura con manija.	Unidad	UNIDAD	1	80.000	80.000	7,00		7,00	560.000	-	560.000
500	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Item 499	Unidad	UNIDAD	1	60.000	60.000	7,00		7,00	420.000	-	420.000
501	72131601-010	Aberturas-Reposición de baranda metálica (incluye pintura).	Metros	UNIDAD	1	190.000	190.000	31,51		31,51	5.986.900	-	5.986.900
502	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 501	Metros	UNIDAD	1	125.000	125.000	31,51		31,51	3.938.750	-	3.938.750
503	72131601-010	Aberturas-Reposición de baranda de acero inoxidable.	Metros	UNIDAD	1	563.750	563.750	-		-	-	-	-
504	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 503	Metros	UNIDAD	1	96.650	96.650	-		-	-	-	-
505	72131601-010	Aberturas-Reparación de marco de caño galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1" .	Metros cuadrados	UNIDAD	1	399.450	399.450	-		-	-	-	-
506	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Item 505	Metros cuadrados	UNIDAD	1	240.400	240.400	-		-	-	-	-
507	72131601-010	Aberturas-Reposición de portón de caño galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2".	Metros cuadrados	UNIDAD	1	148.200	148.200	-		-	-	-	-
508	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 507.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	96.650	96.650	-		-	-	-	-
509	72131601-010	Aberturas-Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	231.950	231.950	-		-	-	-	-
510	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 509	Metros cuadrados	UNIDAD	1	145.000	145.000	-		-	-	-	-
511	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador de piso para portón de 40cm.	Unidad	UNIDAD	1	41.000	41.000	-		-	-	-	-
512	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 511	Unidad	UNIDAD	1	17.000	17.000	-		-	-	-	-
513	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador horizontal para portón de 30 cm.	Unidad	UNIDAD	1	26.000	26.000	-		-	-	-	-
514	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 513	Unidad	UNIDAD	1	17.000	17.000	-		-	-	-	-

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

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

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

515	72131601-010	Aberturas-Reposición de puerta placa de eucalipto (herrajes, a tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino).	Unidad	UNIDAD	1	314.900	314.900	5,00		5,00	1.574.500	-	1.574.500
516	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 515	Unidad	UNIDAD	1	91.100	91.100	5,00		5,00	455.500	-	455.500
517	72131601-010	Aberturas-Reposición de accesorios (manija en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio).	Unidad	UNIDAD	1	121.800	121.800	-		-	-	-	-
518	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 517	Unidad	UNIDAD	1	62.100	62.100	-		-	-	-	-
519	72131601-010	Aberturas-Reposición de marco de perfilería de aluminio para ventana corrediza incluye accesorios .	Metros cuadrados	UNIDAD	1	136.100	136.100	23,83		23,83	3.243.263	-	3.243.263
520	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 519	Metros cuadrados	UNIDAD	1	64.900	64.900	23,83		23,83	1.546.567	-	1.546.567
521	72131601-010	Aberturas-Reposición de marco de perfilería de aluminio para ventana basculante incluye accesorios.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	135.500	135.500	28,00		28,00	3.794.000	-	3.794.000
522	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 521	Metros cuadrados	UNIDAD	1	64.900	64.900	28,00		28,00	1.817.200	-	1.817.200
523	72131601-010	Aberturas-Reposición de marco de perfilería de aluminio para puerta.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	137.000	137.000	-		-	-	-	-
524	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 523	Metros cuadrados	UNIDAD	1	64.450	64.450	-		-	-	-	-
525	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador para puerta de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	40.300	40.300	-		-	-	-	-
526	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 525	Unidad	UNIDAD	1	24.200	24.200	-		-	-	-	-
527	72131601-010	Aberturas-Reposición de cerradura para puerta de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	201.350	201.350	-		-	-	-	-
528	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 527	Unidad	UNIDAD	1	56.400	56.400	-		-	-	-	-
529	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador para puerta de madera.	Unidad	UNIDAD	1	24.200	24.200	-		-	-	-	-
530	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 529	Unidad	UNIDAD	1	9.000	9.000	-		-	-	-	-
531	72131601-010	Aberturas-Reposición de bisagra pivotante para puerta de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	14.500	14.500	-		-	-	-	-
532	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 531	Unidad	UNIDAD	1	24.200	24.200	-		-	-	-	-
533	72131601-010	Aberturas-Reposición de bisagra para puerta de aluminio.	Unidad	UNIDAD	1	88.600	88.600	-		-	-	-	-
534	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 533	Unidad	UNIDAD	1	72.500	72.500	-		-	-	-	-
535	72131601-010	Aberturas-Reparación de cerradura para puerta de aluminio.	Unidad	UNIDAD	1	72.500	72.500	-		-	-	-	-
536	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 535	Unidad	UNIDAD	1	40.500	40.500	-		-	-	-	-
537	72131601-010	Aberturas-Reposición de freno de piso tensión ajustable de puerta de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	362.400	362.400	-		-	-	-	-
538	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 537	Unidad	UNIDAD	1	241.600	241.600	-		-	-	-	-
539	72131601-010	Aberturas-Reposición de cierra puertas brazo hidráulico.	Unidad	UNIDAD	1	241.600	241.600	-		-	-	-	-
540	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 539	Unidad	UNIDAD	1	40.300	40.300	-		-	-	-	-
541	72131601-010	Aberturas-Reparación de tapa de caja hidrante (incluye vidrio y bisagras).	Unidad	UNIDAD	1	80.550	80.550	-		-	-	-	-
542	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 541	Unidad	UNIDAD	1	48.350	48.350	-		-	-	-	-
543	72131601-008	Revoques-Revoque exterior de mampostería con hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	27.400	27.400	141,75		141,75	3.883.950	-	3.883.950
544	72131601-008	Revoques-Mano de obra Ítem 543	Metros cuadrados	UNIDAD	1	19.500	19.500	141,75		141,75	2.764.125	-	2.764.125
545	72131601-008	Revoques-Revoque interior de mampostería sin hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.400	23.400	313,75		313,75	7.341.750	-	7.341.750
546	72131601-008	Revoques-Mano de obra Ítem 545	Metros cuadrados	UNIDAD	1	16.400	16.400	313,75		313,75	5.145.500	-	5.145.500
547	72131601-008	Revoques-Revoque de losa (grueso + fino).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	39.500	39.500	-		-	-	-	-
548	72131601-008	Revoques-Mano de obra Ítem 547	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.400	23.400	-		-	-	-	-
549	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de contrapiso.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.000	8.000	506,79		506,79	4.054.320	-	4.054.320
550	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de piso cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	10.000	10.000	154,76		154,76	1.547.600	-	1.547.600
551	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de baldosa de canto rodado.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	10.000	10.000	-		-	-	-	-
552	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de revestimiento cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	10.000	10.000	1,05		1,05	10.500	-	10.500
553	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de piso calcáreo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.000	9.000	81,03		81,03	729.270	-	729.270
554	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de zócalo.	Metros	UNIDAD	1	2.500	2.500	453,12		453,12	1.132.800	-	1.132.800
555	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de artefactos sanitarios.	Unidad	UNIDAD	1	41.000	41.000	4,00		4,00	164.000	-	164.000
556	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de revoque.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	11.000	11.000	81,78		81,78	899.580	-	899.580
557	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.100	12.100	-		-	-	-	-
558	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de canalón a cielo abierto.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.700	9.700	-		-	-	-	-
559	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de mampostería.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	7.300	7.300	115,55		115,55	843.515	-	843.515
560	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de piso de hormigón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	13.000	13.000	-		-	-	-	-
561	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Reposición de revestimiento cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	100.000	100.000	13,18		13,18	1.318.000	-	1.318.000
562	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Mano de obra Ítem 561	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.300	36.300	13,18		13,18	478.434	-	478.434
563	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Reposición de revestimiento cerámico tipo símil madera para fachada.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	115.000	115.000	-		-	-	-	-
564	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Mano de obra Ítem 563	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.400	56.400	-		-	-	-	-
565	72101607-002	Preparación de obra-Excavación de suelo.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	64.500	64.500	-		-	-	-	-
566	72101607-002	Preparación de obra-Relleno y compactación.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	48.400	48.400	-		-	-	-	-
567	72101607-002	Preparación de obra-Mano de obra Ítem 566	Metros cúbicos	UNIDAD	1	39.500	39.500	-		-	-	-	-

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.319

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

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

568	72101607-002	Preparación de obra-Mortero de reparación.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.200	28.200	-		-	-	-	-
569	72101607-002	Preparación de obra-Mano de obra Ítem 568	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.400	23.400	-		-	-	-	-
570	72101607-002	Preparacion de obra-Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	60.400	60.400	-		-	-	-	-
571	72101607-002	Preparación de obra-Mano de obra Ítem 570	Metros cúbicos	UNIDAD	1	63.700	63.700	-		-	-	-	-
572	72131601-003	Cimiento-Reposición de cimiento de PBC con cal.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	206.250	206.250	-		-	-	-	-
573	72131601-003	Cimiento-Mano de obra Ítem 572	Metros cúbicos	UNIDAD	1	100.000	100.000	-		-	-	-	-
574	72131601-004	Colocacion de hormigon armado-Reparación de grietas o fisuras del hormigón armado (Incluye limpieza, adhesivo estructural, armaduras, revoque).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	201.350	201.350	-		-	-	-	-
575	72131601-004	Colocación de hormigón armado-Mano de obra Ítem 574	Metros cuadrados	UNIDAD	1	101.500	101.500	-		-	-	-	-
576	72131601-004	Colocación de hormigón armado-Reparación de grietas o fisuras del hormigón armado, incluye pintura fibrada (canalón).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	120.800	120.800	-		-	-	-	-
577	72131601-004	Colocación de hormigón armado-Mano de obra ítem 576	Metros cuadrados	UNIDAD	1	80.550	80.550	-		-	-	-	-
578	72131601-004	Colocación de hormigón armado-Reparación de grietas o fisuras de piso de hormigón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	112.800	112.800	-		-	-	-	-
579	72131601-004	Colocación de hormigón armado-Mano de obra Ítem 578	Metros cuadrados	UNIDAD	1	64.500	64.500	-		-	-	-	-
580	72131701-008	Reparación de empedrado-Reposición de empedrado.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	38.000	38.000	-		-	-	-	-
581	72131701-008	Reparación de empedrado-Mano de obra Ítem 580	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.000	23.000	-		-	-	-	-
582	72131701-008	Reparacion de empedrado-Reposición de piedra triturada en estacionamiento (Incluye relleno y compactación).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.000	12.000	-		-	-	-	-
583	72131701-008	Reparación de empedrado-Mano de obra	Metros cuadrados	UNIDAD	1	10.000	10.000	-		-	-	-	-
584	72131601-006	Aislación-Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 5mm para techo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.200	22.200	-		-	-	-	-
585	72131601-006	Aislación-Mano de obra Ítem 584	Metros cuadrados	UNIDAD	1	5.700	5.700	-		-	-	-	-
586	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Reposición de adoquín hexagonal.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	96.000	96.000	-		-	-	-	-
587	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Mano de obra Ítem 586	Metros cuadrados	UNIDAD	1	40.000	40.000	-		-	-	-	-
588	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Reposición de adoquín rectangular.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	85.000	85.000	-		-	-	-	-
589	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Mano de obra Item 588	Metros cuadrados	UNIDAD	1	40.000	40.000	-		-	-	-	-
						Precio Total	59.470.000	**Monto Certificado Nº 6**			802.072.191	**36.032.156**	838.104.347

Son Guaraníes: Treinta y Seis Millones, Treinta y Dos Mil, Ciento Cincuenta y Seis.

Carolina Colmán
Ingeniera Civil
Reg. MOPC 5.312

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

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