Ítems del llamado Servicio de Mantenimiento de Edificio de la Universidad Nacional de Itapúa 2021 con ID: 391646

Certificado N° 2

LOTE NRO: 1

Campus Encarnación , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 63.000.000 Máximo: 126.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Ejecutado Anterior	Ejecutado Actual	Ejecutado Acumulado	Monto Anterior	Monto Actual	Monto Acumulado
1	72101601-001	**Reparación de techo**	Unidad	1		1.573.748						
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	Metros cuadrados	1	7.339	7.339		130,00	130,00		954.070	954.070
1.2		Mano de obra sub-item 1.1	Metros cuadrados	1	4.892	4.892		130,00	130,00		635.960	635.960
1.3		Remoción y Reposición de Techo de chapas zinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm.	Metros cuadrados	1	164.202	164.202			-		-	-
1.4		Mano de obra sub-item 1.3	Metros cuadrados	1	91.034	91.034			-		-	-
1.5		Remoción y Reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	Metros	1	75.208	75.208			-		-	-
1.6		Mano de obra sub-item 1.5	Metros	1	50.139	50.139			-		-	-
1.7		Remoción y Reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	1	71.574	71.574			-		-	-
1.8		Mano de obra sub-item 1.7	Metros cuadrados	1	44.951	44.951			-		-	-
1.9		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº 24	Metros	1	58.697	58.697			-		-	-
1.10		Mano de obra sub-item 1.9	Metros	1	38.210	38.210			-		-	-
1.11		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	Metros	1	72.443	72.443			-		-	-
1.12		Mano de obra sub-item 1.11	Metros	1	50.139	50.139			-		-	-
1.13		Reparación de losa de Hº Aº, corregir pendiente para desagote de la misma e impermeabilización, tratamiento con pintura fibrada acrílica elástica, aplicada en frio.	Metros cuadrados	1	82.555	82.555			-		-	-
1.14		Mano de obra sub-item 1.13	Metros cuadrados	1	45.820	45.820			-		-	-
1.15		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	Metros cuadrados	1	46.768	46.768			-		-	-
1.16		Mano de obra sub-item 1.15	Metros cuadrados	1	31.916	31.916			-		-	-
1.17		Reposición de cornisa de madera para machimbre	Metros	1	16.511	16.511			-		-	-
1.18		Mano de obra sub-item 1.17	Metros	1	11.929	11.929			-		-	-
1.19		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	Metros cuadrados	1	66.953	66.953			-		-	-
1.20		Mano de obra sub-item 1.19	Metros cuadrados	1	42.792	42.792			-		-	-
1.21		Reposición de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	1	62.371	62.371	30,00		30,00	1.871.130		1.871.130
1.22		Mano de obra sub-item 1.21	Metros cuadrados	1	38.815	38.815	30,00		30,00	1.164.450		1.164.450
1.23		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	Metros cuadrados	1	31.166	31.166			-	-	-	-
1.24		Mano de obra sub-item 1.23	Metros cuadrados	1	24.464	24.464			-	-	-	-
1.25		Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	Metros cuadrados	1	130.271	130.271			-	-	-	-
1.26		Mano de obra sub-item 1.25	Metros cuadrados	1	66.571	66.571			-	-	-	-
1.27		Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	Metros cuadrados	1	89.823	89.823			-	-	-	-
1.28		Mano de obra sub-item 1.27	Metros cuadrados	1	56.195	56.195			-	-	-	-
2	72131601-012	**Servicio de pintura**	Unidad	1		843.823						
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	Metros cuadrados	1	10.073	10.073	18,06	0,40	18,46	181.918	4.029	185.948
2.2		Mano de obra sub-item 2.1	Metros cuadrados	1	11.323	11.323	18,06	0,40	18,46	204.493	4.529	209.023
2.3		Pintura al látex interior (manos necesarias)	Metros cuadrados	1	13.936	13.936	225,30	239,82	465,12	3.139.781	3.342.062	6.481.843
2.4		Mano de obra sub-item 2.3	Metros cuadrados	1	10.027	10.027	225,30	239,82	465,12	2.259.083	2.404.625	4.663.708
2.5		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	Metros cuadrados	1	14.670	14.670		1.002,38	1.002,38	-	14.704.915	14.704.915
2.6		Mano de obra sub-item 2.5	Metros cuadrados	1	10.149	10.149		1.002,38	1.002,38	-	10.173.155	10.173.155
2.7		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	Unidad	1	34.203	34.203			-	-	-	-
2.8		Mano de obra sub-item 2.7	Unidad	1	24.646	24.646			-	-	-	-

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

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Escaneado con CamScanner

2.9		Pintura de mocheta	Metros	1	11.368	11.368			-	-	-	-
2.10		Mano de obra sub-item 2.9	Metros	1	7.763	7.763			-	-	-	-
2.11		Pintura exterior de canalón con silleta	Metros	1	18.889	18.889		61,70	61,70	-	1.165.451	1.165.451
2.12		Mano de obra sub-item 2.11	Metros cuadrados	1	13.883	13.883		61,70	61,70	-	856.581	856.581
2.13		Pintura látex interior con enduido	Metros cuadrados	1	24.940	24.940			-	-	-	-
2.14		Mano de obra sub-item 2.13	Metros cuadrados	1	16.995	16.995			-	-	-	-
2.15		Pintura látex exterior con enduido	Metros cuadrados	1	25.031	25.031			-	-	-	-
2.16		Mano de obra sub-item 2.15	Metros cuadrados	1	17.056	17.056			-	-	-	-
2.17		Pintura tratamiento antioxido	Metros cuadrados	1	10.270	10.270			-	-	-	-
2.18		Mano de obra sub-item 2.17	Metros cuadrados	1	7.953	7.953			-	-	-	-
2.19		Pintura sintética sobre metal	Metros cuadrados	1	29.341	29.341	6,00	393,86	399,86	176.046	11.556.246	11.732.292
2.20		Mano de obra sub-item 2.19	Metros cuadrados	1	20.850	20.850	6,00	393,86	399,86	125.100	8.211.981	8.337.081
2.21		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	34.839	34.839			-	-	-	-
2.22		Mano de obra sub-item 2.21	Metros cuadrados	1	27.834	27.834			-	-	-	-
2.23		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	Metros cuadrados	1	25.493	25.493			-	-	-	-
2.24		Mano de obra sub-item 2.23	Metros cuadrados	1	19.760	19.760			-	-	-	-
2.25		Pintura sintética para aberturas metálicas	Metros cuadrados	1	29.349	29.349			-	-	-	-
2.26		Mano de obra sub-item 2.25	Metros cuadrados	1	20.487	20.487			-	-	-	-
2.27		Pintura al esmalte sintético de barandas	Metros	1	13.383	13.383			-	-	-	-
2.28		Mano de obra sub-item 2.27	Metros	1	11.686	11.686			-	-	-	-
2.29		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	1	18.146	18.146			-	-	-	-
2.30		Mano de obra sub-item 2.29	Metros cuadrados	1	15.784	15.784			-	-	-	-
2.31		Pintura para tratamiento externo de tanque de agua	Metros cuadrados	1	34.839	34.839			-	-	-	-
2.32		Mano de obra sub-item 2.31	Metros cuadrados	1	27.834	27.834			-	-	-	-
2.33		Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	83.424	83.424			-	-	-	-
2.34		Mano de obra sub-item 2.33	Metros cuadrados	1	59.303	59.303			-	-	-	-
2.35		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	Metros	1	15.950	15.950			-	-	-	-
2.36		Mano de obra sub-item 2.35	Metros	1	13.951	13.951			-	-	-	-
2.37		Impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	1	33.931	33.931			-	-	-	-
2.38		Mano de obra sub-item 2.37	Metros cuadrados	1	24.464	24.464			-	-	-	-
3	**72102304-001**	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1**		**11.642.175**						
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	Unidad	1	68.164	68.164			-	-	-	-
3.2		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	17.380	17.380			-	-	-	-
3.3		Mano de obra sub-item 3.2	Metros	1	25.412	25.412			-	-	-	-
3.4		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	13.185	13.185			-	-	-	-
3.5		Mano de obra sub-item 3.4	Metros	1	20.587	20.587			-	-	-	-
3.6		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	1	10.254	10.254		2,00	2,00	-	20.508	20.508
3.7		Mano de obra sub-item 3.6	Metros	1	16.975	16.975		2,00	2,00	-	33.950	33.950
3.8		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	1	60.435	60.435	1,00		1,00	60.435	-	60.435
3.9		Mano de obra sub-item 3.8	Unidad	1	67.940	67.940	1,00		1,00	67.940	-	67.940
3.10		Reposición de llave de paso de 1/2"	Unidad	1	79.790	79.790	1,00	5,00	6,00	79.790	398.950	478.740
3.11		Mano de obra sub-item 3.10	Unidad	1	67.940	67.940	1,00	5,00	6,00	67.940	339.700	407.640
3.12		Reposición de llave de paso de 3/4"	Unidad	1	93.536	93.536			-	-	-	-
3.13		Mano de obra sub-item 3.12	Unidad	1	71.574	71.574			-	-	-	-
3.14		Reposición de llave de paso de 1"	Unidad	1	141.726	141.726			-	-	-	-
3.15		Mano de obra sub-item 3.14	Unidad	1	92.325	92.325			-	-	-	-
3.16		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	Metros	1	19.742	19.742			-	-	-	-
3.17		Mano de obra sub-item 3.16	Metros	1	35.281	35.281			-	-	-	-
3.18		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metros	1	15.342	15.342			-	-	-	-
3.19		Mano de obra sub-item 3.18	Metros	1	31.426	31.426			-	-	-	-
3.20		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metros	1	14.062	14.062			-	-	-	-

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

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

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Escaneado con CamScanner

3.21		Mano de obra sub-ítem 3.20	Metros	1	28.177	28.177			-	-	-	-
3.22		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	Metros	1	64.188	64.188			-	-	-	-
3.23		Mano de obra sub-ítem 3.22	Metros	1	45.557	45.557			-	-	-	-
3.24		Reposición de caño galvanizado de 1¾ "c/ accesorios	Metros	1	71.535	71.535			-	-	-	-
3.25		Mano de obra sub-ítem 3.24	Metros	1	46.768	46.768			-	-	-	-
3.26		Sellado de registro cloacal	Unidad	1	132.009	132.009			-	-	-	-
3.27		Mano de obra sub-ítem 3.26	Unidad	1	115.656	115.656			-	-	-	-
3.28		Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mamposteria, revoque y con doble tapa(hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	Unidad	1	586.970	586.970			-	-	-	-
3.29		Mano de obra sub-ítem 3.28	Unidad	1	354.447	354.447			-	-	-	-
3.30		Reposición de cañerias de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	Metros	1	18.289	18.289			-	-	-	-
3.31		Mano de obra sub-ítem 3.30	Metros	1	28.782	28.782			-	-	-	-
3.32		Reposición de Grifo de agua cierre automático	Unidad	1	277.053	277.053		7,00	7,00	-	1.939.371	1.939.371
3.33		Mano de obra sub-ítem 3.32	Unidad	1	142.305	142.305		7,00	7,00	-	996.135	996.135
3.34		Reposición de canilla de bronce tipo pico mangera de 1/2 pulgada.	Unidad	1	62.331	62.331			-	-	-	-
3.35		Mano de obra sub-ítem 3.34	Unidad	1	54.457	54.457			-	-	-	-
3.36		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	Unidad	1	181.621	181.621			-	-	-	-
3.37		Mano de obra sub-ítem 3.36	Unidad	1	122.924	122.924			-	-	-	-
3.38		Colocación de calefón para canilla	Unidad	1	247.665	247.665			-	-	-	-
3.39		Mano de obra sub-ítem 3.38	Unidad	1	154.050	154.050			-	-	-	-
3.40		Reposición de cisterna alta	Unidad	1	54.945	54.945	2,00	2,00	4,00	109.890	109.890	219.780
3.41		Mano de obra sub-ítem 3.40	Unidad	1	60.593	60.593	2,00	2,00	4,00	121.186	121.186	242.372
3.42		Reposición de caño de pvc flexibles	Unidad	1	22.871	22.871	1,00	2,00	3,00	22.871	45.742	68.613
3.43		Mano de obra sub-ítem 3.42	Unidad	1	29.994	29.994	1,00	2,00	3,00	29.994	59.988	89.982
3.44		Reposición de caño Metálico flexibles	Unidad	1	44.912	44.912			-	-	-	-
3.45		Mano de obra sub-ítem 3.44	Unidad	1	36.393	36.393			-	-	-	-
3.46		Reposición de rejillas de piso sifonada	Unidad	1	80.580	80.580			-	-	-	-
3.47		Mano de obra sub-ítem 3.46	Unidad	1	90.587	90.587			-	-	-	-
3.48		Limpieza de azulejo con acido muriático	Metros cuadrados	1	2.923	2.923			-	-	-	-
3.49		Mano de obra sub-ítem 3.48	Metros cuadrados	1	48.216	48.216			-	-	-	-
3.50		Limpieza de artefactos con acido muriático	Unidad	1	4.673	4.673			-	-	-	-
3.51		Mano de obra sub-ítem 3.50	Unidad	1	28.922	28.922			-	-	-	-
3.52		Patinado de revestimientos	Metros cuadrados	1	5.491	5.491			-	-	-	-
3.53		Mano de obra sub-ítem 3.52	Metros cuadrados	1	7.347	7.347			-	-	-	-
3.54		Reparación de mingitorios y accesorios.	Unidad	1	71.535	71.535			-	-	-	-
3.55		Mano de obra sub-ítem 3.54	Unidad	1	57.828	57.828			-	-	-	-
3.56		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	Metros	1	24.688	24.688			-	-	-	-
3.57		Mano de obra sub-ítem 3.56	Metros	1	39.500	39.500			-	-	-	-
3.58		Reposición lavatorios Blanco sin pedestal	Unidad	1	256.750	256.750			-	-	-	-
3.59		Mano de obra sub-ítem 3.58	Unidad	1	171.167	171.167			-	-	-	-
3.60		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	Unidad	1	284.400	284.400			-	-	-	-
3.61		Mano de obra sub-ítem 3.60	Unidad	1	171.167	171.167		3,00	3,00	-	148.599	148.599
3.62		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	Unidad	1	49.533	49.533		3,00	3,00	-	82.476	82.476
3.63		Mano de obra sub-ítem 3.62	Unidad	1	27.492	27.492			-	-	-	-
3.64		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	Unidad	1	293.485	293.485			-	-	-	-
3.65		Mano de obra sub-ítem 3.64	Unidad	1	177.223	177.223			-	-	-	-
3.66		Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones técnicas).	Metros	1	100.883	100.883			-	-	-	-
3.67		Mano de obra sub-ítem 3.66	Metros	1	72.785	72.785			-	-	-	-
3.68		Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones técnicas).	Unidad	1	1.045.960	1.045.960			-	-	-	-
3.69		Mano de obra sub-ítem 3.68	Unidad	1	605.140	605.140			-	-	-	-
3.70		Reposición de mesadas de granito natural pulido de (0,7 x 0,6) con 1 bacha de acero inoxidable incluye grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	1	770.250	770.250			-	-	-	-
3.71		Mano de obra sub-ítem 3.70	Unidad	1	513.500	513.500			-	-	-	-
3.72		Reposición de poliera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	Metros	1	73.391	73.391			-	-	-	-

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

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

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Escaneado con CamScanner

3.73		Mano de obra sub-ítem 3.72	Metros	1	37.867	37.867			-	-	-	-
3.74		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	Metros	1	73.391	73.391			-	-	-	-
3.75		Mano de obra sub-ítem 3.74	Metros	1	37.867	37.867			-	-	-	-
3.76		Reposición de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	Unidad	1	954.320	954.320			-	-	-	-
3.77		Mano de obra sub-ítem 3.76	Unidad	1	580.913	580.913			-	-	-	-
3.78		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	Unidad	1	256.750	256.750			-	-	-	-
3.79		Mano de obra sub-ítem 3.78	Unidad	1	198.817	198.817			-	-	-	-
3.80		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	Unidad	1	60.514	60.514		2,00	2,00	-	121.028	121.028
3.81		Mano de obra sub-ítem 3.80	Unidad	1	42.186	42.186		2,00	2,00	-	84.372	84.372
3.82		Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	Unidad	1	98.118	98.118			-	-	-	-
3.83		Mano de obra sub-ítem 3.82	Unidad	1	64.490	64.490			-	-	-	-
3.84		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	Unidad	1	128.375	128.375	7,00		7,00	898.625	-	898.625
3.85		Mano de obra sub-ítem 3.84	Unidad	1	85.583	85.583	7,00		7,00	599.081	-	599.081
4	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad**	**1**		**8.530.237**						
4.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancin	Metros cuadrados	1	77.934	77.934	1,00		1,00	77.934	-	77.934
4.2		Mano de obra sub-ítem 4.1	Metros cuadrados	1	54.721	54.721	1,00		1,00	54.721	-	54.721
4.3		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	Metros cuadrados	1	385.520	385.520		2,38	2,38	-	917.538	917.538
4.4		Mano de obra sub-ítem 4.3	Metros cuadrados	1	183.280	183.280		2,38	2,38	-	436.206	436.206
4.5		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	Unidad	1	908.105	908.105			-	-	-	-
4.6		Mano de obra sub-ítem 4.5	Unidad	1	564.850	564.850			-	-	-	-
4.7		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	Unidad	1	972.490	972.490			-	-	-	-
4.8		Mano de obra sub-ítem 4.7	Unidad	1	570.907	570.907			-	-	-	-
4.9		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	Unidad	1	924.774	924.774			-	-	-	-
4.10		Mano de obra sub-ítem 4.9	Unidad	1	681.243	681.243			-	-	-	-
4.11		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	Unidad	1	1.321.275	1.321.275			-	-	-	-
4.12		Mano de obra sub-ítem 4.11	Unidad	1	714.950	714.950			-	-	-	-
4.13		Reposición de vidrios doble para ventana balancin	Metros cuadrados	1	110.087	110.087			-	-	-	-
4.14		Mano de obra sub-ítem 4.13	Metros cuadrados	1	56.801	56.801			-	-	-	-
4.15		Reposición de plancha de espejo	Metros cuadrados	1	128.375	128.375			-	-	-	-
4.16		Mano de obra sub-ítem 4.15	Metros cuadrados	1	85.583	85.583			-	-	-	-
4.17		Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	Metros cuadrados	1	394.605	394.605			-	-	-	-
4.18		Mano de obra sub-ítem 4.17	Metros cuadrados	1	189.337	189.337			-	-	-	-
4.19		Reposición de vidrio fume de 4mm	Metros cuadrados	1	126.558	126.558			-	-	-	-
4.20		Mano de obra sub-ítem 4.19	Metros cuadrados	1	78.842	78.842			-	-	-	-
5	**72102304-009**	**Reparacion de desague pluvial**	**Unidad**	**1**		**1.057.791**						
5.1		Reposición de bajada de pvc 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100 con garganta cilíndrica hasta registro.(incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC)	Metros	1	26.505	26.505			-	-	-	-
5.2		Mano de obra sub-ítem 5.1	Metros	1	46.241	46.241			-	-	-	-
5.3		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	Unidad	1	47.637	47.637			-	-	-	-
5.4		Mano de obra sub-ítem 5.3	Unidad	1	52.035	52.035			-	-	-	-
5.5		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima	Unidad	1	60.514	60.514			-	-	-	-
5.6		Mano de obra sub-ítem 5.5	Unidad	1	53.246	53.246			-	-	-	-
5.7		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	Metros	1	10.203	10.203			-	-	-	-
5.8		Mano de obra sub-ítem 5.7	Metros	1	9.567	9.567			-	-	-	-
5.9		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	Metros cuadrados	1	304.995	304.995			-	-	-	-
5.10		Mano de obra sub-ítem 5.9	Metros cuadrados	1	120.380	120.380			-	-	-	-
5.11		Reposición de canaletas de chapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	Metros	1	64.188	64.188			-	-	-	-
5.12		Mano de obra sub-ítem 5.11	Metros	1	48.322	48.322			-	-	-	-
5.13		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	Metros	1	128.375	128.375			-	-	-	-
5.14		Mano de obra sub-ítem 5.13	Metros	1	85.583	85.583			-	-	-	-

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

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Escaneado con CamScanner

6	72131601-005	**Mamposteria**	Unidad	1		1.549.585						
6.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	1	30.810	30.810			-	-	-	-
6.2		Mano de obra sub-ítem 6.1	Metros cuadrados	1	20.540	20.540			-	-	-	-
6.3		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	Metros	1	19.714	19.714			-	-	-	-
6.4		Mano de obra sub-ítem 6.3	Metros	1	12.958	12.958			-	-	-	-
6.5		Reparación de mamposteria, ladrillos(común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 5mm.	Metros cuadrados	1	71.574	71.574			-	-	-	-
6.6		Mano de obra sub-ítem 6.5	Metros cuadrados	1	33.891	33.891			-	-	-	-
6.7		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	Metros	1	18.237	18.237			-	-	-	-
6.8		Mano de obra sub-ítem 6.7	Metros	1	15.845	15.845			-	-	-	-
6.9		Reparación de mamposteria de ladrillo común en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	64.188	64.188	2,10		2,10	134.795	-	134.795
6.10		Mano de obra sub-ítem 6.9	Metros cuadrados	1	42.792	42.792	2,10		2,10	89.863	-	89.863
6.11		Reparación de mamposteria de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios	Metros cuadrados	1	159.699	159.699	1,00	0,40	1,40	159.699	63.880	223.579
6.12		Mano de obra sub-ítem 6.11	Metros cuadrados	1	58.539	58.539	1,00	0,40	1,40	58.539	23.416	81.955
6.13		Reposición de mamposteria ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	Metros cuadrados	1	247.823	247.823	0,55	0,70	1,25	136.303	173.476	309.779
6.14		Mano de obra sub-ítem 6.13	Metros cuadrados	1	85.952	85.952	0,55	0,70	1,25	47.274	60.166	107.440
6.15		Reposición de mamposteria de nivelación con tratamiento hidrófugo	Metros cuadrados	1	128.375	128.375			-	-	-	-
6.16		Mano de obra sub-ítem 6.15	Metros cuadrados	1	85.583	85.583			-	-	-	-
6.17		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	Metros	1	64.227	64.227			-	-	-	-
6.18		Mano de obra sub-ítem 6.17	Metros	1	29.915	29.915			-	-	-	-
6.19		Reposición de pilar de ladrillo comun de 30x30cm	Metros	1	98.987	98.987			-	-	-	-
6.20		Mano de obra sub-ítem 6.19	Metros	1	80.738	80.738			-	-	-	-
6.21		Reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro)	Metros cuadrados	1	106.413	106.413			-	-	-	-
6.22		Mano de obra sub-ítem 6.21	Metros cuadrados	1	72.785	72.785			-	-	-	-
7	72102201-002	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas**	Unidad	1		11.667.891						
7.1		Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y Rele Térmico. Boya.	Unidad	1	366.955	366.955			-	-	-	-
7.2		Mano de obra sub-ítem 7.1	Unidad	1	95.327	95.327			-	-	-	-
7.3		Reposición de eléctroductos corrugado antiflama de 3/4"	Metros	1	6.233	6.233			-	-	-	-
7.4		Mano de obra sub-ítem 7.3	Metros	1	4.892	4.892			-	-	-	-
7.5		Reposición de eléctroductos corrugado antiflama de 1"	Metros	1	7.888	7.888			-	-	-	-
7.6		Mano de obra sub-ítem 7.5	Metros	1	5.074	5.074			-	-	-	-
7.7		Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lámpara.	Unidad	1	422.255	422.255		22,00	22,00	-	9.289.610	9.289.610
7.8		Mano de obra sub-ítem 7.7	Unidad	1	216.987	216.987		22,00	22,00	-	4.773.714	4.773.714
7.9		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	Unidad	1	78.882	78.882			-	-	-	-
7.10		Mano de obra sub-ítem 7.9	Unidad	1	45.214	45.214			-	-	-	-
7.11		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	Unidad	1	67.861	67.861		19,00	19,00	-	1.289.359	1.289.359
7.12		Mano de obra sub-ítem 7.11	Unidad	1	43.397	43.397		19,00	19,00	-	824.543	824.543
7.13		Reposición de foco Led luz blanca 45w y portafoco.	Unidad	1	62.718	62.718		58,00	58,00	-	3.637.644	3.637.644
7.14		Mano de obra sub-ítem 7.13	Unidad	1	42.549	42.549		58,00	58,00	-	2.467.842	2.467.842
7.15		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	Unidad	1	67.861	67.861	4,00	35,00	39,00	271.444	2.375.135	2.646.579
7.16		Mano de obra sub-ítem 7.15	Unidad	1	43.397	43.397	4,00	35,00	39,00	173.588	1.518.895	1.692.483
7.17		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	1	97.249	97.249			-	-	-	-
7.18		Mano de obra sub-ítem 7.17	Unidad	1	59.303	59.303			-	-	-	-
7.19		Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	Unidad	1	88.954	88.954		2,00	2,00	-	177.908	177.908
7.20		Mano de obra sub-ítem 7.19	Unidad	1	56.538	56.538		2,00	2,00	-	113.076	113.076
7.21		Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	Unidad	1	88.954	88.954			-	-	-	-
7.22		Mano de obra sub-ítem 7.21	Unidad	1	56.538	56.538			-	-	-	-
7.23		Reposición de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	Unidad	1	1.853.340	1.853.340			-	-	-	-
7.24		Mano de obra sub-ítem 7.23	Unidad	1	1.106.527	1.106.527			-	-	-	-
7.25		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	Unidad	1	22.570	22.570	7,00	4,00	11,00	157.990	90.280	248.270
7.26		Mano de obra sub-ítem 7.25	Unidad	1	13.019	13.019	7,00	4,00	11,00	91.133	52.076	143.209
7.27		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	Unidad	1	32.074	32.074		1,00	1,00	-	32.074	32.074

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

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

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Escaneado con CamScanner

7.28		Mano de obra sub-item 7.27	Unidad	1	27.834	27.834		1,00	1,00	-	27.834	27.834
7.29		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	66.755	66.755			-	-	-	-
7.30		Mano de obra sub-item 7.29	Unidad	1	44.503	44.503			-	-	-	-
7.31		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	1	118.105	118.105			-	-	-	-
7.32		Mano de obra sub-item 7.31	Unidad	1	78.737	78.737			-	-	-	-
7.33		Reposición de tapa ciegas	Unidad	1	1.643	1.643	2,00	8,00	10,00	3.286	13.144	16.430
7.34		Mano de obra sub-item 7.33	Unidad	1	1.096	1.096	2,00	8,00	10,00	2.192	8.768	10.960
7.35		Reposición de cables de 2mm	Metros	1	7.189	7.189			-	-	-	-
7.36		Mano de obra sub-item 7.35	Metros	1	4.793	4.793			-	-	-	-
7.37		Reposición de cables de 4mm	Metros	1	11.811	11.811			-	-	-	-
7.38		Mano de obra sub-item 7.37	Metros	1	7.874	7.874			-	-	-	-
7.39		Reposición de cables de 6mm	Metros	1	13.351	13.351			-	-	-	-
7.40		Mano de obra sub-item 7.39	Metros	1	8.901	8.901			-	-	-	-
7.41		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	Unidad	1	165.123	165.123			-	-	-	-
7.42		Mano de obra sub-item 7.41	Unidad	1	107.282	107.282			-	-	-	-
7.43		Reposición de Driver para led de 70 W	Unidad	1	84.372	84.372			-	-	-	-
7.44		Mano de obra sub-item 7.43	Unidad	1	55.326	55.326			-	-	-	-
7.45		Provisión y colocación de cable flex XLPE de 4x50 mm2	Metros	1	154.050	154.050			-	-	-	-
7.46		Mano de obra sub-item 7.45	Metros	1	102.700	102.700			-	-	-	-
7.47		Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2	Metros	1	20.358	20.358			-	-	-	-
7.48		Mano de obra sub-item 7.47	Metros	1	13.572	13.572			-	-	-	-
7.49		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	Unidad	1	12.838	12.838			-	-	-	-
7.50		Mano de obra sub-item 7.49	Unidad	1	8.558	8.558			-	-	-	-
7.51		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	Unidad	1	7.884	7.884			-	-	-	-
7.52		Mano de obra sub-item 7.51	Unidad	1	5.809	5.809			-	-	-	-
7.53		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	Unidad	1	13.019	13.019			-	-	-	-
7.54		Mano de obra sub-item 7.53	Unidad	1	9.233	9.233			-	-	-	-
7.55		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	Unidad	1	7.884	7.884			-	-	-	-
7.56		Mano de obra sub-item 7.55	Unidad	1	5.809	5.809			-	-	-	-
7.57		Previsión y colocación de llave TM de 3x150A	Unidad	1	410.800	410.800			-	-	-	-
7.58		Mano de obra sub-item 7.57	Unidad	1	273.867	273.867			-	-	-	-
7.59		Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	Unidad	1	302.570	302.570			-	-	-	-
7.60		Mano de obra sub-item 7.59	Unidad	1	205.400	205.400			-	-	-	-
7.61		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	Unidad	1	86.189	86.189			-	-	-	-
7.62		Mano de obra sub-item 7.61	Unidad	1	59.303	59.303			-	-	-	-
7.63		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	Unidad	1	127.467	127.467	1,00		1,00	127.467	-	127.467
7.64		Mano de obra sub-item 7.63	Unidad	1	82.213	82.213	1,00		1,00	82.213	-	82.213
7.65		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	1	30.810	30.810			-	-	-	-
7.66		Mano de obra sub-item 7.65	Unidad	1	20.540	20.540			-	-	-	-
7.67		Reposición de cable canal de 10x5cm	Metros	1	33.378	33.378			-	-	-	-
7.68		Mano de obra sub-item 7.67	Metros	1	22.252	22.252			-	-	-	-
7.69		Reposición de cable canal de 4x3cm	Metros	1	18.486	18.486			-	-	-	-
7.70		Mano de obra sub-item 7.69	Metros	1	12.324	12.324			-	-	-	-
7.71		Reposición de cable canal de 2x1cm	Metros	1	5.392	5.392		19,00	19,00	-	102.448	102.448
7.72		Mano de obra sub-item 7.71	Metros	1	3.595	3.595		19,00	19,00	-	68.305	68.305
7.73		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	Unidad	1	155.722	155.722	2,00		2,00	311.444	-	311.444
7.74		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	Metros	1	73.431	73.431			-	-	-	-
7.75		Mano de obra sub-item 7.74	Mes	1	38.815	38.815			-	-	-	-
7.76		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	Unidad	1	972.490	972.490			-	-	-	-

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

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapua

Escaneado con CamScanner

7.77		Mano de obra sub-ítem 7.76	Unidad	1	537.727	537.727			-	-	-	-
7.78		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	Unidad	1	168.665	168.665			-	-	-	-
7.79		Mano de obra sub-ítem 7.78	Unidad	1	147.467	147.467			-	-	-	-
7.80		Terminal tipo ojal de 4 mm	Unidad	1	1.027	1.027			-	-	-	-
7.81		Mano de obra sub-ítem 7.80	Unidad	1	685	685			-	-	-	-
7.82		Terminal tipo ojal de 6 mm	Unidad	1	1.541	1.541			-	-	-	-
7.83		Mano de obra sub-ítem 7.82	Unidad	1	1.027	1.027			-	-	-	-
7.84		Terminal tipo ojal de 10mm	Unidad	1	2.311	2.311			-	-	-	-
7.85		Mano de obra sub-ítem 7.84	Unidad	1	1.541	1.541			-	-	-	-
7.86		Terminal tipo ojal de 70 mm	Unidad	1	7.703	7.703			-	-	-	-
7.87		Mano de obra sub-ítem 7.86	Unidad	1	5.135	5.135			-	-	-	-
7.88		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	Unidad	1	449.510	449.510		1,00	1,00	-	449.510	449.510
7.89		Mano de obra sub-ítem 7.88	Unidad	1	290.457	290.457		1,00	1,00	-	290.457	290.457
7.90		Eléctroductos de 50 mm. incluye excavación	Unidad	1	17.380	17.380		10,00	10,00	-	173.800	173.800
7.91		Mano de obra sub-ítem 7.90	Unidad	1	25.412	25.412		10,00	10,00	-	254.120	254.120
7.92		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	Metros	1	82.555	82.555			-	-	-	-
7.93		Mano de obra sub-ítem 7.92	Metros	1	45.820	45.820			-	-	-	-
7.94		Reposición de cable NYY de 4x10mm	Metros	1	29.349	29.349			-	-	-	-
7.95		Mano de obra sub-ítem 7.94	Metros	1	20.487	20.487			-	-	-	-
7.96		Reposición de llave de TM de 3x32 A	Unidad	1	67.861	67.861			-	-	-	-
7.97		Mano de obra sub-ítem 7.96	Unidad	1	43.397	43.397			-	-	-	-
7.98		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	Unidad	1	41.080	41.080			-	-	-	-
7.99		Mano de obra sub-ítem 7.98	Unidad	1	27.387	27.387			-	-	-	-
7.100		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	Unidad	1	310.075	310.075		3,00	3,00	-	930.225	930.225
7.101		Mano de obra sub-ítem 7.100	Unidad	1	188.283	188.283		3,00	3,00	-	564.849	564.849
8	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad**	**1**		**246.282**						
8.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	Metros cúbicos	1	85.583	85.583		26,70	26,70	-	2.285.066	2.285.066
8.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	Metros cúbicos	1	106.979	106.979		20,66048	20,66048	-	2.210.237	2.210.237
8.3		Limpieza y mantemiento de tanque de agua de Hormigon	Metros cuadrados	1	53.720	53.720		19,10	19,10	-	1.026.052	1.026.052
9	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad**	**1**		**956.651**						
9.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	Metros cuadrados	1	59.645	59.645			-	-	-	-
9.2		Mano de obra sub-ítem 9.1	Metros cuadrados	1	25.938	25.938			-	-	-	-
9.3		Reposición de zócalo de alfombra	Metros	1	10.270	10.270			-	-	-	-
9.4		Mano de obra sub-ítem 9.3	Metros	1	6.847	6.847			-	-	-	-
9.5		Reposición de contrapiso	Metros cuadrados	1	24.948	24.948			-	-	-	-
9.6		Mano de obra sub-ítem 9.5	Metros cuadrados	1	14.420	14.420			-	-	-	-
9.7		Reposición de carpeta	Metros cuadrados	1	19.805	19.805			-	-	-	-
9.8		Mano de obra sub-ítem 9.7	Metros cuadrados	1	13.572	13.572			-	-	-	-
9.9		Reposición de baldoson de cemento	Metros cuadrados	1	58.737	58.737			-	-	-	-
9.10		Mano de obra sub-ítem 9.9	Metros cuadrados	1	25.333	25.333			-	-	-	-
9.11		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	Metros cuadrados	1	153.300	153.300		3,23	3,23	-	495.159	495.159
9.12		Mano de obra sub-ítem 9.11	Metros cuadrados	1	45.056	45.056		3,23	3,23	-	145.531	145.531
9.13		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	Metros cuadrados	1	55.972	55.972	0,50	3,28	3,78	27.986	183.588	211.574
9.14		Mano de obra sub-ítem 9.13	Metros cuadrados	1	25.333	25.333	0,50	3,28	3,78	12.667	83.092	95.759
9.15		Reposición de piso cerámico	Metros cuadrados	1	71.574	71.574			-	-	-	-
9.16		Mano de obra sub-ítem 9.15	Metros cuadrados	1	33.891	33.891			-	-	-	-
9.17		Reposición de zócalo cerámico	Metros	1	16.874	16.874	37,08		37,08	625.688	-	625.688

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

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Escaneado con CamScanner

9.18		Mano de obra sub-ítem 9.17	Metros	1	12.172	12.172	37,08		37,08	451.338	-	451.338
9.19		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	Metros cuadrados	1	73.391	73.391	39,04	16,88	55,92	2.865.185	1.238.840	4.104.025
9.20		Mano de obra sub-ítem 9.19	Metros cuadrados	1	37.867	37.867	39,04	16,88	55,92	1.478.328	639.195	2.117.523
9.21		Reposición de zócalo calcáreo	Metros cuadrados	1	14.670	14.670	1,00		1,00	14.670	-	14.670
9.22		Mano de obra sub-ítem 9.21	Metros cuadrados	1	11.808	11.808	1,00		1,00	11.808	-	11.808
9.23		Reposición de umbral de cerámica	Metros cuadrados	1	89.902	89.902			-	-	-	-
9.24		Mano de obra sub-ítem 9.23	Metros cuadrados	1	55.326	55.326			-	-	-	-
10	**72131601-010**	**Aberturas**	**Unidad**	**1**		**6.786.495**						
10.1		Reposición de Ventana de aluminio de 30 x 30 cm. con rejilla, tela mosquitera y tapa tipo pivotante	Unidad	1	229.495	229.495			-	-	-	-
10.2		Mano de obra sub-ítem 10.1	Unidad	1	97.697	97.697			-	-	-	-
10.3		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	1	119.290	119.290	5,00	2,00	7,00	596.450	238.580	835.030
10.4		Mano de obra sub-ítem 10.3	Unidad	1	68.467	68.467	5,00	2,00	7,00	342.335	136.934	479.269
10.5		Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	Unidad	1	1.044.143	1.044.143	3,00		3,00	3.132.429	-	3.132.429
10.6		Mano de obra sub-ítem 10.5	Unidad	1	548.629	548.629	3,00		3,00	1.645.887	-	1.645.887
10.7		Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	Unidad	1	67.861	67.861			-	-	-	-
10.8		Mano de obra sub-ítem 10.7	Unidad	1	43.397	43.397			-	-	-	-
10.9		Reposición de silicona en frío en aberturas	Metros	1	10.270	10.270			-	-	-	-
10.10		Mano de obra sub-ítem 10.9	Metros	1	6.847	6.847			-	-	-	-
10.11		Reparación de puertas (rebajes, cepillado)	Unidad	1	40.211	40.211	5,00		5,00	201.055	-	201.055
10.12		Mano de obra sub-ítem 10.11	Unidad	1	71.047	71.047	5,00		5,00	355.235	-	355.235
10.13		Reposición de puerta metálica de chapa doblada Nº 20 de 1,00m de ancho. Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y colocación (en enfermería)	Unidad	1	843.720	843.720			-	-	-	-
10.14		Mano de obra sub-ítem 10.13	Unidad	1	525.613	525.613			-	-	-	-
10.15		Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	Unidad	1	293.090	293.090			-	-	-	-
10.16		Mano de obra sub-ítem 10.15	Unidad	1	305.993	305.993			-	-	-	-
10.17		Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	Unidad	1	154.050	154.050	1,00		1,00	154.050	-	154.050
10.18		Mano de obra sub-ítem 10.17	Unidad	1	102.700	102.700	1,00		1,00	102.700	-	102.700
10.19		Reposición de cerradura con manija	Unidad	1	69.678	69.678	4,00	1,00	5,00	278.712	69.678	348.390
10.20		Mano de obra sub-ítem 10.19	Unidad	1	50.139	50.139	4,00	1,00	5,00	200.556	50.139	250.695
10.21		Reposición de baranda metálica (incluye pintura)	Metro lineal	1	179.725	179.725			-	-	-	-
10.22		Mano de obra sub-ítem 10.21	Metro lineal	1	119.817	119.817			-	-	-	-
10.23		Reparación de marco de caño Galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1"	Metros cuadrados	1	568.800	568.800			-	-	-	-
10.24		Mano de obra sub-ítem 10.23	Metros cuadrados	1	342.333	342.333			-	-	-	-
10.25		Reposición de Portón de caño Galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	Metros cuadrados	1	210.930	210.930			-	-	-	-
10.26		Mano de obra sub-ítem 10.25	Metros cuadrados	1	136.933	136.933			-	-	-	-
10.27		Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón	Metros cuadrados	1	330.220	330.220			-	-	-	-
10.28		Mano de obra sub-ítem 10.27	Metros cuadrados	1	205.400	205.400			-	-	-	-
11	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1**		**166.282**						
11.1		Revoque exterior de mampostería con hidrófugo	Metros cuadrados	1	29.894	29.894		3,65	3,65	-	109.113	109.113
11.2		Mano de obra sub-ítem 11.1	Metros cuadrados	1	20.850	20.850		3,65	3,65	-	76.103	76.103
11.3		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	Metros cuadrados	1	25.675	25.675	6,16	1,17	7,33	158.158	30.040	188.198
11.4		Mano de obra sub-ítem 11.3	Metros cuadrados	1	17.117	17.117	6,16	1,17	7,33	105.441	20.027	125.468
11.5		Revoque de losa (grueso + fino)	Metros cuadrados	1	43.095	43.095			-	-	-	-
11.6		Mano de obra sub-ítem 11.5	Metros cuadrados	1	29.651	29.651			-	-	-	-

Arq. Juan Brit.
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional

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

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Escaneado con CamScanner

12	72103003-001	**Servicio de Demolicion**	**Unidad**	**1**		**136.506**						
12.1		Demolición de contrapiso	Metros cuadrados	1	7.274	7.274			-	-	-	-
12.2		Demolición de piso cerámico	Metros cuadrados	1	11.126	11.126		16,88	16,88	-	187.807	187.807
12.3		Demolición de baldosa de canto rodado	Metros cuadrados	1	10.270	10.270			-	-	-	-
12.4		Demolición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	11.126	11.126		2,00	2,00	-	22.252	22.252
12.5		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	1	10.270	10.270	2,08	3,28	5,36	21.362	33.686	55.047
12.6		Demolición de zócalo	Metros	1	2.568	2.568	38,08		38,08	97.789	-	97.789
12.7		Demolición de artefactos sanitarios	Unidad	1	47.071	47.071			-	-	-	-
12.8		Demolición de revoque	Metros cuadrados	1	11.126	11.126		2,00	2,00	-	22.252	22.252
12.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	Metros cuadrados	1	16.261	16.261			-	-	-	-
12.10		Demolición de mampostería	Metros cuadrados	1	9.414	9.414	3,10		3,10	29.183	-	29.183
13	72101607-002	**Revestimiento de pared o muros**	**Unidad**	**1**		**114.023**						
13.1		Reposición de revestimiento cerámico	Metros cuadrados	1	73.391	73.391		8,00	8,00	-	587.128	587.128
13.2		Mano de obra sub-ítem 13.1	Metros cuadrados	1	40.632	40.632		8,00	8,00	-	325.056	325.056
14	72131601-002	**Preparacion de obra**	**Unidad**	**1**		**378.082**						
14.1		Excavación de suelo	Metros cúbicos	1	77.025	77.025			-	-	-	-
14.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	1	53.167	53.167			-	-	-	-
14.3		Mano de obra sub-ítem 14.2	Metros cúbicos	1	46.505	46.505			-	-	-	-
14.4		Mortero de reparación	Metros cuadrados	1	33.891	33.891			-	-	-	-
14.5		Mano de obra sub-ítem 14.4	Metros cuadrados	1	29.046	29.046			-	-	-	-
14.6		Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena	Metros cúbicos	1	68.691	68.691			-	-	-	-
14.7		Mano de obra sub-ítem 14.6	Metros cúbicos	1	69.757	69.757			-	-	-	-
15	72131601-003	**Cimiento**	**Unidad**	**1**		**435.948**						
15.1		Reposición de cimiento de PBC con calQ	Metros cúbicos	1	293.643	293.643			-	-	-	-
15.2		Mano de obra sub-ítem 15.1	Metros cúbicos	1	142.305	142.305			-	-	-	-
					Precio Total	**46.085.519**			**Monto Certificado Nº 2**	26.068.649	**99.931.351**	**126.000.000**

Son Guaraníes: Noventa y nueve millones, novecientos treinta y un mil, trescientos cincuenta y uno

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

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Arq. Juan Britto
Jefe de Mantenimiento
Universidad Nacional de Itapúa

Escaneado con CamScanner