UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

PBS/LPN/ 26/2015

LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2015 "CONSTRUCCIÓN DEL ALA ESTE DEL BLOQUE 7 Y CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO – PLURIANUAL 2015-2016" LOTE II

En la ciudad de Encarnación, República del Paraguay a los siete días del mes de octubre del año dos mil quince, la Universidad Nacional de Itapuá, en adelante el CONTRATANTE, representada en este acto por la Prof. Dra. Yilda Agüero de Talavera como Vicerrectora en Ejercicio del Rectorado según REC Nº 186/2015 de fecha 5 de octubre del año 2015, refrendado por el Secretario General Abg. Néstor Ibáñez Miranda, quienes constituyen domicilio en la calle Abg. Lorenzo Zacarías 255 c/ Ruta Nº I Barrio ka `aguy Rory (Campus Universitario), de esta ciudad, y la empresa San Blas Construcciones S.R.L con RUC Nº 80054285-1 representado por el Sr. Juan Guillermo Esteche Riveros con C.I. Nº 3.219.945 y la Sra. Hilda Patricia Caceres Santa Cruz con C.I Nº 3.196.480, denominado el CONTRATISTA', domiciliado en la calle Cerro Cora c/ Antequera Edificio Don Julio, Edificio, convienen en celebrar el presente contrato para la "Construcción del Ala Este del Bloque 7 y Construcción del Estacionamiento – Plurianual 2015-2016", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------

1. OBJETO.

Construcción del Ala Este del Bloque 7 y Construcción del Estacionamiento – Plurianual 2015 - 2016"----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;.
(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC)**
(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto.

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

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 ITAPUA
RECTORADO
Joan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

Año	T.P.	Prog.	Sub Prog.	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2015	1	1	0	0	520	10	1	7	30.857.704.-
2015	1	1	0	0	520	30	1	7	636.900.646.-

Año	T.P.	Prog.	Sub Prog.	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	1	1	0	0	520	30	1	7	72.900.000.-

Según cuadro de precios adjudicados por rubros, la partida presupuestaria correspondiente al Ejercicio fiscal 2016 está sujeta a la aprobación del ejercicio fiscal correspondiente a ese año.----------

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº 297.361.-------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 01/2015, convocado por la Universidad Nacional de Itapúa, según REC/UOC Nº 046/2015, de fecha 8 de setiembre del 2015, Conforme al Dictamen del comité de Evaluación Nº 38/2015 de fecha 2 de setiembre del 2015.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS POR RUBRO

Ítem	Códigos de Catalogo	Descripción	U.M.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
Lote 2 Terminación Hall Central y Acceso						
Presupuesto 2015 Fuente 30						
ENTORNO y PLAZA DE ACCESO						
Camineros						
1	72131601-002	PREPARACIÓN DE OBRA	gl	1	992.000	992.000
2	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO	gl	1	5.418.800	5.418.800
3	72131601-005	MAMPOSTERIA	gl	1	1.825.000	1.825.000
4	72131601-009	CONTRAPISO / PISOS	gl	1	39.089.250	39.089.250
5	72102304-005	DESAGUE PLUVIAL	gl	1	10.810.800	10.810.800
Canteros Frontales						
6	72131601-005	MAMPOSTERIA	gl	1	6.361.200	6.361.200
7	72131601-008	REVOQUES.	gl	1	3.688.450	3.688.450

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80054200-1

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 ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

8	72131601-012	PINTURAS	gl	1	883.150	883.150
9	72131601-001	INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)	gl	1	21.335.200	21.335.200
Canteros Posteriores Ala Sur						
10	72131601-005	MAMPOSTERIA	gl	1	2.726.000	2.726.000
11	72131601-008	REVOQUES:	gl	1	1.668.500	1.668.500
12	72131601-012	PINTURAS	gl	1	399.500	399.500
13	72131601-001	INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)	gl	1	4.347.200	4.347.200
TERMINACIÓN HALL CENTRAL						
Planta Baja						
14	70111703-001	JARDINERIA	gl	1	3.120.000	3.120.000
Primer Piso						
15	72102602-010	PASAMANOS	gl	1	9.027.200	9.027.200
16	72131601-009	PISOS	gl	1	983.550	983.550
Segundo Piso						
17	72131601-002	PREPARACIÓN DE OBRA	gl	1	290.000	290.000
18	72131601-009	PISOS	gl	1	17.218.550	17.218.550
19	72102602-010	PASAMANOS	gl	1	9.027.200	9.027.200
Escalera						
20	72101607-002	REVESTIMIENTO	gl	1	19.840.000	19.840.000
21	72102602-010	PASAMANOS	gl	1	29.036.800	29.036.800
ALA SUR						
22	72102602-004	VIDRIOS	gl	1	8.645.000	8.645.000
TOTAL 2015 FF30						**196.733.350**
Lote 2 Presupuesto 2016 Fuente 30						
MURALLA						
23	72101703-003	CONSTRUCCIÓN DE MURALLA	gl	1	72.900.000	72.900.000
TOTAL 2016 FF30						**72.900.000**
Total Lote 2 Presupuesto 2015 - 2016						**269.633.350**

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80054265 - 1

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 ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

Son Gs. **269.633.350.- (Guaraníes doscientos sesenta y nueve millones seiscientos treinta y tres mil trescientos cincuenta)** IVA incluido, a ser ejecutados como sigue:

Ejercicio Fiscal 2015: Gs. 196.733.350.- (Guaraníes ciento noventa y seis millones setecientos treinta y tres mil trescientos cincuenta).----------
Ejercicio Fiscal 2016: Gs. 72.900.000.- (Guaraníes setenta y dos millones novecientos mil).----------

El Banco y número de cuenta del Contratista Proveedor, en el que se realizara el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es: Banco Itapuá S.A.E.C.A en Cta. de Ahorro N° 100.607327/6 a nombre de San Blas Construcciones S.R.L.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo de ejecución de la obra será de 6 meses y se realizará en el Campus de la UNI – Encarnación.
El oferente debe designar un residente de obra arquitecto y/o ingeniero, para el inicio de la obra, es decir, el profesional debe estar disponible en obra los días laborales.----------
Las condiciones de obras están establecidas en el pliego de bases y condiciones que forma parte de este contrato e incluye: planilla de oferta, especificaciones técnicas, condiciones financieras y técnicas; seguros y otros.----------

La presentación de la carpeta técnica para la municipalidad es responsabilidad del Contratista y la aprobación debe presentarse al inicio de las obras.----------

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------
Si la fiscalización solicitase equipo, personales y materiales incluidos en la oferta y no se presentan en obra, con una reiteración de tres veces por escrito y no se cumpliese, se paralizara la obra y será computado como atraso de obra.----------

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El anticipo será de 25 % del presupuesto de la planilla de oferta del 2015 y asi también el 25 % de anticipo para el ejercicio fiscal 2016, el cual será otorgado una vez aprobado el plan financiero del año 2016, la ejecución de obra debe continuar normalmente en los meses de diciembre de 2015 a febrero 2016.----------

Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 10 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;

b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;

c) La Factura correspondiente.

Dichos documentos deberán presentarse en el local de la UNI.

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.----------

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

LA UNIVERSIDAD y **EL CONTRATISTA** estarán exentos de responsabilidad en el cumplimiento de los plazos establecidos en este Contrato, toda vez que estén impedidos por causas atribuidas a fuerza mayor.

Para los fines del presente contrato se considerarán caso fortuito o de fuerza mayor los que de forma ejemplificativa pero no limitativa, se mencionan a continuación, siempre que tales casos hayan tenido efectivas

Ing. Civil Sur...
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

CONSTRUCTORA SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054280 - 1

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

influencias o producido interrupción en la ejecución del Contrato y que se haya utilizado la debida diligencia para prevenir o limitar sus influencias:

a) Guerra mundial y hostilidades bélicas, invasiones armadas, guerra civil, insurrecciones o destrucciones:
b) Huelgas, actos de sabotaje, maniobras subversivas;
c) Inclemencia del tiempo.

Al producirse un caso fortuito o de fuerza mayor, la parte interesada deberá comunicárselo a la otra de inmediato, estableciéndose un plazo de 8 (ocho) días para aportar las pruebas correspondientes, a menos de que existan graves impedimentos para ello, anexado a dicha comunicación las documentaciones respectivas.---------

En los casos fortuitos o de fuerza mayor a que se hacen referencia en esta cláusula, los periodos de entrega parciales o finales serán aplazados por el tiempo correspondiente al número de días transcurrido en el caso fortuito o de fuerza mayor.----------

La manifestación del hecho considerado como fuerza mayor por **EL CONTRATISTA**, así como las pruebas por ella ofrecida, deberán ser apreciadas por el órgano administrador, cuyas conclusiones serán debidamente notificadas a la firma en su domicilio comercial dentro de las 48 (cuarenta y ocho) horas. En el caso de no considerarse el hecho alegado como causal suficiente para justificar el incumplimiento de contrato, atendiendo a que la enunciación de las causales es meramente enunciativa, **LA CONTRATANTE** hará efectiva de inmediato la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, sin necesidad de notificación alguna a **EL CONTRATISTA.**----------

Para garantizar el fiel cumplimiento de todas las estipulaciones del presente Contrato, **EL CONTRATISTA** presenta una **GARANTÍA** equivalente al cinco por ciento (5%) del monto del mismo, Presenta Póliza de Regional S.A de Seguros N° 49.1503.0002076.0000 Sección/Modalidad: 1503 (CAUCION/EJECUCI.CONTRATO- PUBLICA) Asegurado UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA (U.N.I) Documento: 80015897-0 Tomador SAN BLAS CONSTRUCCIONES S.R.L Documento: 80054285-1, Fecha de Emicion:02/10/2015 Vigencia Desde: 06/10/2015 Vigencia Hasta: 31/07/2016, Plazo: 299, Capital Máximo Asegurado: Gs. 13.481.668 (Guaranies trece millones cuatrocientos ochenta y un mil seiscientos sesenta y ocho.) de Seguros emitido a favor de **LA CONTRATANTE**. Así mismo, **LA CONTRATANTE** podrá solicitar la extensión de la vigencia de la **GARANTÍA** por el plazo que la misma indique.----------

También se requiere la presentación de las siguientes pólizas de seguros entre el contratista y los beneficiarios por los montos mínimos que se indican a continuación:

1) Seguro contra daños a terceros: monto global no inferior a Gs. 12.000.000 (doce millones de guaraníes) por persona y hasta Gs. 60.000.000 (sesenta millones de guaraníes) por suceso o siniestro.----------

2) Seguro contra accidentes de trabajo para amparar a su personal que cubran, en caso de muerte y/o incapacidad total permanente, un importe no inferior a Gs. 15.000.000 (quince millones de guaraníes) por persona, incluyendo además los riesgos de incapacidades parciales permanentes, proporcionales a la suma anteriormente señalada.----------

3) Seguro contra todo riesgo en la zona de obras y Materiales de la Contratante: monto global no inferior a Gs. 12.000.000 (doce millones de guaraníes) por suceso y deberá cubrir la totalidad del monto de obra construida hasta el momento de la ocurrencia del siniestro.----------

Los seguros indicados no eximirán al Contratista de sus responsabilidades por los daños cuyo valor supere a los valores de las pólizas contratadas. La responsabilidad que corresponderá al Contratista en cada caso está estipulada en la cláusula 6.3. de las CGC.----------

Para acceder al anticipo presenta la póliza de Anticipo Regional S.A de Seguros N°: 49.1506.0001151.0000 Sección/Modalidad 1506(CAUCION/GARANTIA DE ANTICIPO), Asegurado: Universidad Nacional de Itapuá (U.N.I) Documento:80015897-0 Tomador: San Blas Construcciones S.R.L Documento:80054285-1, Fecha de Emisión: 02/10/2015, Vigencia Desde:06/10/2015, Vigencia Hasta: 31/12/2015, Plazo 86 días, Capital Máximo Asegurado: Gs. 49.183.338 (Guaranies cuarenta y nueve millones ciento ochenta y tres mil trescientos treinta y ocho).----------

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

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 ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

Todos los seguros deberán presentarse antes del cobro del anticipo.----------

En caso que **EL CONTRATISTA** no de estricto cumplimiento a cualquiera de sus obligaciones contractuales, **LA CONTRATANTE** hará efectiva en forma inmediata la Garantía de Cumplimiento de Contrato, con la sola presentación de la misma ante la entidad fiadora.----------

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato en la cual establece cuanto sigue: Penalidades Diarias por Retrasos en la Ejecución de los Trabajos, y Forma de Cálculo: 0.1 % (cero coma uno por ciento) por semana de atraso sobre el monto de los trabajos no ejecutados a la fecha de presentación del certificado. Dicha multa comenzará a aplicarse una vez vencido el plazo de ejecución de obras establecido en el pliego y en el contrato.----------

El límite para la terminación de la obra con aplicación de multa será de 90 (noventa) días. Si en ese plazo no se terminaren los trabajos previstos en el contrato, se ejecutará la póliza de fiel cumplimiento.----------

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS DESGLOSADO						
Ítem	**Códigos de Catalogo**	**Descripción**	**U.M.**	**Cant.**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
Lote 2 Terminación Hall Central y Acceso						
Fuente 30 - Presupuesto 2015						
ENTORNO y PLAZA DE ACCESO						
Camineros						
1	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**				
1.1		Replanteo de obra	gl	1,00	520.000	520.000
1.2		Adecuación de registro eléctrico	un	1,00	208.000	208.000
1.3		Retiro de piso de baldosón de cemento	m2	33,00	8.000	264.000
2	**72131601-002**	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
2.1		Regularización del terreno	gl	1,00	1.040.000	1.040.000
2.2		Desmonte de suelo	m3	21,20	36.000	763.200
2.3		Excavación para cordón de mampostería de 0,30m	ml	301,30	12.000	3.615.600
3	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				
3.1		Cordón de mampostería de ladrillo común de 0,30m para borde de contrapiso	m2	14,60	125.000	1.825.000
4	**72131601-009**	**CONTRAPISO / PISOS**				

CONSTRUCTORA SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054203-1

Ing. Civil Guillermo Esteche

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

4.1		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 10cm sobre suelo natural compactado, para pisos de baldosa granitica	m2	126,34	30.000	3.790.200
4.2		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 10cm sobre suelo natural compactado para piso de baldosones de cemento	m2	61,75	30.000	1.852.500
4.3		Piso de baldoson de cemento 40x40cm junta al raz	m2	101,30	59.000	5.976.700
4.4		Piso de baldoson granitico 40x40cm superficie acanalada antideslizante	m2	308,65	89.000	27.469.850
5	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**				
5.1		Desague pluvial a cielo abierto, con mamposteria de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, ancho 0,45m s/ diseño (incluye revoque de mortero hidrófugo)	ml	33,85	104.000	3.520.400
5.2		Provisión y colocación de cañería de PVC 100 mm. Desagüe pluvial	ml	44,00	36.400	1.601.600
5.3		Cámara de inspección de ladrillos comunes cerámicos esp. 0.15m con revoque hidrófugo c/ rejilla metálica 40x40	un	6,00	676.000	4.056.000
5.4		Rejilla metálica para desagues pluviales, marco de angulo 3/4" y varillas lisas de Ø 10 ancho 30cm	m2	10,00	104.000	1.040.000
5.5		Loseta de hormigón armado esp. 8cm ancho 0,55m para tapa de canal de desague pluvial	m2	6,00	98.800	592.800
		Canteros Frontales				
6	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				
6.1		Mamposteria de nivelación de ladrillo común cerámico 0,30 mts	m2	33,85	125.000	4.231.250
6.2		Mampostería de elevación de ladrillo común cerámico 0,15m	m2	51,95	41.000	2.129.950
7	**72131601-008**	**REVOQUES:**				
7.1		Revoque Grueso exterior	m2	51,95	25.000	1.298.750
7.2		Revoque exterior texturado tipo rustico	m2	51,95	46.000	2.389.700
8	**72131601-012**	**PINTURAS**				
8.1		Exteriores al latex, manos necesarias	m2	51,95	17.000	883.150
9	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**				
9.1		Circuitos subterraneos para luces con llave TM en tablero	gl	1,00	2.080.000	2.080.000
9.2		Bocas para equipos de iluminación(incluye cableado, cajas de conexión y llaves en	un	19,00	62.400	1.185.600

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80054...

Ing. Civil Guillermo ...
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
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

		tablero)				
9.3		Ductos subterraneos para iluminación de patio 1x50mm	ml	103,70	36.000	3.733.200
9.4		Ductos subterraneos para iluminación de patio 3/4"	gl	1,00	1.040.000	1.040.000
9.5		Provisión y colocación de luces tipo cinta LED	un	9,00	171.600	1.544.400
9.6		Provisión y colocación de luces de piso tipo LED 3w cuadrangulares	un	10,00	135.200	1.352.000
9.7		Provición y colocación de Farolas de patio con lamparas de vapor de sodio de alta presión h= 2,70m	un	10,00	1.040.000	10.400.000
		Canteros Posteriores Ala Sur				
10	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				
10.1		Mamposteria de nivelación de ladrillo común cerámico 0,30 mts	m2	14,10	125.000	1.762.500
10.2		Mampostería de elevación de ladrillo común cerámico 0,15m	m2	23,50	41.000	963.500
11	**72131601-008**	**REVOQUES:**				
11.1		Revoque Grueso exterior	m2	23,50	25.000	587.500
11.2		Revoque exterior texturado tipo rustico	m2	23,50	46.000	1.081.000
12	**72131601-012**	**PINTURAS**				
12.1		Exteriores al latex, manos necesarias	m2	23,50	17.000	399.500
13	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**				
13.1		Circuitos subterraneos para iluminación de patio con ductos 1x50mm	gl	1,00	1.040.000	1.040.000
13.2		Bocas para equipos de iluminación	un	3,00	62.400	187.200
13.5		Provisión y colocación de Farolas de patio con lamparas de vapor de sodio de alta presión h= 2,70m	un	3,00	1.040.000	3.120.000
		TERMINACIÓN HALL CENTRAL				
		Planta Baja				
14	**70111703-001**	**JARDINERIA**				
14.1		Jarninería bajo escalera, incluye pasto, plantas ornamentales y gravas de marmol y canto rodado	gl	1,00	3.120.000	3.120.000
		Primer Piso				
15	**72102602-010**	**PASAMANOS**				

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO RECTOR Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Encarnación - Paraguay

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054200-1

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

15.1		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	21,70	416.000	9.027.200
16	**72131601-009**	**PISOS**				
16.1		Zocalo rodapies de planchas de granito natural color negro bordes biselados (s/ diseño)	ml	11,85	83.000	983.550
		Segundo Piso				
17	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**				
17.1		Replanteo de obra	m2	145,00	2.000	290.000
18	**72131601-009**	**PISOS**				
18.1		Piso de porcelanato pulido corte rectificado 60x60cm (diseño y color igual al existente)	m2	145,00	107.000	15.515.000
18.2		Zócalo de porcelanato pulido corte rectificado h=10cm (diseño y color igual al existente)	ml	28,80	25.000	720.000
18.3		Zocalo rodapies de planchas de granito natural color negro bordes biselados (s/ diseño)	ml	11,85	83.000	983.550
19	**72102602-010**	**PASAMANOS**				
19.1		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	21,70	416.000	9.027.200
		Escalera				
20	**72101607-002**	**REVESTIMIENTO**				
20.1		Revestimiento de planchas de granito natural color ocre itabira pulido esp. 2cm, terminación borde biselado a 45° y bandas antideslizantes	m2	32,00	600.000	19.200.000
20.2		Carpeta de asiento hidrofugado para piso de planchas de granito natural	m2	32,00	20.000	640.000
21	**72102602-010**	**PASAMANOS**				
21.1		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	69,80	416.000	29.036.800
ALA SUR						
22	**72102602-004**	**VIDRIOS**				

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80054200-1

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. Notario

22.1		Cerramiento vertical con vidrios templados esp.10mm transparentes con perfilería de aluminio (igual a las existentes en acceso a Hall Central), con puertas de perfileria de aluminio anodizado color gris 2 hojas de abrir (dim= 1,60x2,10m) con cerradura de manija y cerradura antipánico.	m2	9,10	950.000	8.645.000
Total Fuente 30						**196.733.350**
Lote 2 Presupuesto 2016						
Fuente 30						
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 zocalo 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**
Total Lote 2 Presupuesto 2015 – 2016						**269.633.350**

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.---

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.----------

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato "Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80054200-1

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg - Notario

definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".----------

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay.----------

En prueba de conformidad se suscriben tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Encarnación, República del Paraguay, a los siete días del mes de octubre de 2015.----------

Abg. Néstor Ibáñez Miranda
Secretario General

Prof. Dra. Yilda Agüero de Talavera
Vicerrectora en Ejercicio del Rectorado

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

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

CONSTRUCTORA
SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054263-9

Sra. Hilda Patricia Caceres Santa Cruz
C.I. **Nº 3.196.480**
Contratista

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

PBS/LPN/ 25 /2015

LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 01/2015 "CONSTRUCCIÓN DEL ALA ESTE DEL BLOQUE 7 Y CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO – PLURIANUAL 2015-2016" LOTE I

En la ciudad de Encarnación, República del Paraguay a los siete días del mes de octubre del año dos mil quince, la Universidad Nacional de Itapuá, en adelante el CONTRATANTE, representada en este acto por la Prof. Dra. Yilda Agüero de Talavera, como Vicerrectora en Ejercicio del Rectorado según REC N° 186/2015 de fecha 5 de octubre del año 2015, refrendado por el Secretario General Abg. Néstor Ibáñez Miranda, quienes constituyen domicilio en la calle Abg. Lorenzo Zacarías 255 c/ Ruta N° I Barrio ka `aguy Rory (Campus Universitario), de esta ciudad, y la empresa San Blas Construcciones S.R.L con RUC N° 80054285-1 representado por el Sr. Juan Guillermo Esteche Riveros con C.I. N° 3.219.945 y la Sra. Hilda Patricia Cáceres Santa Cruz con C.I N° 3.196.480, denominado el CONTRATISTA, domiciliado en la calle Cerro Cora c/ Antequera Edificio Don Julio, Edificio, convienen en celebrar el presente contrato para la **"Construcción del Ala Este del Bloque 7 y Construcción del Estacionamiento – Plurianual 2015-2016"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------

1. OBJETO.

Construcción del Ala Este del Bloque 7 y Construcción del Estacionamiento – Plurianual 2015 - 2016".---------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;.
(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC)**
(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto.

Año	T.P.	Prog.	Sub Prog.	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2015	1	1	0	0	520	10	1	7	123.469.854.-
2015	1	1	0	0	520	30	1	7	876.530.146.-

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

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
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

Año	T.P.	Prog.	Sub Prog.	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	1	1	0	0	520	10	1	7	1.073.515.570.-
2016	1	1	0	0	520	30	1	7	693.207.100.-

Según cuadro de precios adjudicados por rubros, la partida presupuestaria correspondiente al Ejercicio fiscal 2016 está sujeta a la aprobación del ejercicio fiscal correspondiente a ese año.----------

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 297.361.-------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 01/2015, convocado por la Universidad Nacional de Itapúa, según REC/UOC N° 046/2015, de fecha 08 de setiembre del 2015, Conforme al Dictamen del comité de Evaluación N° 38/2015 de fecha 02 de setiembre del 2015.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS POR RUBRO

Ítem	Códigos de Catalogo	Descripción	U.M.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
Lote 1 Construcción del Bloque 7 - Ala Este						
Planta Baja - Fuente 10 - Presupuesto 2015						
1	72131601-002	PREPARACIÓN DE OBRA	gl	1	32.390.500	32.390.500
2	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO	gl	1	23.098.400	23.098.400
3	72131601-004	ESTRUCTURAS DE H° A°:	gl	1	16.600.000	16.600.000
Sala de Reuniones						
4	72131601-002	PREPARACIÓN DE OBRA	gl	1	405.000	405.000
5	72101601-002	CIELORRASO	gl	1	6.225.000	6.225.000
6	72102602-004	VIDRIOS	gl	1	3.550.000	3.550.000
7	72131601-001	INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)	gl	1	5.101.000	5.101.000
8	72131601-010	ABERTURAS DE MADERA:	gl	1	1.215.000	1.215.000
9	72131601-012	PINTURAS	gl	1	4.027.250	4.027.250
Total Fuente 10						**92.612.150**
PLANTA BAJA - Fuente 30						
10	72131601-004	ESTRUCTURAS DE H° A°:	gl	1	239.629.500	239.629.500
Total Fuente 30						**239.629.500**
Total 2015						**332.241.650**
Lote 1 Presupuesto 2016 Fuente 30						
11	72131601-004	ESTRUCTURAS DE H° A°:	gl	1	219.155.500	219.155.500
12	72131601-003	CIMIENTO	gl	1	6.300.000	6.300.000
13	72131601-005	MAMPOSTERIA	gl	1	63.581.600	63.581.600
14	72131601-006	AISLACIÓN	gl	1	22.586.250	22.586.250
15	72131601-009	CONTRAPISOS / PISOS	gl	1	76.416.000	76.416.000

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

16	72131601-001	INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)	gl	1	38.844.200	38.844.200
Total Fuente 30						**426.883.550**
Lote 1 Presupuesto 2016 Fuente 10						
17	72102203-997	INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	gl	1	24.244.600	24.244.600
18	72131601-011	DESAGUE PLUVIALES	gl	1	34.194.100	34.194.100
19	72131601-005	TABIQUERIA	gl	1	33.892.500	33.892.500
20	72131601-008	REVOQUES:	gl	1	22.576.070	22.576.070
21	72101601-002	CIELORRASO	gl	1	68.700.000	68.700.000
22	72131601-010	ABERTURAS DE MADERA:	gl	1	4.160.000	4.160.000
23	72131601-010	ABERTURAS METÁLICAS	gl	1	45.853.600	45.853.600
24	72102602-004	VIDRIOS	gl	1	3.588.000	3.588.000
25	72131601-012	PINTURAS	gl	1	30.666.900	30.666.900
Sanitarios Planta Baja						
26	72131601-011	INSTALACIONES SANITARIAS (Provisión y colocación)	gl	1	9.199.600	9.199.600
27	72131601-011	DESAGUE CLOACAL	gl	1	9.725.200	9.725.200
28	72101607-002	REVESTIMIENTO	gl	1	5.179.300	5.179.300
29	72131601-010	ABERTURAS DE MADERA:	gl	1	2.288.000	2.288.000
30	72131601-012	PINTURAS	gl	1	829.500	829.500
Canteros Posteriores Ala Este						
31	72131601-005	MAMPOSTERIA	gl	1	2.436.000	2.436.000
32	72131601-008	REVOQUES:	gl	1	1.507.800	1.507.800
33	72131601-012	PINTURAS	gl	1	357.000	357.000
34	72131601-001	INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)	gl	1	1.040.000	1.040.000
PRIMER PISO						
35	72131601-002	PREPARACIÓN DE OBRA	gl	1	208.000	208.000
36	72131601-004	ESTRUCTURAS DE H° A°:	gl	1	166.725.000	166.725.000
37	72131601-005	MAMPOSTERIA	gl	1	49.266.150	49.266.150
38	72131601-006	AISLACIÓN	gl	1	53.857.700	53.857.700
39	72131601-009	PISOS	gl	1	59.611.550	59.611.550
40	72131601-008	REVOQUES:	gl	1	41.135.400	41.135.400
41	72131601-010	ABERTURAS METÁLICAS	gl	1	64.160.000	64.160.000
42	72101607-002	REVESTIMIENTO	gl	1	60.610.600	60.610.600
43	72131601-001	INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)	gl	1	29.615.300	29.615.300
44	72102203-997	INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	gl	1	13.674.700	13.674.700
45	72101601-002	CIELORRASO	gl	1	97.686.000	97.686.000
46	72131601-012	PINTURAS	gl	1	37.392.500	37.392.500
TARIMA						
47	72131601-005	MAMPOSTERIA	gl	1	4.456.250	4.456.250
48	72131601-004	ESTRUCTURAS DE H° A°:	gl	1	18.680.500	18.680.500
49	72131601-009	PISOS	gl	1	19.311.300	19.311.300
50	72101607-002	REVESTIMIENTO	gl	1	2.209.300	2.209.300
51	72131601-008	REVOQUES:	gl	1	288.300	288.300
52	72131601-012	PINTURAS	gl	1	404.250	404.250
53	72102602-010	PASAMANOS	gl	1	1.664.000	1.664.000
PRIMER PISO						
Sanitarios Primer Piso						
54	72131601-002	PREPARACIÓN DE OBRA	gl	1	460.100	460.100
55	72131601-005	MAMPOSTERIA	gl	1	3.984.400	3.984.400
56	72131601-008	REVOQUES:	gl	1	1.775.000	1.775.000

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

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

57	72131601-009	PISOS	gl	1	3.423.750	3.423.750
58	72131601-001	INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)	gl	1	416.000	416.000
59	72131601-011	INSTALACIONES SANITARIAS (Provisión y colocación)	gl	1	10.886.500	10.886.500
60	72131601-011	DESAGUE CLOACAL	gl	1	1.980.300	1.980.300
61	72101607-002	REVESTIMIENTO	gl	1	5.983.750	5.983.750
62	72131601-010	ABERTURAS METÁLICAS	gl	1	2.594.800	2.594.800
63	72131601-010	ABERTURAS DE MADERA:	gl	1	2.288.000	2.288.000
64	72131601-012	PINTURAS	gl	1	2.454.150	2.454.150
Kichenette y Depósito						
65	72131601-002	PREPARACIÓN DE OBRA	gl	1	1.107.000	1.107.000
66	72131601-005	MAMPOSTERIA	gl	1	1.830.850	1.830.850
67	72131601-008	REVOQUES:	gl	1	3.396.900	3.396.900
68	72131601-009	PISOS	gl	1	1.410.500	1.410.500
69	72101607-002	REVESTIMIENTO	gl	1	525.950	525.950
70	72131601-010	ABERTURAS DE MADERA:	gl	1	900.000	900.000
71	72131601-010	ABERTURAS METÁLICAS	gl	1	873.600	873.600
72	72131601-011	INSTALACIÓN SANITARIA (Provisión y colocación)	gl	1	1.435.200	1.435.200
73	72131601-001	INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)	gl	1	1.066.000	1.066.000
74	72131601-011	DESAGUE CLOACAL	gl	1	439.400	439.400
75	72131601-012	PINTURAS	gl	1	2.888.450	2.888.450
Total Fuente 30						**1.073.515.570**
Lote 1 Presupuesto 2016 Fuente 30						
SEGUNDO PISO						
Entrepiso						
76	72131601-002	PREPARACIÓN DE OBRA	gl	1	304.000	304.000
77	72131601-005	MAMPOSTERIA	gl	1	8.766.900	8.766.900
78	72131601-008	REVOQUES:	gl	1	7.186.200	7.186.200
79	72131601-009	PISOS	gl	1	12.140.100	12.140.100
80	72131601-007	CUBIERTA	gl	1	81.595.000	81.595.000
81	72101601-002	CIELORRASO	gl	1	10.050.000	10.050.000
82	72131601-010	ABERTURAS DE MADERA:	gl	1	2.200.000	2.200.000
83	72131601-010	ABERTURAS METÁLICAS	gl	1	4.867.200	4.867.200
84	72131601-001	INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)	gl	1	5.699.200	5.699.200
85	72102203-997	INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	gl	1	2.787.200	2.787.200
86	72131601-012	PINTURAS	gl	1	3.521.700	3.521.700
OBRAS VARIAS						
Tanque de Reserva Superior						
87	72131601-002	PREPARACIÓN DE OBRA	gl	1	208.000	208.000
88	72131601-004	ESTRUCTURAS DE H° A°:	gl	1	17.675.000	17.675.000
89	72131601-006	AISLACIÓN	gl	1	9.248.050	9.248.050
90	72131601-008	REVOQUES:	gl	1	2.715.800	2.715.800
91	72131601-011	Instalaciónes Sanitarias (Provisión y colocación)	gl	1	6.479.200	6.479.200
92	72131601-010	ABERTURAS METÁLICAS	gl	1	416.000	416.000
Fachada del Edificio						
93	72101604-9999	METALISTERIA	gl	1	87.464.000	87.464.000
Limpieza Final de Obra						
94	72131601-013	LIMPIEZA FINAL	gl	1	3.000.000	3.000.000
Total Fuente 30						**266.323.550**

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80[illegible]-1

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

Total Lote 1	**2.098.964.320**

Son Gs. **2.098.964.320.- (Guaraníes dos mil noventa y ocho millones novecientos sesenta y cuatro mil trescientos veinte)** IVA incluido, a ser ejecutados como sigue:

Ejercicio Fiscal 2015: Gs. 332.241.650.- (Guaraníes trescientos treinta y dos millones doscientos cuarenta y un mil seiscientos cincuenta).----------
Ejercicio Fiscal 2016: Gs. 1.766.722.670.- (Guaraníes mil setecientos sesenta y seis millones setecientos veintidós mil seiscientos setenta).----------

El Banco y número de cuenta del Contratista Proveedor, en el que se realizara el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es: Banco Itapuá S.A.E.C.A en Cta. de Ahorro N° 100.607327/6 a nombre de San Blas Construcciones S.R.L.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo de ejecución de la obra será de 13 meses y se realizará en el Campus de la UNI – Encarnación.
El oferente debe designar un residente de obra arquitecto y/o ingeniero, para el inicio de la obra, es decir, el profesional debe estar disponible en obra los días laborales.----------
Las condiciones de obras están establecidas en el pliego de bases y condiciones que forma parte de este contrato e incluye: planilla de oferta, especificaciones técnicas, condiciones financieras y técnicas; seguros y otros.----------

La presentación de la carpeta técnica para la municipalidad es responsabilidad del Contratista y la aprobación debe presentarse al inicio de las obras.----------

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------
Si la fiscalización solicitase equipo, personales y materiales incluidos en la oferta y no se presentan en obra, con una reiteración de tres veces por escrito y no se cumpliese, se paralizara la obra y será computado como atraso de obra.----------

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El anticipo será de 25 % del presupuesto de la planilla de oferta del 2015 y así también el 25 % de anticipo para el ejercicio fiscal 2016, el cual será otorgado una vez aprobado el plan financiero del año 2016, la ejecución de obra debe continuar normalmente en los meses de diciembre de 2015 a febrero 2016.----------

Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 10 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;

b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;

c) La Factura correspondiente.

Dichos documentos deberán presentarse en el local de la UNI.

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.----------

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

LA UNIVERSIDAD y **EL CONTRATISTA** estarán exentos de responsabilidad en el cumplimiento de los plazos establecidos en este Contrato, toda vez que estén impedidos por causas atribuidas a fuerza mayor.

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80064285 - 1

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 ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Adg. -Notario

Para los fines del presente contrato se considerarán caso fortuito o de fuerza mayor los que de forma ejemplificativa pero no limitativa, se mencionan a continuación, siempre que tales casos hayan tenido efectivas influencias o producido interrupción en la ejecución del Contrato y que se haya utilizado la debida diligencia para prevenir o limitar sus influencias:

a) Guerra mundial y hostilidades bélicas, invasiones armadas, guerra civil, insurrecciones o destrucciones:
b) Huelgas, actos de sabotaje, maniobras subversivas;
c) Inclemencia del tiempo.

Al producirse un caso fortuito o de fuerza mayor, la parte interesada deberá comunicárselo a la otra de inmediato, estableciéndose un plazo de 8 (ocho) días para aportar las pruebas correspondientes, a menos de que existan graves impedimentos para ello, anexado a dicha comunicación las documentaciones respectivas.----------

En los casos fortuitos o de fuerza mayor a que se hacen referencia en esta cláusula, los periodos de entrega parciales o finales serán aplazados por el tiempo correspondiente al número de días transcurrido en el caso fortuito o de fuerza mayor.----------

La manifestación del hecho considerado como fuerza mayor por **EL CONTRATISTA**, así como las pruebas por ella ofrecida, deberán ser apreciadas por el órgano administrador, cuyas conclusiones serán debidamente notificadas a la firma en su domicilio comercial dentro de las 48 (cuarenta y ocho) horas. En el caso de no considerarse el hecho alegado como causal suficiente para justificar el incumplimiento de contrato, atendiendo a que la enunciación de las causales es meramente enunciativa, **LA CONTRATANTE** hará efectiva de inmediato la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, sin necesidad de notificación alguna a **EL CONTRATISTA.**----------

Para garantizar el fiel cumplimiento de todas las estipulaciones del presente Contrato, **EL CONTRATISTA** presenta una **GARANTÍA** equivalente al cinco por ciento (5%) del monto del mismo, Presenta Póliza de Regional S.A de Seguros Lote:1 N° 49.1503.0002075.0000 Sección/Modalidad: 1503 (CAUCION/EJECUCI.CONTRATO- PUBLICA) Asegurado UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA (U.N.I) Documento: 80015897-0 Tomador SAN BLAS CONSTRUCCIONES S.R.L Documento: 80054285-1, Fecha de Emicion:02/10/2015 Vigencia Desde: 06/10/2015 Vigencia Hasta: 28/02/2017, Plazo: 511, Capital Máximo Asegurado: Gs. 104.948.216 (Guaranies ciento cuatro millones novecientos cuarenta y ocho mil doscientos dieciséis.) de Seguros emitido a favor de **LA CONTRATANTE**. Así mismo, **LA CONTRATANTE** podrá solicitar la extensión de la vigencia de la **GARANTÍA** por el plazo que la misma indique.----------

También se requiere la presentación de las siguientes pólizas de seguros entre el contratista y los beneficiarios por los montos mínimos que se indican a continuación:

1) Seguro contra daños a terceros: monto global no inferior a G. 12.000.000 (doce millones de guaraníes) por persona y hasta G. 60.000.000 (sesenta millones de guaraníes) por suceso o siniestro.----------

2) Seguro contra accidentes de trabajo para amparar a su personal que cubran, en caso de muerte y/o incapacidad total permanente, un importe no inferior a Gs. 15.000.000 (quince millones de guaraníes) por persona, incluyendo además los riesgos de incapacidades parciales permanentes, proporcionales a la suma anteriormente señalada.----------

3) Seguro contra todo riesgo en la zona de obras y Materiales de la Contratante: monto global no inferior a G. 12.000.000 (doce millones de guaraníes) por suceso y deberá cubrir la totalidad del monto de obra construida hasta el momento de la ocurrencia del siniestro.----------

Los seguros indicados no eximirán al Contratista de sus responsabilidades por los daños cuyo valor supere a los valores de las pólizas contratadas. La responsabilidad que corresponderá al Contratista en cada caso está estipulada en la cláusula 6.3. de las CGC.----------

Para acceder al anticipo presenta la póliza de Anticipo Regional S.A de Seguros N°: 49.1506.0001150.0000 Sección/Modalidad 1506(CAUCION/GARANTIA DE ANTICIPO), Asegurado: Universidad Nacional de Itapuá (U.N.I) Documento:80015897-0 Tomador: San Blas Construcciones S.R.L Documento:80054285-1, Fecha de Emisión: 02/10/2015, Vigencia Desde:06/10/2015, Vigencia Hasta: 31/12/2015, Plazo 86 días, Capital Máximo

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L.

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

Asegurado: Gs. 83.060.413 (Guaranies ochenta y tres millones sesenta mil cuatrocientos trece).----------

Todos los seguros deberán presentarse antes del cobro del anticipo.----------

En caso que **EL CONTRATISTA** no de estricto cumplimiento a cualquiera de sus obligaciones contractuales, **LA CONTRATANTE** hará efectiva en forma inmediata la **Garantía de Cumplimiento de Contrato**, con la sola presentación de la misma ante la entidad fiadora.----------

11. MULTAS (Art. 37 i, Lev N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato en la cual establece cuanto sigue: Penalidades Diarias por Retrasos en la Ejecución de los Trabajos, y Forma de Cálculo: 0.1 % (cero coma uno por ciento) por semana de atraso sobre el monto de los trabajos no ejecutados a la fecha de presentación del certificado. Dicha multa comenzará a aplicarse una vez vencido el plazo de ejecución de obras establecido en el pliego y en el contrato.----------
El límite para la terminación de la obra con aplicación de multa será de 90 (noventa) días. Si en ese plazo no se terminaren los trabajos previstos en el contrato, se ejecutará la póliza de fiel cumplimiento.----------

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Lev N° 2051).

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS DESGLOSADO

Ítem	Códigos de Catalogo	Descripción	U.M.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
Lote 1 Construcción del Bloque 7 - Ala Este						
Fuente 10 - Presupuesto 2015						
PLANTA BAJA						
1	72131601-002	PREPARACIÓN DE OBRA				
1.1		Replanteo de obra	gl	1,00	800.000	800.000
1.2		Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h= 1,80m. Incluye portón de 2 hojas de abrir para acceso vehicular y porton de 0,90 para acceso peatonal, herrajes y cerradura tipo candado	m2	320,00	30.000	9.600.000
1.3		Instalaciones eléctricas provisorias	gl.	1,00	1.000.000	1.000.000
1.4		Obrador con caseta para materiales y vestidor para el personal y sanitarios químicos para personal conforme a esquema (incluye instalaciones electricas y sanitarias) y contenedor metálico para residuos	gl.	1,00	10.000.000	10.000.000
1.5		Limpieza de terreno y retiro de escombros (Inicial y periódica)	gl.	1,00	7.000.000	7.000.000
1.6		Cartel de obra 3,00x2,00 de lona vinílica con estructura metálica y soporte según diseño	un	1,00	1.000.000	1.000.000
1.7		Adecuación de registros electricos existentes hasta nivel piso terminado, y cambio de tapas de hormigón por tapas metálicas	un	6,00	470.000	2.820.000
1.8		Retiro de vereda existente (contrapiso y baldoson de cemento)	m2	11,00	15.500	170.500
2	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO				
2.1		Relleno y compactación de suelo	m3	282,00	26.000	7.332.000

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L.

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Encarnación - Paraguay

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

2.2		Desmonte de suelo	m3	695,00	20.800	14.456.000
2.3		Excavación para cimiento de muro de piedra bruta 0,40x0,60m	m3	25,20	52.000	1.310.400
3	**72131601-004**	**ESTRUCTURAS DE H° A°:**				
3.1		Pilotes tipo Strauss de d= 30cm long. 11m (aproximadamente)	un	10,00	1.660.000	16.600.000
		Sala de Reuniones				
4	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**				
4.1		Retiro de puertas existentes	un	3,00	35.000	105.000
4.2		Replanteo de obra	gl.	1,00	300.000	300.000
5	**72101601-002**	**CIELORRASO**				
5.1		Cieloraso liso de junta tomada de yeso acartonado esp. 12,5mm con perfileria de chapa galvanizada reforzado 70mm masillada y encintada con garganta de luces (incluye corniza)	m2	41,50	150.000	6.225.000
6	**72102602-004**	**VIDRIOS**				
6.1		Cerramiento vertical con vidrios templados y diseño esmerilado esp.10mm transparentes, con perfileria de aluminio anodizado.	m2	2,80	675.000	1.890.000
6.2		Puerta de vidrio templado transparente de 0,90m diseño esmerilado, incluye herrajes, cerradura y manijon de 0,70m cromado.	un	1,00	1.660.000	1.660.000
7	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**				
7.1		Toma corriente doble con puesta a tierra	un	9,00	27.000	243.000
7.2		Llaves de 2 punto y toma	un	2,00	26.000	52.000
7.3		Cajas metálicas de conexión exagonales	gl	1,00	100.000	100.000
7.4		Cajas metálicas rectangulres para llaves	gl	1,00	100.000	100.000
7.5		Cable de 2 mm2	gl	1,00	520.000	520.000
7.6		Caño corrugado antillama de 3/4"	gl	1,00	200.000	200.000
7.7		Provisión y colocación de Luces de emergencia (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	un	2,00	200.000	400.000
7.8		Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	bocas	1,00	90.000	90.000
7.9		Provisión y colocación de equipos de iluminación tipo lamparas LED de 6w, circulares	un	22,00	78.000	1.716.000
7.10		Provisión y colocación de equipos de iluminación tipo cinta LED para garganmta de luces (todo el perimetro de las gragantas de luces)	gl	1,00	1.500.000	1.500.000
7.11		Provisión y colocación de equipos de iluminación tipo dicroicas LED de 5W, direccionales	un	6,00	30.000	180.000

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80054283 - 1

RECTORADO Encarnación - Paraguay

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

8	**72131601-010**	**ABERTURAS DE MADERA:**				
8.1		Puerta placa de cedro de 0,90 c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10 s/diseño	un	1,00	415.000	415.000
8.2		Puerta placa de cedro de 1.50m dos hojas de abrir c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10 S/ diseño	un	1,00	800.000	800.000
9	**72131601-012**	**PINTURAS**				
9.1		Interiores de paredes al látex color preparado manos necesarias	m2	8,25	15.200	125.400
9.2		Interiores de paredes al látex color blanco	m2	126,35	15.000	1.895.250
9.3		De cieloraso al latex color preparado manos necesarias	m2	24,50	16.100	394.450
9.4		De cieloraso al latex color blanco manos necesarias	m2	23,50	15.600	366.600
9.5		Enduido de cieloraso	m2	47,65	7.000	333.550
9.6		Enduido de paredes	m2	135,00	6.200	837.000
9.7		De aberturas de madera:				
9.7.1		- de 0,90 m. c/ marco	un	1,00	30.000	30.000
9.7.2		- de 1,50 m c/ marco	un	1,00	45.000	45.000
Total Fuente 10						**92.612.150**
Fuente 30						
PLANTA BAJA						
10	**72131601-004**	**ESTRUCTURAS DE H° A°:**				
10.1		Pilotes tipo Strauss de d= 30cm long. 11m (aproximadamente)	un	57,00	1.660.000	94.620.000
10.2		Pilotes tipo Strauss de d= 40cm long. 11m (aproximadamente)	un	28,00	1.830.000	51.240.000
10.3		Cabezales de hormigón armado según calculo	m3	25,00	1.650.000	41.250.000
10.4		Vigas de fundación de hormigón armado s/ calculo	m3	9,90	1.600.000	15.840.000
10.5		Pilares de hormigon armado s/ calculo	m3	22,23	1.650.000	36.679.500
Total Fuente 30						**239.629.500**
Total Presupuesto 2015 FF 10 y 30						**332.241.650**
Lote 1 Presupuesto 2016						
Fuente 30						
PLANTA BAJA						
11	**72131601-004**	**ESTRUCTURAS DE H° A°:**				
11.1		Pilares de hormigon armado s/ calculo	m3	19,57	1.650.000	32.290.500
11.2		Losas de hormigón armado s/ calculo	m3	51,50	1.550.000	79.825.000
11.3		Vigas de hormigón armado s/ calculo	m3	66,90	1.600.000	107.040.000

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.
CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80059120
Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. Notario

12	**72131601-003**	**CIMIENTO**				
12.1		Cimiento de piedra bruta colocada 0,60x0,80m	m3	25,20	250.000	6.300.000
13	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				
13.1		Mamposteria de nivelación de ladrillo común cerámico 0,30 mts	m2	25,00	124.800	3.120.000
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. 30cm para piso guarda obra altura 20cm	ml	25,00	37.500	937.500
13.4		De ladrillos cerámico comunes 0,15 m	m2	93,30	41.000	3.825.300
13.5		De ladrillos cerámicos laminados de 21 agujeros junta al raz	m2	338,65	125.000	42.331.250
13.6		Dintel sobre aberturas 2 ϕ 8	ml	44,60	20.500	914.300
13.7		Para escalera de ladrillos cerámicos de 21 agujeros 0,15m	m2	56,55	125.000	7.068.750
14	**72131601-006**	**AISLACIÓN**				
14.1		Horizontal y Vertical en vigas de fundación mortero1:3 + hidrófugo	m2	182,00	26.200	4.768.400
14.2		Aislación Horizontal y vertical con pintura bituminosa de vigas de encadenado inferior	m2	182,00	15.600	2.839.200
14.3		Aislación vertical de muro de piedra bruta colocada mortero1:3 + hidrófugo	m2	37,25	26.200	975.950
14.4		Vertical en muros mortero1:3 + hidrófugo	m2	190,95	26.000	4.964.700
14.5		Aislación vertical en paneles de yeso con lana de vidrio con velo esp 50mm.	m2	225,95	40.000	9.038.000
15	**72131601-009**	**CONTRAPISOS / PISOS**				
15.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm	m2	156,00	29.700	4.633.200
15.2		Piso de Hormigón armado rodillado esp 10cm	m2	29,00	93.800	2.720.200
15.3		Piso de baldosón de cemento 40x40cm para guardaobra	m2	156,00	58.700	9.157.200
15.4		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 10cm para piso cerámico	m2	458,00	29.000	13.282.000
15.5		Carpeta hidrofugada para piso cerámico esp. 2cm	m2	458,00	18.000	8.244.000
15.6		Piso de cerámica esmaltada 45x45 cm PEI 4	m2	458,00	70.000	32.060.000
15.7		Zocalo de cerámica esmaltada h= 10cm	ml	332,60	19.000	6.319.400
16	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**				
16.1		Ductos electricos caños lisos 1 1/2" s/ esquema electrico	gl	1,00	520.000	520.000
16.2		Ductos electricos caños lisos 1" s/ esquema electrico	gl	1,00	260.000	260.000
16.3		Ductos electricos caños lisos 3/4" s/ esquema electrico	gl	1,00	208.000	208.000

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L.

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

16.4		Ductos electricos 4x50mm con colchon de arena desde tablero general hasta tablero seccional s/ esquema electrico	gl	1,00	3.640.000	3.640.000
16.5		Registros electricos de 40 x 40 cm de mampostería de ladrillos comúnes con revoques hidrofugos y tapa metálica	un	2,00	675.000	1.350.000
16.6		Cajas metálicas de conexión exagonales	gl	1,00	208.000	208.000
16.7		Cajas metálicas rectangulres para llaves	gl	1,00	208.000	208.000
16.8		Caño corrugado antillama de 1"	gl	1,00	468.000	468.000
16.9		Caño corrugado antillama de 3/4"	gl	1,00	364.000	364.000
16.10		Bocas para toma corrientes altas para internet (Incluye cajas de conexión)	un	7,00	83.200	582.400
16.11		Bocas para conexión electrica(Incluye cajas de conexión)	un	155,00	62.400	9.672.000
16.12		Tablero metálico de embutir con barras para 50 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general	un	1,00	780.000	780.000
16.13		Tablero metálico de embutir con barras para 36 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general	un	1,00	676.000	676.000
16.14		Jabalina de cobre de 2 mts de long con accesorios de sujeción y conexión a tablero	un	2,00	52.000	104.000
16.15		Cajas metálicas de conexión exagonales s/ esquema electrico	gl	1,00	208.000	208.000
16.16		Cajas metálicas rectangulres para llaves s/ esquema electrico	gl	1,00	208.000	208.000
16.17		Caño corrugado antillama de 1"	gl	1,00	468.000	468.000
16.18		Caño corrugado antillama de 3/4"	gl	1,00	364.000	364.000
16.19		Bocas de conexión para Luces de emergencia (incluye cajas de conexión y electroductos)	un	13,00	72.800	946.400
16.20		Bandejas portacables de fondo perforado ancho 300mm de chapa pregalvanizada esp. 0,9mm (incluye elementos de sujeción y accesorios) con puesta a tierra	ml	98,10	78.000	7.651.800
16.21		Bandejas portacables de fondo perforado ancho 100mm de chapa pregalvanizada esp. 0,9mm (incluye elementos de sujeción y accesorios) con puesta a tierra	ml	141,40	36.000	5.090.400
16.22		Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	bocas	9,00	72.800	655.200
16.23		Carteles luminosos de emergencia	un	9,00	468.000	4.212.000
Total Fuente 30 2016						**426.883.550**
Lote 1 Presupuesto 2016						
Fuente 10						
17	**72102203-997**	**INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES**				

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC 80084203 - 1

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

17.1		Ductos de caños pvc flexible de 1" para cables de red	gl	1,00	520.000	520.000
17.2		Ductos de caños pvc flexible de 3/4" para cables de red	gl	1,00	416.000	416.000
17.3		Telefonía RJ 11 s/ esquema de telefonia (incluye ductos, cableado y tomas)	un	25,00	104.000	2.600.000
17.4		Internet RJ 45 s/ esquema de internet (incluye ductos, cableado y tomas)	un	32,00	239.200	7.654.400
17.5		Caja de registros para internet y telefonia 30 x 30 cm	un	3,00	104.000	312.000
17.6		Bandejas portacables de fondo perforado ancho 300mm de chapa pregalvanizada esp. 0,9mm (incluye elementos de sujeción a techo y accesorios)	ml	98,10	78.000	7.651.800
17.7		Bandejas portacables de fondo perforado ancho 100mm de chapa pregalvanizada esp. 0,9mm (incluye elementos de sujeción a techo y accesorios)	ml	141,40	36.000	5.090.400
18	**72131601-011**	**DESAGUE PLUVIALES**				
18.1		Provisión y colocación de ramal pluvial cañería de PVC 100 mm.	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 mamposteria de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, ancho 0,45m s/ diseño (incluye revoque de mortero hidrófugo)	ml	177,50	104.000	18.460.000
18.4		Rejilla metálica para desagues pluviales, marco de angulo 3/4" y varillas lisas de Ø 10 ancho 30cm	m2	10,00	104.000	1.040.000
18.5		Provisión y colocación de caños de bajada pluvial de PVC 100 mm con grampas de sujeción.	ml	200,60	12.500	2.507.500
19	**72131601-005**	**TABIQUERIA**				
19.1		De yeso acartonado de 12mm con estructura reforzada de perfiles metálicos 70mm, encintada y masillada (para cerramientos verticales en oficinas)	m2	225,95	150.000	33.892.500
20	**72131601-008**	**REVOQUES:**				
20.1		Interior una capa	m2	697,55	25.000	17.438.750
20.2		Exterior a dos capas (grueso + fino)	m2	138,10	37.200	5.137.320
21	**72101601-002**	**CIELORRASO**				
21.1		Cieloraso desmontable de yeso acartonado esp. 12,5mm con perfileria de chapa galvanizada reforzado 70mm, incluye corniza y escotilla de acceso	m2	458,00	150.000	68.700.000
22	**72131601-010**	**ABERTURAS DE MADERA:**				
22.1		Provisión y colocación de puerta placa de cedro y marco de 0,90x2,10m, incluye contramarco, herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	un	7,00	416.000	2.912.000

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

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

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

22.2		Provisión y colocación de puerta placa de cedro y marco de 0,80x2,10m, incluye contramarco, herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	un	3,00	416.000	1.248.000
23	**72131601-010**	**ABERTURAS METÁLICAS**				
23.1		Provisión y colocación de puerta vidriera de vidrio laminado esp 10mm 1,00x2,10m, con cerradura antipánico y manijón de 0,70m y perfileria de aluminio anodizado	un	1,00	1.872.000	1.872.000
23.2		Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 8mm. Color tipo fumé, marcos de perfileria de aluminio color. Dimensiones 1.40x2.50	un	13,00	2.184.000	28.392.000
23.3		Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 6 mm. Trasparentes, marcos de perfileria de aluminio. Dimensiones 1,15x0,60m	un	1,00	364.000	364.000
23.4		Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 6 mm. Trasparentes, marcos de perfileria de aluminio. Dimensiones 0,75x0,60m	un	1,00	234.000	234.000
23.5		Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 6 mm. Trasparentes, marcos de perfileria de aluminio. Dimensiones 2,00x0,60m	un	1,00	624.000	624.000
23.6		Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 6 mm. Trasparentes, marcos de perfileria de aluminio. Dimensiones 4,30x0,60m	un	1,00	1.341.600	1.341.600
23.7		Aberturas de vidrios fijos templados esp. 6 mm. Trasparentes, marcos de perfileria de aluminio anodizado. Dimensiones 4,10x0,60m	un	1,00	1.279.200	1.279.200
23.8		Aberturas de vidrios fijos templados esp. 6 mm. Trasparentes, marcos de perfileria de aluminio anodizado. Dimensiones 2,75x0,60m	un	1,00	858.000	858.000
23.9		Aberturas de vidrios fijos templados esp. 6 mm. Trasparentes, marcos de perfileria de aluminio anodizado. Dimensiones 6,35x0,60m	un	2,00	1.981.200	3.962.400
23.10		Aberturas de vidrios fijos templados esp. 6 mm. Trasparentes, marcos de perfileria de aluminio anodizado. Dimensiones 6,65x0,60m	un	2,00	2.074.800	4.149.600
23.11		Aberturas de vidrios fijos templados esp. 6 mm. Trasparentes, marcos de perfileria de aluminio anodizado. Dimensiones 6,80x0,60m	un	1,00	2.121.600	2.121.600
23.12		Aberturas de vidrios fijos templados esp. 6 mm. Trasparentes, marcos de perfileria de aluminio anodizado. Dimensiones 2,10x0,60m	un	1,00	655.200	655.200
24	**72102602-004**	**VIDRIOS**				

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80054263-1

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

24.1		Cerramiento vertical con vidrios templados esp.10mm transparentes, con perfilería de aluminio anodizado.	m2	6,90	520.000	3.588.000
25	**72131601-012**	**PINTURAS**				
25.1		Interiores de paredes al látex color preparado manos necesarias	m2	1.150,50	15.200	17.487.600
25.2		Exteriores de paredes al látex color preparado manos necesarias	m2	138,10	17.000	2.347.700
25.3		Exteriores de paredes de ladrillo a la vista con silicona, manos necesarias	m2	190,95	10.000	1.909.500
25.4		Interiores de paredes de ladrillo a la vista con silicona, manos necesarias	m2	147,70	10.000	1.477.000
25.5		Enduido de paredes interiores	m2	1.150,50	6.200	7.133.100
25.6		De aberturas de madera al barniz sintético manos necesarias				
25.6.1		- de 0,90 m. c/ marco	un	7,00	31.200	218.400
25.6.2		- de 0,80 m c/ marco	un	3,00	31.200	93.600
		Sanitarios Planta Baja				
26	**72131601-011**	**INSTALACIONES SANITARIAS (Provisión y colocación)**				
26.1		Alimentación de agua corriente con cañerias de pvc termofusión 1" (según esquema de distribución)	gl.	1,00	520.000	520.000
26.2		Alimentación de agua corriente con cañerias de pvc termofusión 3/4"	gl.	1,00	416.000	416.000
26.3		Provisión y colocación de llave de paso de bronce 1"	un	1,00	78.000	78.000
26.4		Provisión y colocación de llave de paso de bronce 3/4"	un	3,00	67.600	202.800
26.5		Canilla pico manguera 1/2"	un	3,00	72.800	218.400
26.6		Provisión y colocación de Inodoro blanco con cisterna alta	un	4,00	187.200	748.800
26.7		Provisión y colocación de Mingitorio	un	2,00	187.200	374.400
26.8		Provisión y colocación de panel divisorio entre mingitorios de mamparas de granito natural pulido color gris 0,50x0,90m	un	2,00	312.000	624.000
26.9		Provisión y colocación de Jaboneras automáticas de pvc para jabón líquido	un	3,00	260.000	780.000
26.10		Provisión y colocación de Portarrollos de adosar metálicos para bobinas de papel diam. Aprox. 30cm	un	4,00	36.400	145.600
26.11		Provisión y colocación de ganchos de adosar tipo cromado	un	4,00	33.800	135.200
26.12		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
26.13		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 1,80x0,50m	un	1,00	1.200.000	1.200.000

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L.

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

26.14		Provisión y colocación de zocalo de granito natural color gris mara pulido para mesada	ml	3,60	57.000	205.200
26.15		Provisión y colocación de pollera de granito natural color gris mara pulido para mesada	ml	5,60	57.000	319.200
26.16		Provisión y colocación de espejos 1,00x0,80m, incluye elementos de fijación a muro	un	5,00	104.000	520.000
26.17		Provisión y colocación de barras de caños metálicos para minusvalidos en baños según norma PNA 45 003 10 y PNA 45 014 10	un	1,00	312.000	312.000
26.18		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
27	**72131601-011**	**DESAGUE CLOACAL**				
27.1		Provición y colocación de cañerias pvc 100mm (incluye accesorios)	ml	71,00	36.400	2.584.400
27.2		Provición y colocación de cañerias pvc 75mm para ventilación (incluye accesorios)	ml	14,00	31.200	436.800
27.3		Provición y colocación de cañerias pvc 50mm (incluye accesorios)	ml	3,00	29.000	87.000
27.4		Provición y colocación de cañerias pvc 40mm (incluye accesorios)	ml	8,50	26.000	221.000
27.5		Provición y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios)	un	3,00	104.000	312.000
27.6		Registro cloacal de 40x40cm con revoque hidrofugo y tapa metálica.	un	9,00	676.000	6.084.000
28	**72101607-002**	**REVESTIMIENTO**				
28.1		De azulejos cerámicos 45x45cm	m2	68,60	58.000	3.978.800
28.2		Guarda cerámica de azulejos 10x10cm	ml	34,30	19.500	668.850
28.3		Guarda cerámica tipo listones redondeados	ml	34,30	15.500	531.650
29	**72131601-010**	**ABERTURAS DE MADERA:**				
29.1		Colocación de puerta placa de cedro 0,80x2,10m, incluir marco, contramarco recto de 0,15m, herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	un	2,00	520.000	1.040.000
29.2		Colocación de puerta placa de cedro de 1,00x2,10m , 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
30	**72131601-012**	**PINTURAS**				
30.1		Interiores de paredes al látex acrílico semibrillo lavable manos necesarias color blanco	m2	44,60	16.500	735.900
30.2		De aberturas de madera:				

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.
CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC 80054283 - 1
Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

30.2.1		- de 0,80 m. c/ marco	un	2,00	31.200	62.400
30.2.2		- de 1,00 con marco	un	1,00	31.200	31.200
		Canteros Posteriores Ala Este				
31	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				
31.1		Mamposteria 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
32.2		Revoque exterior texturado tipo rustico	m2	21,00	46.800	982.800
33	**72131601-012**	**PINTURAS**				
33.1		Exteriores al latex, 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				
35	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**				
35.1		Replanteo de obra	gl.	1,00	208.000	208.000
36	**72131601-004**	**ESTRUCTURAS DE H° A°:**				
36.1		Pilares de hormigon armado	m3	13,50	1.650.000	22.275.000
36.2		Vigas postensadas de hormigón armado s/ calculo	m3	3,75	2.700.000	10.125.000
36.3		Losas de hormigón armado s/ calculo	m3	12,10	1.550.000	18.755.000
36.4		Vigas de encadenado superior de hormigón armado s/ calculo	m3	16,10	1.200.000	19.320.000
36.5		Canalón de Hormigón armado s/ calculo	m3	55,00	1.750.000	96.250.000
37	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**				
37.1		**Mampostería de elevación.**				
37.1.1		De ladrillos cerámico comunes esp. 0,15 m	m2	86,15	41.000	3.532.150
37.1.2		De ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista junta al raz esp. 0,15m	m2	359,00	125.000	44.875.000
37.1.3		De ladrillo cerámicos comunes esp. 0,20m	m2	10,00	85.900	859.000
38	**72131601-006**	**AISLACIÓN**				
38.1		Horizontal y vertical de canalón de hormigón armado con membrana acrílica elastica color blanco	m2	204,10	52.000	10.613.200
38.2		Vertical en muros de ladrillo a la vista con pintura de resina de silicona incoloro	m2	359,00	26.000	9.334.000

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80054203-1

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
ABG - Notario

38.3		Aislación horizontal bajo cubierta metálica con membrana de espuma de poliuretano expandido, una cara aluminizada esp. 10mm sobre malla de alambre galvanizado 25x25cm	m2	434,75	78.000	33.910.500
39	**72131601-009**	**PISOS**				
39.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm	m2	374,85	29.000	10.870.650
39.2		Carpeta de asiento para piso de porcelanato con hidrófugo	m2	374,85	18.000	6.747.300
39.3		Pisos 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:**				
40.1		Azotada hidrofuga (mortero 1:3 + aditivo hidrófugo)	m2	445,15	20.000	8.903.000
40.2		Exterior a dos capas con hidrófugo	m2	183,00	37.200	6.807.600
40.3		Interior a una capa con hidrófugo	m2	445,15	32.000	14.244.800
40.4		De Mochetas en ventanas (para encuadre)	ml	224,00	25.000	5.600.000
40.5		De canalón de hormigón armado a dos capas	m2	150,00	37.200	5.580.000
41	**72131601-010**	**ABERTURAS METÁLICAS**				
41.1		Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 8mm. Color tipo fumé, marcos de perfileria 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
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 caños metálicos 50x50mm y 30x40mm para revestimientos de pared lateral de madera s/ detalles	m2	75,00	104.000	7.800.000

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. R.U.C. 80054200 - 1

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

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 rectangulres 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
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	1,00	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

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

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

44.4		Bocas para internet RJ 45 s/ esquema de internet (incluye ductosy 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 perfileria 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
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 motero 1:3	ml	51,00	25.000	1.275.000
48	**72131601-004**	**ESTRUCTURAS DE H° A°:**				
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

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L.

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

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
51	**72131601-008**	**REVOQUES:**				
51.1		Revoque a 2 capas (grueso + fino)	m2	7,75	37.200	288.300
52	**72131601-012**	**PINTURAS**				
52.1		Al barniz sintético marino de revestimiento de madera, manos necesarias	m2	13,25	20.800	275.600
52.2		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 agujero 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

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L.

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

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)**				
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 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

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

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Oreg.
Abg - Notario

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
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

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

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

Ing. Com. Patricia Cáceres
Socia Gerente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg Notario

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 cerámico 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		Interior 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
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:**				

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80054[illegible]

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

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 perfileria 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
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

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80054200-1

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. Notario

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
Total Fuente 10 - 2016						**1.073.515.570**
Fuente 30 - 2016						
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 ladrillos cerámico 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 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
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**				
80.1		Techo de chapa de cinc sinuzoidal nº 27 sobre estructura de perfiles metálicos reticulados cordón superior e inferior de perfil "U" 100/50, Esp. 3mm. Diagonales de 2 ángulos de 50/50, Esp. 3mm s/ planos y especificaciones incluye pintura anticorrosiva y pintura al esmalte sintético final, manos necesarias	m2	476,00	120.000	57.120.000

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L.
RUC: 80054...

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortega
Abg. - Notario

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**				
83.1		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
83.2		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
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 rectangulres 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

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

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortiz
Abg. - Notario

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 telefonia 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 H° A°:**				
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
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:**				

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC: 80067...

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa C.
Abg. - Notario

90.1		Exterior a dos capas (grueso + fino)	m2	73,40	37.000	2.715.800
91	**72131601-011**	**Instalaciónes 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**				
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 Presupuesto 2016 FF 30						**266.323.550**
Total Lote 1						**2.098.964.320**

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS Construcciones S.R.L. RUC ...

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
RECTORADO
Juan Manuel Sosa Ortiz
Abg. - Notario

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.----------

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato "Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".----------

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay.----------

En prueba de conformidad se suscriben tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Encarnación, República del Paraguay, a los siete días del mes de octubre de 2015.----------

Abg. Néstor Ibáñez Miranda
Secretario General

Prof. Dra. Yilda Agüero de Talavera
Vicerrectora en Ejercicio del Rectorado

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

CONSTRUCTORA SAN BLAS
Construcciones S.R.L.
RUC: 80054...

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

Sra. Hilda Patricia Caceres Santa Cruz
C.I. **Nº 3.196.480**
Contratista

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