UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley Nº 1009/96 de fecha 03 de diciembre de 1996

Rectorado

Encarnación, 26 de julio de 2016

Conste: Que el presente documento es fiel testimonio del original
Abog. Néstor Báñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

Señores

Ing. Juan Guillermo Esteche Riveros

Ing. Com. Hilda Patricia Cáceres Santa Cruz

Presente

Tengo a bien dirigirme a Usted con relación al "CONSTRUCCIÓN DEL ALA ESTE DEL BLOQUE 7 Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO UNI CAMPUS - PLURIANUAL 2015-2016" – LOTE I." que tiene celebrado con la Universidad Nacional de Itapúa.

Al respecto comunico que se ha levantado el tope financiero que ocasionó la suspensión, por lo cual, el plazo se reanudará a partir del 01 de agosto del año en curso, asimismo se ha aprobado el Plan de Caja y usted podrá solicitar la porción de anticipo correspondiente al año 2016, de acuerdo a las cláusulas del contrato inicial.

Planilla Obras Suspendidas:

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

LOTE 1 CONSTRUCCIÓN DEL BLOQUE 7 - ALA ESTE						
Ítem	**Código**	**RUBROS - DESCRIPCIÓN**	**Un**	**Cant.**	**P. Unitario**	**P. Total**
10	**72131601-004**	**ESTRUCTURA DE Hº Aº.**				
10.1		Pilotes tipo Strauss de d=30cm long. 11m (aproximadamente)	un	14,00	1.660.000	23.240.000
10.3		Cabezales de hormigón armado según calculo	m3	2,14	1.650.000	3.531.000
10.5		Pilares de hormigon armado s/ calculo	m3	5,86	1.650.000	9.669.000
		PLANTA BAJA				-
11	**72131601-004**	**ESTRUCTURAS DE Hº Aº.**				
11.1		Pilares de hormigon armado s/ calculo	m3	6,74	1.650.000	11.121.000
11.3		Vigas de hormigón armado s/ calculo	m3	30,39	1.600.000	48.620.799
12	**72131601-003**	**CIMIENTO**		1,00		-
13	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				-
13.2		Muro de contención de piedra bruta colocada esp. 0,45m	m2	48,95	110.000	5.384.500
13.3		Cordón de mampostería de ladrillo común cerámico esp. 30 cm para piso guarda obra altura 20cm	ml	25,00	37.500	937.500
13.7		Para escalera de ladrillos cerámicos de 21 agujeros 0,15m	m2	56,55	125.000	7.068.750
14	**72131601-006**	**AISLACIÓN**				
14.3		Aislación vertical de muro de piedra bruta colocada mortero 1:3 + hidrófugo	m2	37,25	26.200	975.950
14.4		Vertical en muros mortero 1:3 + hidrófugo	m2	-	26.000	-

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

Copia fiel del original de este documento
Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

14.4		Vertical en muros mortero 1:3 + hidrófugo	m2	-	26.000.	
14.5		Aislación vertical en paneles de yeso con lana de vidrio con velo esp 50mm	m2	75,95	40.000	3.038.000
15	**72131601-009**	**CONTRAPISOS / PISOS**				-
15.2		Piso de Hormigón armado rodillado esp 10cm	m2	29,00	93.800	2.720.200
15.3		Piso de balsodón de cemento 40x40cm para guardaobra	m2	81,00	58.700	4.754.700
16.22		Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	bocas	5,00	72.800	364.000
16.23		Carteles luminosos de emergencia	un	5,00	468.000	2.340.000
17	**72102203-997**	**INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES**				-
18.1		Provisión y colocación de ramal pluvial cañería de PVC 100mm.	ml	56,85	36.000	2.046.600
18.2		Cámara de inspección c/ rejilla metálica 40x40	un	15,00	676.000	10.140.000
18.3		Desague pluvial a cielo abierto, con mampostería de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, ancho 0,45m s/ diseño (incluye revoque de mortero hidrófugo)	ml	100,50	104.000	10.452.000
18.4		Rejilla metálica para desagues pluviales, marco de angulo 3/4" y varillas lisas de ø10 ancho 30cm	m2	10,00	104.000	1.040.000
19.1		De yeso acartonado de 12mm con estructura reforzada de perfiles metálicos 70mm, encintada y masillada (para cerramientos verticales en oficinas)	m2	75,95	150.000	11.392.500
25.1		Interiores de paredes al látex color preparado manos necesarias	m2	335,88	15.200	5.105.376
25.2		Exteriores de paredes al látex color preparado manos necesarias	m2	28,10	17.000	477.700
25.3		Exteriores de paredes de ladrillo a la vista con silicona, manos necesarias	m2	38,95	10.000	389.500
25.4		Interiores de paredes de ladrillo a la vista con silicona, manos necesarias	m2	27,70	10.000	277.000
25.5		Enduido de paredes interiores	m2	250,50	6.200	1.553.100
		Canteros Posteriores Ala Este				-
31	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				
31.1		Mampostería de nivelación de ladrillo común cerámico esp 0,30 mts	m2	12,60	125.000	1.575.000
31.2		Mampostería de elevación de ladrillo común cerámico esp. 0,15m	m2	21,00	41.000	861.000
32	**72131601-008**	**REVOQUES:**				-
32.1		Revoque Grueso exterior	m2	21,00	25.000	525.000

Ing. Civil Guillermo E
Socio Gerente
San Blas Construccion

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054288

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

32.2		Revoque exterior texturado tipo rustico	m2	21,00	46.800	982.800
33	**72131601-012**	**PINTURAS**				-
33.1		Exteriores al látex, manos necesarias	m2	21,00	17.000	357.000
34	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**				-
34.2		Bocas para equipos de iluminación incluye cajas de conexión, cableado y llave en tablero s/ esq. Electrico	un	5,00	62.400	312.000
34.3		Ductos subterraneos para iluminación de patio 1x50mm	gl	1,00	728.000	728.000
		PRIMER PISO				-
36	**72131601-004**	**ESTRUCTURAS DE Hº Aº.**				-
36.1		Pilares de hormigon armado	m3	3,20	1.650.000	5.280.000
36.3		Losas de hormigón armado s/ calculo	m3	1,60	1.550.000	2.480.000
36.4		Vigas de encadenado superior de hormigón armado s/ calculo	m3	1,55	1.200.000	1.860.000
36.5		Canalón de Hormigón armado s/ calculo	m3	16,99	1.750.000	29.732.500
39	**72131601-009**	**PISOS**				-
39.3		Piso de porcelanato 60x60cm, corte rectificado pulido color claro	m2	159,00	107.000	17.013.000
39.4		Pisos de porcelanato 60x60cm, corte rectificado pulido color oscuro	m2	215,80	107.000	23.090.600
39.5		Zócalo para piso de porcelanato pulido corte rectificado color claro h=10cm	ml	90,00	21.000	1.890.000
40	**72131601-008**	**REVOQUES:**				
40.3		Interior a una capa con hidrófugo	m2	200,00	32.000	6.400.000
40.4		De Mochetas en ventanas (para encuadre)	ml	100,00	25.000	2.500.000
41	**72131601-010**	**ABERTURAS METÁLICAS**				
41.1		Ventanas de carpinteria de aluminio con vidrios templados esp. 8mm. Color tipo fumé, marcos de perfilería de aluminio color natural. Dimensiones 1.40x2.50	un	28,00	2.000.000	56.000.000
41.2		Puerta vidriera de carpinteria de aluminio con vidrios templados esp. 10mm, vidrios transparentes, cerraduras tipo manija y brazo antipánico, incluye accesorios y herrajes y mecanismo de cierre automático tipo brazo extendible. Dimensiones 1,50x2,50m	un	2,00	3.300.000	6.600.000
41.3		Puerta metálica cortafuego 1,00m (incluye marco y cerradura antipánico)	un	1,00	1.560.000	1.560.000

Consta: Que el presente documento es fiel testimonio del original
Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Civil Guillermo Este
Socio Gerente
San Blas Construcciones S

Ing. Com. Patricia Cácere
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

Consta que la presente documento es fiel testimonio del original
Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

42	**72101607-002**	**REVESTIMIENTO**				
42.1		Revestimiento de pared de escenario con madera laminada de cedro esp. 1" (incluye estructura metálica de soporte a pared)	m2	119,00	135.200	16.088.800
42.2		Revestimiento de pared lateral con madera laminada de cedro esp. 1" (incluye estructura metálica de soporte a pared)	m2	91,50	135.200	12.370.800
42.3		Junta de perfil U de aluminio para paneles de revestimiento de madera	ml	106,50	41.600	4.430.400
42.4		Estructura metálica de soporte de cañós metálicos 50x50mm y 30x40mm para revestimientos de pared lateral de madera s/ detalles	m2	75,00	104.000	7.800.000
42.5		Revestimiento de chapas doblada en cieloraso	m2	321,30	62.000	19.920.600
43	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**				
43.1		Bocas para toma corriente y llaves	un	47,00	62.400	2.932.800
43.2		Bocas para toma corriente alta para luces de emergencia	un	14,00	72.800	1.019.200
43.3		Bocas para toma corriente alta para cajas de internet	un	2,00	72.800	145.600
43.4		Bocas para luces	un	126,00	62.400	7.862.400
43.5		Tablero metálico de embutir con barras para 50 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general	un	1,00	780.000	780.000
43.6		Tablero metálico de embutir con barras para 36 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general	un	2,00	676.000	1.352.000
43.7		Jabalina de cobre de 2 mts de long con accesorios de sujeción y conexión a tablero	un	3,00	52.000	156.000
43.8		Bocas para llaves de 2 punto y toma	un	5,00	62.400	312.000
43.9		Cajas metálicas de conexión exagonales s/ esquema electrico	gl	1,00	208.000	208.000
43.10		Cajas metálicas rectangulares para llaves s/ esquema electrico	gl	1,00	208.000	208.000
43.11		Caño corrugado antillama de 1"	gl	1,00	468.000	468.000
43.12		Caño corrugado antillama de 3/4"	gl	1,00	364.000	364.000
43.13		Caño pvc liso de 1"	gl	1,00	312.000	312.000
43.14		Caño pvc liso de 1 1/2"	gl	1,00	260.000	260.000
43.15		Bocas para luces de emergencia (incluye cajas de conexión)	un	14,00	72.800	1.019.200

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

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

43.16		Bandejas portacables de fondo perforado ancho 300mm de chapa pregalvanizada esp. 0,9mm (incluye elementos de sujeción y accesorios) con puesta a tierra	ml	91,05	78.000	7.101.900
43.17		Bandejas portacables de fondo perforado ancho 150mm de chapa pregalvanizada esp. 0,9mm (incluye elementos de sujeción y accesorios) con puesta a tierra	ml	94,50	36.400	3.439.800
43.18		Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	bocas	3,00	72.800	218.400
43.19		Bocas para conexión de detectores de humo/calor	bocas	14,00	104.000	1.456.000
44	**72102203-997**	**INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES**				-
44.1		Ductos de caños pvc flexible de 1" para cables de red	gl	1	520.000	520.000
44.2		Ductos de caños pvc flexible de 3/4" para cables de red	gl	1,00	416.000	416.000
44.3		Bocas para telefonía RJ 11 s/ esquema de telefonia (incluye ductos y cajas de conexión)	un	4,00	104.000	416.000
44.4		Bocas para internet RJ 45 s/ esquema de internet (incluye ductos y cajas de conexión)	un	19,00	239.200	4.544.800
44.5		Caja de registros para internet y telefonia 30 x 30 cm	un	2,00	104.000	208.000
44.6		Bandejas portacables de fondo perforado ancho 300mm de chapa pregalvanizada esp. 0,9mm (incluye elementos de sujeción a techo y accesorios)	ml	65,65	78.000	5.120.700
44.7		Bandejas portacables de fondo perforado ancho 300mm de chapa pregalvanizada esp. 0,9mm (incluye elementos de sujeción a techo y accesorios)	ml	31,40	78.000	2.449.200
45	**72101601-002**	**CIELORRASO**				
45.1		Cieloraso liso de junta tomada de yeso acartonado esp. 12,5mm con perfilería de chapa galvanizada reforzado 70mm masillada y encintada (incluye corniza) y garganta de luces para auditorio, estructura de soporte transitable, de perfiles metálicos reticulados (calculo y dimensionamiento de la estructura de soporte queda a cargo de la contratista)	m2	542,70	180.000	97.686.000
46	**72131601-012**	**PINTURAS**				-
46.1		Exteriores al latex (manos necesarias)	m2	216,00	17.000	3.672.000
46.2		Interiores de paredes al látex, color preparado (manos necesarias)	m2	460,00	15.200	6.992.000

Ing. CIVIL Guillermo Este
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

Conste: Que el presente documento es fiel testimonio del original

Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

46.3		De cieloraso al latex color preparado manos necesarias	m2	545,00	16.100	8.774.500
46.4		De mamposteria de ladrillo visto con silicona	m2	360,00	10.000	3.600.000
46.5		De paneles de madera al barniz sintético con sellador y antihongos y antitermitas	m2	210,50	36.000	7.578.000
46.6		Enduido de cieloraso	m2	545,00	7.200	3.924.000
46.7		Enduido Interior	m2	460,00	6.200	2.852.000
		TARIMA				-
47	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				-
47.1		De ladrillos cerámico comunes 0,30 m	m2	25,45	125.000	3.181.250
47.2		Envarillado de mampostería de 0,30m 3 ϕ 8 con mortero 1:3	ml	51,00	25.000	1.275.000
48	**72131601-004**	**ESTRUCTURA DE Hº Aº.**				
48.1		Vigas de encadenado de hormigón armado s/ calculo	m3	3,74	1.200.000	4.488.000
48.2		Losa de hormigón armado s/ calculo	m3	7,40	1.550.000	11.470.000
48.3		Columna de hormigón armado s/ calculo	m3	1,65	1.650.000	2.722.500
49	**72131601-009**	**PISOS**				
49.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 7cm	m2	70,00	25.200	1.764.000
49.2		Carpeta de asiento con hidrófugo para piso de madera esp. 2cm	m2	70,00	18.000	1.260.000
49.3		Pisos de madera tipo parket de madera nativa, grapia o similar (pulido y plastificado) incluye membrana aislante de espuma con film de polietileno esp. 2mm	m2	70,00	200.000	14.000.000
49.4		Zócalo de madera nativa, grapia o similar h= 10cm (incluye acabado final)	ml	25,15	62.000	1.559.300
49.5		Escalones de planchas de madera de Kurupa`y terminación plastificada ancho 0,30m (incluye huella, contrahuella y zocalo)	m2	3,50	208.000	728.000
50	**72101607-002**	**REVESTIMIENTO**				
50.1		Revestimiento de madera multilaminada de petereby esp. 1", terminación lustrada	m2	4,65	156.000	725.400
50.2		Revestimiento de madera multilaminada de cedro esp. 1", terminación lustrada	m2	3,10	165.000	511.500
50.3		Revestimiento de madera multilaminada de guatambú esp. 1", terminación lustrada	m2	5,50	176.800	972.400
	72131601-	**REVOQUES:**				-

Conste: Que el presente documento es fiel testimonio del original
Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

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

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

51.1		Revoque a 2 capas (grueso + fino)	m2	7,75	37.200	288.300
52	**72131601-012**	**PINTURAS**				-
52.2		Al barniz sintético marino de revestimiento de madera, manos necesarias	m2	13,25	20.800	275.600
52.3		Al latex acrílico semibrillo, manos necesarias, color preparado	m2	7,75	16.600	128.650
53	**72102602-010**	**PASAMANOS**				-
53.1		Barandilla con parantes de acero inoxidable de 1 1/2 ", pasamanos de caños de acero inoxidable de 1 1/2", caños de acero inoxidable de 3/4" en caños horizontales (3 por ml) s/ diseño	ml	4,00	416.000	1.664.000
		Sanitarios Primer Piso				-
54	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**				
54.1		Retiro de ventanas existentes	un	3,00	31.200	93.600
54.2		Retiro de puerta y marco existente con recuperación	un	1,00	52.000	52.000
54.3		Demolición de mampostería de ladrillos cerámicos laminados (sin recuperación)	m2	6,50	8.000	52.000
54.4		Cierre de vanos existentes con mamposteria de ladrillos cerámicos laminados esp. 0,15m	m2	2,10	125.000	262.500
55	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				
55.1		Mamposteria de ladrillo común cerámico esp. 0,15m	m2	23,40	41.000	959.400
55.2		Mamposteria de ladrillo cerámico laminado de 21 agujeros esp. 0,15m	m2	24,20	125.000	3.025.000
56	**72131601-008**	**REVOQUES:**				
56.1		Revoque a una capa fieltrado	m2	71,00	25.000	1.775.000
57	**72131601-009**	**PISOS**				-
57.1		Pisos de cerámica esmaltada de 45x45cm PEI 4	m2	37,35	70.000	2.614.500
57.2		Zocalo de cerámica esmaltada h= 10cm	ml	41,50	19.500	809.250
58	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**				
58.1		Caño corrugado antillama de 3/4"	gl	1,00	208.000	208.000
58.2		Caño pvc liso de 1"	gl	1,00	208.000	208.000
59	**72131601-011**	**INSTALACIONES SANITARIAS (Provisión y colocación)**				-

Consta: Que el presente documento es fiel testimonio del original
Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Civil Guillermo Estecl
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECTOR
Encarnación - Paraguay

59.1		Alimentación de agua corriente con cañerias de pvc termofusión 1" (según esquema de distribución)	gl	1,00	520.000	520.000
59.2		Alimentación de agua corriente con cañerias de pvc termofusión de 3/4"	gl	1,00	416.000	416.000
59.3		Provisión y colocación de llave de paso de bronce 1"	un	1,00	78.000	78.000
59.4		Provisión y colocación de llave de paso de bronce 3/4"	un	1,00	67.600	67.600
59.5		Canilla pico manguera 1/2"	un	2,00	72.800	145.600
59.6		Provisión y colocación de Inodoro blanco con cisterna alta	un	7,00	187.200	1.310.400
59.7		Provisión y colocación de Mingitorio	un	3,00	187.200	561.600
59.8		Provisión y colocación de panel divisorio entre mingitorios de planchas de granito natural color gris 0,50x0,90m	un	3,00	312.000	936.000
59.9		Provisión y colocación de Jaboneras automáticas de pvc para jabón líquido	un	3,00	260.000	780.000
59.10		Provisión y colocación de Portarrollos de adosar metálicos para bobinas de papel diam. Aprox. 30cm	un	7,00	36.400	254.800
59.11		Provisión y colocación de Toalleros tipo cromado y de adosar	un	3,00	46.800	140.400
59.12		Provisión y colocación de ganchos de adosar tipo cromado	un	6,00	33.800	202.800
59.13		Mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y dos bacha de acero inoxidable mediano c/ grifo de agua fría a presión con cierre automático (incluye accesorios). Dimensión 2.65x0.50m	un	1,00	1.800.000	1.800.000
59.14		Mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y dos bacha de acero inoxidable mediano c/ grifo de agua fría a presión con cierre automático (incluye accesorios). Dimensión 1,80x0.50m	un	1,00	1.200.000	1.200.000
59.15		Provisión y colocación de zocalo de granito natural color gris mara pulido para mesada	ml	5,45	57.000	310.650
59.16		Provisión y colocación de pollera de granito natural color gris mara pulido para mesada	ml	5,45	57.000	310.650
59.17		Provisión y colocación de espejos 1,80x0,90m, incluye elementos de fijación a muro	un	2,00	170.000	340.000
59.18		Provisión y colocación de barras de caños metálicos de 2" para minusvalidos en baños según norma PNA 45 003 10 y PNA 45 014 10	un	1,00	312.000	312.000

Ing. Com. Guillermo Estecho
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Certifico: Que el presente documento es fiel testimonio del original

Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

59.19		Provición y colocación de lavatorio mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y una bacha de acero inoxidable mediano c/grifo de agua fría con palanca monocomando para baño discapacitado (incluye accesorios)	un	1,00	1.200.000	1.200.000
60	**72131601-011**	**DESAGUE CLOACAL**				-
60.1		Provición y colocación de cañerias pvc 100mm (incluye accesorios)	ml	7,55	36.000	271.800
60.2		Provición y colocación de cañerias pvc 75mm para ventilación (incluye accesorios)	ml	13,50	31.200	421.200
60.3		Provición y colocación de cañerias pvc 50mm (incluye accesorios)	ml	9,30	29.000	269.700
60.4		Provición y colocación de cañerias pvc 40mm (incluye accesorios)	ml	15,60	26.000	405.600
60.5		Provición y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios)	un	3,00	104.000	312.000
60.6		Bajada ø 100 PVC - Desagüe cloacal	ml	12,00	25.000	300.000
61	**72101607-002**	**REVESTIMIENTO**				-
61.1		De azulejos cerámicos 45x45cm	m2	80,35	58.000	4.660.300
61.2		Guarda cerámica de azulejos 10x10cm	ml	38,25	19.000	726.750
61.3		Guarda cerámica tipo listones color oscuro redondeados	ml	38,25	15.600	596.700
62	**72131601-010**	**ABERTURAS METÁLICAS**				-
62.1		Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 6mm. Transparentes, marcos de perfileria de aluminio. Dimensiones 2,50x0,70m	un	1,00	910.000	910.000
62.2		Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 6mm. Transparentes, marcos de perfileria de aluminio. Dimensiones 3,45x0,70m	un	1,00	1.248.000	1.248.000
62.3		Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 6mm. Transparentes, marcos de perfileria de aluminio. Dimensiones 1,20x0,70m	un	1,00	436.800	436.800
63	**72131601-010**	**ABERTURAS DE MADERA:**				-
63.1		Colocación de puerta placa de cedro y marco de 0,80, marco recto 0,15m, contramarco, herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	un	2,00	520.000	1.040.000

Conste: Que el presente documento es fiel testimonio del original
Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

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

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

63.2		Colocación de puerta placa de cedro y marco de 1,00m , incluir marco recto 0,15m madera de lapacho o similar, contramarco, herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10 y barras horizontales de caños de 1 1/2" para discapacitados.	un	1,00	1.248.000	1.248.000
64	**72131601-012**	**PINTURAS**				-
64.1		Interiores de paredes al látex acrílico semibrillo lavable manos necesarias	m2	68,85	16.000	1.101.600
64.2		De cieloraso al latex, manos necesarias	m2	39,20	15.500	607.600
64.3		De Mochetas en ventanas al latex exterior, manos necesarias	ml	14,70	15.500	227.850
64.4		Enduido Interior	m2	68,85	6.000	413.100
64.5		De aberturas de madera:				
64.5.1		´- de 0,80 m. c/ marco	un	2,00	31.200	62.400
64.5.2		´- de 1,00 con marco	un	1,00	41.600	41.600
		Kichenette y Depósito				-
65	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**				
65.1		Demolición de mampostería de ladrillos comunes cerámicos (sin recuperación)	m2	34,70	8.000	277.600
65.2		Replanteo de obra	gl	1,00	208.000	208.000
65.3		Retiro de azulejos existentes	m2	44,20	7.000	309.400
65.4		Retiro de artefactos sanitarios existentes (con recuperación)	un	6,00	26.000	156.000
65.5		Retiro de aberturas y marcos de madera (con recuperación)	un	2,00	52.000	104.000
65.6		Retiro de aberturas de aluminio existente (con recuperación)	un	1,00	52.000	52.000
66	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				
66.1		De ladrillos cerámicos comunes esp. 0,15 m	m2	25,60	41.000	1.049.600
66.2		De ladrillos cerámicos laminados de 21 agujeros junta al raz esp. 0,15m	m2	6,25	125.000	781.250
67	**72131601-008**	**REVOQUES:**				
67.1		Interiores a dos capas (grueso + fino)	m2	63,70	37.000	2.356.900
67.2		Reparación de cieloraso de losa	gl	1,00	1.040.000	1.040.000
68	**72131601-009**	**PISOS**				-
68.1		Reparación de piso de cerámica existente	gl	1,00	1.040.000	1.040.000
68.2		Zocalo de cerámica esmaltada h= 10cm	ml	19,00	19.500	370.500

Consta: Que el presente documento es fiel testimonio del original

Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

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

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Universidad Nacional de Itapúa · RECTORADO · SECRETARIA GENERAL · Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa · RECTORADO · RECTOR · Encarnación - Paraguay

69	**72101607-002**	**REVESTIMIENTO**				-
69.1		Revestimiento de azulejos cerámicos 45x45cm.	m2	7,25	58.000	420.500
69.2		Guarda de cerámica esmaltada tipo azulejos 10x10cm	ml	5,55	19.000	105.450
70	**72131601-010**	**ABERTURAS DE MADERA:**				-
70.1		Colocación de puerta placa de cedro y marco de 0,90 existente, incluir contramarco, herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	un	1,00	450.000	450.000
70.2		Colocación de puerta placa de cedro y marco de 0,80 existente, incluir contramarco, herrajes, y cerradura tipo manija	un	1,00	450.000	450.000
71	**72131601-010**	**ABERTURAS METÁLICAS**				
71.1		Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 6 mm. Trasparentes, marcos de perfilería de aluminio. Dimensiones 1,40x1,20m	un	1,00	873.600	873.600
72	**72131601-011**	**INSTALACIÓN SANITARIA (Provisión y colocación)**				
72.1		Alimentación de agua corriente desde red existente hasta pileta de cocina, caños pvc 3/4"	gl	1,00	1.040.000	1.040.000
72.2		Canilla pico manguera 1/2"	un	1,00	72.800	72.800
72.3		Provisión y colocación de Portarrollos para servilletas de papel para cocina	un	1,00	208.000	208.000
72.4		Provisión y colocación de Toalleros tipo cromado y de adosar	un	1,00	46.800	46.800
72.5		Provición e Instalación de llave de paso 3/4"	un	1,00	67.600	67.600
73	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**				
73.1		Caño corrugado antillama de 3/4"	gl	1,00	312.000	312.000
73.2		Caño pvc liso de 1"	gl	1,00	312.000	312.000
73.3		Toma corriente doble con puesta a tierra	un	3,00	46.800	140.400
73.4		Llave de punto y toma	un	2,00	46.800	93.600
73.5		Toma corriente tipo chuco con puesta a tierra	un	2,00	41.600	83.200
73.6		Toma corriente doble alta con puesta a tierra	un	3,00	41.600	124.800
74	**72131601-011**	**DESAGUE CLOACAL**				-
74.1		Provición y colocación de cañerias pvc 100mm (incluye accesorios)	ml	3,50	36.400	127.400

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

Consta: Que el presente documento es fiel testimonio del original
Abog. Néstor Báez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

Es fiel copia del presente documento
que doy testimonio del original
Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

74.2		Provición y colocación de cañerias pvc 40mm (incluye accesorios) para desague de pileta de cocina	ml	3,00	26.000	78.000
74.3		Provición y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios)	un	1,00	104.000	104.000
74.4		Provisión y colocación de desengrasador d=40cm con conexión a desague cloacal	un	1,00	130.000	130.000
75	**72131601-012**	**PINTURAS**				-
75.1		Interiores de paredes al látex acrílico semibrillo lavable, color claro, manos necesarias	m2	56,15	16.000	898.400
75.2		Interiores de paredes al latex, color claro, manos necesarias	m3	57,15	15.000	857.250
75.3		Interiores al látex de cielorraso, manos necesarias	m2	66,90	16.000	1.070.400
75.4		De aberturas de madera al barniz sintético, manos necesarias				-
75.4.1		´- de 0,90 m. c/ marco, al barniz sintético	un	1,00	31.200	31.200
75.4.2		´- de 0,80 m. c/ marco, al barniz sintético	un	1,00	31.200	31.200
		SEGUNDO PISO				-
		Entrepiso				-
76	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**				
76.1		Demolición de Pared de ladrillos comunes cerámicos esp. 0,15m	m2	12,00	8.000	96.000
76.2		Replanteo de obra	gl	1,00	208.000	208.000
77	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				
77.1		De ladrilllos cerámicos comunes 0,15 m	m2	29,90	41.000	1.225.900
77.2		De ladrillos cerámicos comunes 0,20m	m2	86,50	85.000	7.352.500
77.3		De ladrillos cerámicos huecos de 6 agujeros de 0,10m	m2	5,00	37.700	188.500
78	**72131601-008**	**REVOQUES:**				-
78.1		Interior y exterior a dos capas (grueso + fino)	m2	154,60	25.000	3.865.000
78.2		Revoque texturado tipo rustico para interiores	m2	72,20	46.000	3.321.200
79	**72131601-009**	**PISOS**				
79.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 15cm	m2	75,60	38.000	2.872.800
79.2		Carpeta de asiento para piso cerámico esmaltada con hidrófugo	m2	75,60	18.000	1.360.800
79.3		Pisos de cerámica esmaltada de 45x45cm de alto tránsito PEI 4	m2	75,60	75.000	5.670.000
79.4		Zócalo para piso de cerámica esmaltada h= 10cm	ml	53,70	20.000	1.074.000

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

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

79.5		Loseta de hormigón armado esp 7cm sobre junta de dilatación	m2	1,50	95.000	142.500
79.6		Juntas de neopreno y perfil de aluminio para junta de dilatación en piso y paredes	ml	6,00	170.000	1.020.000
80	**72131601-007**	**CUBIERTA**				-
80.2		Estructura para cieloraso suspendido para auditorio de yeso acartonado y revestimiento de chapa doblada tipo listones (s/ diseño), transitable, de perfiles metálicos reticulados (diseño, calculo y dimensionamiento de la estructura queda a cargo de la contratista)	m2	445,00	55.000	24.475.000
81	**72101601-002**	**CIELORRASO**				-
81.1		Cieloraso desmontable de yeso acartonado esp. 12,5mm con perfileria de chapa galvanizada reforzado 70mm, incluye corniza y escotilla de acceso, para entrepiso	m2	67,00	150.000	10.050.000
82	**72131601-010**	**ABERTURAS DE MADERA:**				-
82.1		Puerta placa de cedro de 0,90 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	un	2,00	700.000	1.400.000
82.2		Puerta placa de cedro de 1,50m c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	un	1,00	800.000	800.000
83	**72131601-010**	**ABERTURAS METÁLICAS**				-
83.3		Ventanas de carpintería de aluminio 2,50x1,20m con vidrios templados esp. 6 mm. transparentes, marcos de perfileria de aluminio.	un	2,00	1.560.000	3.120.000
83.4		Ventanas de carpintería de aluminio 2,80x1,20m con vidrios templados esp. 6 mm. transparentes, marcos de perfileria de aluminio.	un	1,00	1.747.200	1.747.200
84	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**				
84.1		Bocas para toma corriente	un	17,00	62.400	1.060.800
84.2		Bocas para toma corriente alta para luces de emergencia	un	3,00	72.800	218.400
84.3		Bocas para equipos de iluminación	un	7,00	62.400	436.800
84.4		Tablero metálico de embutir con barras para 50 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general	un	1,00	780.000	780.000

Conste: Que el presente documento es fiel testimonio del original
Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

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

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

Consta: Que el presente documento es fiel testimonio del original
Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

84.5		Tablero metálico de embutir con barras para 36 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general	un	2,00	676.000	1.352.000
84.6		Bocas para Llaves	un	3,00	62.400	187.200
84.7		Cajas metálicas de conexión exagonales	gl	1,00	208.000	208.000
84.8		Cajas metálicas rectangulares para llaves	gl	1,00	208.000	208.000
84.9		Caño corrugado antillama de 1" s/ esquema electrico	gl	1,00	468.000	468.000
84.10		Caño corrugado antillama de 3/4" s/ esquema electrico	gl	1,00	364.000	364.000
84.11		Caño pvc liso de 1" s/ esquema electrico	gl	1,00	260.000	260.000
84.12		Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	bocas	2,00	78.000	156.000
85	**72102203-997**	**INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES**				
85.1		Ductos de caños pvc flexible de 1" para cables de red	gl	1,00	520.000	520.000
85.2		Ductos de caños pvc flexible de 3/4" para cables de red	gl	1,00	416.000	416.000
85.3		Bocas para telefonía RJ 11 s/ esquema de telefonia (incluye ductos y cajas de conexión)	un	2,00	104.000	208.000
85.4		Bocas para internet RJ 45 s/ esquema de internet (incluye ductos y cajas de conexión)	un	6,00	239.200	1.435.200
85.5		Caja de registros para internet y telefonía 30 x 30 cm	un	2,00	104.000	208.000
86	**72131601-012**	**PINTURAS**				
86.1		Interiores de paredes al látex con sellador (manos necesarias)	m2	155,00	15.000	2.325.000
86.2		Interiores de paredes al latex color preparado con sellador (manos necesarias)	m2	72,50	15.000	1.087.500
86.3		De aberturas de madera:				
86.3.1		´- de 0,90 m. c/marco	un	2,00	31.200	62.400
86.3.2		´- de 1,50 m. c/marco	un	1,00	46.800	46.800
		OBRAS VARIAS				
		Tanque de Reserva Superior				-
87	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**				-
87.1		Replanteo de obra	gl	1,00	208.000	208.000
88	**72131601-004**	**ESTRUCTURAS DE Hº Aº.**				-
88.1		Pilares de hormigon armado s/ detalle	m3	1,95	1.650.000	3.217.500
88.2		Vigas de hormigón armado s/ detalle	m3	1,75	1.550.000	2.712.500

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

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

Universidad Nacional de Itapúa - RECTORADO - SECRETARIA GENERAL - Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa - RECTORADO - RECTOR - Encarnación - Paraguay

88.3		Losas de hormigón armado s/ detalle	m3	4,95	1.500.000	7.425.000
88.4		Tabique de hormigón armado s/ detalle	m3	2,40	1.800.000	4.320.000
89	**72131601-006**	**AISLACIÓN**				-
89.1		Horizontal de losa (mortero hidrófugo) exterior	m2	24,75	26.200	648.450
89.2		Vertical de tabiques de hormigón armado con mortero1:3 + hidrófugo	m2	23,90	26.000	621.400
89.3		Vertical y horizontal con membrana impermeable prearmada asfalto elastomerizado con alma de poliester	m2	73,40	52.000	3.816.800
89.4		Malla de refuerzo de poliester de alta resistencia	m2	73,40	36.000	2.642.400
89.5		Aislación horizontal y vertical de tanque de reserva superior con pintura cementicia hidrofuga neutra para cajas de agua	m2	43,40	35.000	1.519.000
90	**72131601-008**	**REVOQUES:**				-
90.1		Exterior a dos capas (grueso + fino)	m2	73,40	37.000	2.715.800
91	**72131601-011**	**Instalaciones Sanitarias (Provisión y colocación)**				
91.1		Cañeria de impulsión de agua desde tanque de bombeo a tanque de reserva superior pvc 1 1/2"	gl	1,00	1.560.000	1.560.000
91.2		Caños de ventilación de hierro galvanizado 1" s/esquema	ml	28,00	41.600	1.164.800
91.3		Caño revosadero de hierro galvanizado 2" s/esquema	un	1,00	312.000	312.000
91.4		Caño colector de hierro galvanizado 3"	un	1,00	676.000	676.000
91.5		Bajadas contraincendio de hierro galvanizado 2 1/2" s/ esquema	ml	16,00	88.400	1.414.400
91.6		Colector para agua corriente de hierro galvanizado de 2" s/ esquema	gl	1,00	520.000	520.000
91.7		Caños de bajada de pvc 1" s/ esquema	gl	1,00	416.000	416.000
91.8		Caños de bajada de pvc 3/4" s/ esquema	gl	1,00	416.000	416.000
92	**72131601-010**	**ABERTURAS METÁLICAS**				
92.1		Tapa metálica de 80x80 para bocas de inspección	un	2,00	208.000	416.000
		Fachada del Edificio				-
93	**72101604-9999**	**METALISTERIA**				-

Ing. Civil Guillermo Estec
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.F

Ing. Com. Patricia Cácere
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.

SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
RECTOR
Encarnación - Paraguay

Certifico: Que el presente documento es fiel testimonio del original

Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

93.1		Columnas metálicas en fachada de caños estructurales diametro 200mm, incluye sistemas de uniones y anclajes a canalón de hormigón armado y sistema de fundación y anclaje en suelo firme (el contratista deberá presentar la memoria de calculo y dimensionamiento) protección anticorrosiva y terminación al esmalte sintético, manos necesarias	ml	336,40	260.000	87.464.000
		Limpieza final de Obra				-
94	**72101604-9999**	**LIMPIEZA FINAL**				
94.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerias de desague, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, encerado de pisos de granito, retiro de todos los escombros y materiales sobrantes y jardinería en perfectas condiciones)	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
TOTAL						**873.703.225**

Conste: Que el presente documento es fiel testimonio del original
Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

Sin otro particular y en cumplimiento de lo establecido en el punto tercero de las condiciones contractuales de suspensión, queda usted notificado.

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

Abg. Néstor Ibáñez Miranda
Secretario General

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO RECTOR Encarnación - Paraguay

Prof. Ing. Hildegardo González Irala
Rector Universidad Nacional de Itapúa

Recibimos 16/08/16.

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley Nº 1009/96 de fecha 03 de diciembre de 1996

Rectorado

Encarnación, 26 de julio de 2016

Conste: Que el presente documento es fiel testimonio del original
Abog. Néstor Ibáñez Miranda
SECRETARIO GENERAL
Universidad Nacional de Itapúa

Señores

Ing. Juan Guillermo Esteche Riveros

Ing. Com. Hilda Patricia Cáceres Santa Cruz

Presente

Tengo a bien dirigirme a Usted con relación al "*ACUERDO DE SUSPENSION TEMPORAL DE OBRA*" del contrato de ""CONSTRUCCIÓN DEL ALA ESTE DEL BLOQUE 7 Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO UNI CAMPUS-PLURIANUAL 2015-2016" – LOTE II" que tiene celebrado con la Universidad Nacional de Itapúa.

Al respecto comunico que se ha levantado el tope financiero que ocasionó la suspensión, por lo cual, el plazo se reanudará a partir del 01 de agosto del año en curso, asimismo se ha aprobado el Plan de Caja y usted podrá solicitar la porción de anticipo correspondiente al año 2016, de acuerdo a las cláusulas del contrato inicial.

Planilla Obras Suspendidas:

Lote 2 Presupuesto 2016										
Fuente 30										
TERMINACION HALLCENTRALY ACCESO										
MURALLA										
23	**72101703-003**	**CONSTRUCCIÓN DE MURALLA**								
23.1		Muralla de rejas de caños estructurales de 20x30x150 altura 1,85m y transversales de 30x30x150, pilastras de ladrillo cerámico de 21 agujeros a la vista 45x45cm cada 2,50 con núcleo de hormigón, fundación de piedra bruta colocada 0,30x0,50m, y zócalo de ladrillo cerámico de 21 agujero a la vista (promedio altura 3 hiladas)			ml			90,00	810.000	72.900.000
Total Fuente 30										**72.900.000**

Sin otro particular y en cumplimiento de lo establecido en el punto tercero de las condiciones contractuales de suspensión, queda usted notificado.

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

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
80054285

Abg. Néstor Ibáñez Miranda
Secretario General

Prof. Ing. Hildegardo González Irala
Rector Universidad Nacional de Itapúa