Abog. Florina Arce de Martinez
Jefa de Asuntos Legales
Unidades Académicas
Universidad Nacional de Itapúa

ADDENDA - AMPLIACION MONTO DE CONTRATO "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2015 "CONSTRUCCION DEL ALA ESTE DEL BLOQUE 7 Y ESTACIONAMIENTO-PLURIANUAL 2015-2016"

PBS/LPN/25/2015
ADDENDA N° 004

En la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, a los diez dias del mes de julio del año dos mil diecisiete; entre la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA**, con domicilio en Abg. Lorenzo Zacarías N° 255 c/ Ruta N° 1, Barrio Kaaguy Rory (Campus Universitario) de esta ciudad, LA COTRATANTE, representada por el Rector, **Prof. Ing. Hildegardo González Irala,** refrendado por el Secretario General, Abg. Néstor Ibáñez Miranda; por una parte; y por la otra, la empresa **San Blas Construcciones S.R.L.,** con RUC N° 80054285-1; domiciliado en la casa de la calle Cerro Cora c/ Antequera – Edificio Don Julio, de esta ciudad, (contratista), representado por el Sr. **Ing. Juan Guillermo Esteche Riveros** con C.I. N° 3.219.945 y la Sra. **Ing. Com. Hilda Patricia Cáceres Santa Cruz**, con C.I. N° 3.196.480, convienen en ampliar el monto de la obra, Contrato PBS/LPN/25/2015, celebrado en fecha en fecha siete de octubre del año dos mil quince.----------

Que, la Resolución REC N° 124/2017 de fecha diez de julio del año dos mil diez y siete autoriza la suscripción de una Addenda al Contrato PBS/LPN/25/2015, vigente entre la UNI, y la empresa San Blas Construcciones S.R.L., con RUC N° 80054285-1; representado por el Sr. Ing. Juan Guillermo Esteche Riveros con C.I. N° 3.219.945 y la Sra. Ing. Com. Hilda Patricia Cáceres Santa Cruz, con C.I. N° 3.196.480, "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2015 PARA LA "CONSTRUCCIÓN DEL ALA ESTE DEL BLOQUE 7 Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO UNI CAMPUS - PLURIANUAL 2015-2016" correspondiente al llamado Licitación Pública Nacional N° 01/2015, a fin de ampliar el monto del contrato por la suma de Gs. 159.320.741(guaraníes ciento cincuenta y nueve millones trescientos veinte mil setecientos cuarenta y uno), a ser ejecutados en un plazo de cuarenta y cinco días calendario, desde la firma de la presente, de acuerdo al Informe de la Dirección de Planificación, al Dictamen N° 21/2017 de la Auditoria Interna de la UNI y al Dictamen N° 41 de la Jefatura de Asuntos Legales, incorporándose el siguiente párrafo a la cláusula séptima.----------

3. **"IDENTIFICACION DEL CREDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, de la Ley N° 2051)**

3.1. (2) El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado de la Adenda N° 4 está previsto.

Año	T.P.	Prog.	Sub Prog.	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2017	2	001	09	00	520	10	1	7	159.320.741

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

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Encarnación - Paraguay
RECTOR

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

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

Abog. Hirmina Arce de Martinez
Jefa de Asuntos Legales
Unidades Académicas
Universidad Nacional de Itapúa

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LA OBRA (Art. 37 c, Ley N° 2051)
(...)

AMPLIACION N° 3-LPN 01/2015 "CONSTRUCCION DE ALA ESTE Y ESTACIONAMIENTO"						
BLOQUE 7 POSGRADO						
DESAGÜE PLUVIAL						
Ítem	**Código**	**RUBROS - DESCRIPCIÓN**	**Un**	**Cant.**	**P.Unitario**	**P.Total**
1	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**				**10.248.900**
1.1		Proyecto y dimensionamiento de desagüe pluvial de entorno de Bloque 7 (explanada, estacionamiento, techo, patio, acceso y salida a la calle)	gl	1,00	2.000.000	2.000.000
1.2		Replanteo de Obra	gl	1,00	300.000	300.000
1.3		Limpieza y Preparación De Obra (Retiro de Raíces)	gl	1,00	400.000	400.000
1.4		Vallado Perimetral: Cinta de Precaución	gl	1,00	300.000	300.000
1.5		Remoción y reposición de adoquines	m2	86,60	71.500	6.191.900
1.6		Demolición estructuras de mampostería	m2	14,00	15.000	210.000
1.7		Remoción vereda existente	m2	7,70	10.000	77.000
1.8		Siliconado en ventanas de ala sur	un	22,00	35.000	770.000
2	**72131601-009**	**PISOS**				**217.500**
2.1		Piso loseta granítico 40x40	m2	3,00	72.500	217.500
3	**72131601-011**	**DESAGUE PLUVIAL**				**31.140.000**
3.1		Canal de mampostería 0.30 con tapas de H°A° sección 1.20 x 0.28	m	7,00	450.000	3.150.000
3.2		Canal de mampostería 0.30 con tapas de H°A° sección 0.80 x 0.24	m	25,75	400.000	10.300.000
3.3		Canal de mampostería 0.30 con tapas de H°A° sección 0.50 x 0.35	m	32,00	350.000	11.200.000
3.4		Disipador de energía con tapa de hormigón armado sección 2,40 x 0,50	un	1,00	1.500.000	1.500.000
3.5		Estructura de descarga en veredas con tapa de chapa metálico antideslizante	m2	7,70	450.000	3.465.000

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Co...

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO

...Guillermo Estecho

Abog. Hermina Arce de Martínez
Jefa de Asuntos Legales
Unidades Académicas
Universidad Nacional de Itapúa

3.6		Registro con rejilla 1.20 x 0.50	un	1,00	675.000	675.000
3.7		Registro con tapa de hormigón armado 1.40 x 0.80	un	1,00	850.000	850.000
4	**72131601-010**	**ABERTURAS DE MADERA**				**1.650.000**
4.1		Apliques de madera	ml	110	15.000	1.650.000
5	**72131601-013**	**LIMPIEZA DE OBRA**				**800.000**
5.1		Reconstrucción de rampa peatonal y baranda	gl	1,00	800.000	800.000
		BLOQUE 7-ALA SUR				
6	**72131601-006**	**AISLACIÓN**				**1.800.000**
6.1		Babeta de chapa y membrana	ml	40,00	45.000	1.800.000
7	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**				**32.677.600**
7.1		Caño de cobre, codo de cobre, de 7/8 y 1/2, aislación para caño de cobre, seis cables para interconexión del equipo, caño P.V.C. para el desague con aislación para split tipo casette de 60000 BTU (ala este)	ml	81,00	180.000	14.580.000
7.2		Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo LED de adosar, lámpara de luz blanca 30W	un	5,00	485.000	2.425.000
7.3		Provisión e instalación de equipos Led para iluminación de 60 x 60	un	6,00	383.500	2.301.000
7.4		Provisión e instalación de Llaves TM de 1x10A	un	2,00	45.000	90.000
7.5		Llaves de 1 punto y toma	Boca.	11,00	62.400	686.400
7.6		Toma corriente doble	Boca.	20,00	62.400	1.248.000
7.7		Provisión e instalación de Circuito para Aire Acondicionado	Un	4,00	330.000	1.320.000
7.8		Equipos de fluorescentes de 3 x 40w con reactancia electrónica	un	2,00	250.000	500.000
7.9		Equipos de fluorescentes de 2 x 40w con reactancia electrónica	un	5,00	200.000	1.000.000
7.10		Bocas para equipos de iluminación incluye cajas de conexión, cableado	un	3,00	62.400	187.200

Ing. Com. Patricia Cáceres

Abog. Hermida Arce de Martínez
Jefa de Asuntos Legales
Unidades Académicas
Universidad Nacional de Itapúa

7.11		***Cancha Exterior***				
7.12		Reflectores HPT1 de 500 Watts en la cancha	un	5,00	800.000	4.000.000
7.13		Reposición de elementos integrantes del reflector (ignitor, capacitor, reactor y/o foco)	un	28,00	155.000	4.340.000
8	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA (Provisión e Instalación)**				**9.574.850**
8.1		Provisión y colocación de llaves exclusa de 3"	gl	2,00	918.500	1.837.000
8.2		Provisión y colocación de llaves exclusa de 2 1/2"	gl	1,00	620.000	620.000
8.3		Provisión y colocación de llaves exclusa de 1"	gl	4,00	182.000	728.000
8.4		Válvula hidrante de 2 1/2"	gl	2,00	478.000	956.000
8.5		Motobomba FC 25-2c Trifásica 2hp	un	1,00	3.325.000	3.325.000
8.6		Válvula de Retención s/ rejilla 1.1/2"	un	1,00	80.350	80.350
8.7		Rejilla Acero P/ Válvula 1.1/2"	un	1,00	18.500	18.500
8.8		Boya GL90 c/ cable 2mts y contrapeso	un	2,00	105.000	210.000
8.9		Caja Plástica 2HP 380 v	un	1,00	1.800.000	1.800.000
SUB-TOTAL						**44.056.400**

RECTORADO						
9	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**				**8.783.700**
9.1		Demolición De Mampostería de ladrillos cerámicos laminados	m2	6,50	8.000	52.000
9.2		Demolición de piso de mosaico calcáreo	m2	1	11.000	13.200
9.3		Retiro de Ventiluces Metálicos	un	1,00	100.000	100.000
9.4		Retiro de marco de madera aire	Ud	5,00	50.000	250.000
9.5		Cerramiento de vano de ladrillos cerámicos laminados de 21 agujeros junta al raz	m2	12,3	125.000	1.537.500
9.6		Retiro y Colocación de Mamparas recuperadas incluye adecuación	gl	1	2.990.000	2.990.000

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

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Encarnación Paraguay

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

SAN BLAS

Abog. Hirmina Arce de Martinez
Jefa de Asuntos Legales
Unidades Academicas
Universidad Nacional de Itapúa

9.7		Retiro de columna de hormigón frente al portón principal y reubicación del mismo	gl	1,00	500.000	500.000
9.8		Retiro de Puertas Existentes	Un	3,00	52.000	156.000
9.9		Retiro y reposición de AA		5	520.000	2.600.000
9.10		Colocación de bisagra de portón de Facea y acceso secundatio de Bloque 7	un	3,00	195.000	585.000
10	**72131601-004**	**ESTRUCTURAS DE H° A°:**				**6.801.000**
10.1		Construcción de grupos de 2 Bancos de hormigón armado, 1 mesa de hormigón armado con base de mampostería de ladrillos comunes revocadas y aisladas- Incluye el tablero con pastillas de granito blanco y negro o similar. Insitu	un	3,00	2.267.000	6.801.000
11	**72131601-009**	**PISOS**				**1.141.200**
11.1		Pisos Mosaico Calcáreo	m2	1,20	70.000	84.000
11.2		Zócalo de Mosaico Calcáreo	ml	26,60	27.000	718.200
11.3		Zócalo de Granito	ml	3,00	57.000	171.000
11.4		Carpeta aislante en techo de caseta de seguridad	m2	8,00	21.000	168.000
12	**72131601-008**	**REVOQUES:**				**594.000**
12.1		Mochetas en ventanas	ml	11,60	25.000	290.000
12.2		Revoque Interior a dos capas con hidrófugos en Rectorado	m2	9,50	32.000	304.000
13	**72131601-005**	**TABIQUERIA**				**10.966.000**
13.1		De yeso acartonado de 12 mm con estructura reforzada de perfiles metálicos de 70 mm, encintada y masillada para cerramientos verticales	m2	48,00	150.000	7.200.000
13.2		Mampara de eucatex con vidrio	m2	7,10	260.000	1.846.000
13.3		Aislación vertical en paneles de yeso con lana de vidrio con velo esp 50mm	m2	48,00	40.000	1.920.000

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

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

Abog. Hermida Arce de Martínez
Jefa de Asuntos Legales
Unidades Académicas
Universidad Nacional de Itapúa

14	**72131601-010**	**Aberturas de madera.**				**5.762.000**
14.1		Puerta tablero de madera de cedro o similar 0.80x2,10m (incluye marco recto herrajes y cerradura tipo manija)	un	2,00	1.150.000	2.300.000
14.2		Puerta Placa de madera de cedro o similar 0.80x2,10m (incluye herrajes y cerradura tipo manija)	un	2,00	416.000	832.000
14.3		Puerta Tablero de madera de cedro o similar 1.25x2,00m (incluye herrajes y cerradura tipo manija)	un	1,00	1.500.000	1.500.000
14.4		Puerta Placa de madera de cedro o similar 1,0 x2,10m (incluye herrajes y manija)	un	1,00	750.000	750.000
14.5		Reparación de puerta tablero	un	2,00	190.000	380.000
15	**72131601-010**	**ABERTURAS METÁLICAS**				**2.970.000**
15.1		Ventana corrediza de aluminio anonizado color bronce 1,40 x 1,70 (incluye vidrios fumeé de 6 mm de espesor)	un	2,00	1.485.000	2.970.000
16	**72131601-012**	**PINTURAS**				**26.191.400**
16.1		Interiores de paredes al látex color preparado manos necesarias	m2	1.250	15.200	19.000.000
16.2		Pintura de Aberturas de madera al barniz sintético con sellador y base antihongos	un	9,00	31.200	280.800
16.3		Pintura de mamparas de madera al barniz sintético	m2	47,00	20.800	977.600
16.4		De cielorraso al látex manos necesarias	m2	185,50	15.600	2.893.800
16.5		Enduido Interior	m2	226,00	6.200	1.401.200
16.6		Pintura de zócalos calcáreos	ml	290,00	4.000	1.160.000
16.7		Pintura de pisos de mosaico calcáreos	m2	35,00	4.000	140.000
16.8		De paredes de ladrillo a la vista con silicona, manos necesarias	m2	33,80	10.000	338.000
SUB-TOTAL						**107.261.750**

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

SAN BLAS
Construcciones S.R.L

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Encarnación - Paraguay

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

Abog. Hermida Arce de Martínez
Jefa de Asuntos Legales
Unidades Académicas
Universidad Nacional de Itapúa

14	**72131601-010**	**Aberturas de madera.**				**5.762.000**
14.1		Puerta tablero de madera de cedro o similar 0.80x2,10m (incluye marco recto herrajes y cerradura tipo manija)	un	2,00	1.150.000	2.300.000
14.2		Puerta Placa de madera de cedro o similar 0.80x2,10m (incluye herrajes y cerradura tipo manija)	un	2,00	416.000	832.000
14.3		Puerta Tablero de madera de cedro o similar 1.25x2,00m (incluye herrajes y cerradura tipo manija)	un	1,00	1.500.000	1.500.000
14.4		Puerta Placa de madera de cedro o similar 1,0 x2,10m (incluye herrajes y manija)	un	1,00	750.000	750.000
14.5		Reparación de puerta tablero	un	2,00	190.000	380.000
15	**72131601-010**	**ABERTURAS METÁLICAS**				**2.970.000**
15.1		Ventana corrediza de aluminio anonizado color bronce 1,40 x 1,70 (incluye vidrios fumeé de 6 mm de espesor)	un	2,00	1.485.000	2.970.000
16	**72131601-012**	**PINTURAS**				**26.191.400**
16.1		Interiores de paredes al látex color preparado manos necesarias	m2	1.250	15.200	19.000.000
16.2		Pintura de Aberturas de madera al barniz sintético con sellador y base antihongos	un	9,00	31.200	280.800
16.3		Pintura de mamparas de madera al barniz sintético	m2	47,00	20.800	977.600
16.4		De cielorraso al látex manos necesarias	m2	185,50	15.600	2.893.800
16.5		Enduido Interior	m2	226,00	6.200	1.401.200
16.6		Pintura de zócalos calcáreos	ml	290,00	4.000	1.160.000
16.7		Pintura de pisos de mosaico calcáreos	m2	35,00	4.000	140.000
16.8		De paredes de ladrillo a la vista con silicona, manos necesarias	m2	33,80	10.000	338.000
SUB-TOTAL						**107.261.750**

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

SAN BLAS
Construcciones S.R.L.

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Encarnación - Paraguay

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

Abog. Hermina Arce de Martínez
Jefa de Asuntos Legales
Unidades Académicas
Universidad Nacional de Itapúa

Rampa Metálica-Facultad de Ingenieria						
17	**73121602-009**	**CONSTRUCCION DE RAMPA METÁLICA**				**5.712.000**
17.1		Rampa metálica con pasamanos de caños metálicos	ml	8,4	680.000	5.712.000
18	**72131601-011**	**PINTURA**				**561.600**
18.1		Pintura de pasamanos y de rampa con antioxido y esmalte sintético	m2	27,0	20.800	561.600
19	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA (Provisión e Instalación)**				**260.000**
19.1		Unión de caño de 3/4 de laboratorio de hidrología	gl	1	260.000	260.000
20	**72101604-9999**	**LIMPIEZA FINAL**				**1.468.991**
20.1		Limpieza general y final de obra en todos los sectores necesarios	gl	1,00	1.468.991	1.468.991
SUB-TOTAL						**8.002.591**
TOTAL						**159.320.741**

7. PLAZO LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA

(...) Que el plazo de ejecución de obra será de 45 días a partir de la firma de la adenda. (...)

Que en prueba de conformidad suscriben las partes en 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha indicado precedentemente.----------

Abg. Néstor Ibáñez Miranda
Secretario General

Prof. Ing. Hildegardo González Irala
Rector

Ing. Juan Guillermo Esteche Riveros
C.I. Nº 3.219.945
Contratista

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

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

Ing. Com. Hilda Patricia Cáceres S.
C.I. Nº 3.196.480
Contratista

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

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