

CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE USO

F.C. 05

CUENTA (1)	NOMBRE DE LA CUENTA (2)	SALDO ANTERIOR (3)	VALORES					
			COMPRA (4)	ALTA (5)	BAJA (6)	TRASPASO (7)	DONACIÓN (8)	TOTAL (9)
26101	Edificaciones	13.079.606.051	147.211.613	—	—	—	—	13.226.817.664
26102	Obras de Infraestructura	12.105.285	—	—	—	—	—	12.105.285
26103	Equipos de Transporte	1.022.040.000	—	—	—	—	—	1.022.040.000
26104	Maquinas y Aparatos de Oficina	336.975.032	—	—	—	—	—	336.975.032
26105	Equipos de Computación	4.470.712.755	—	—	—	—	—	4.470.712.755
26106	Maquinas y Equipos Agropecuarios	483.757.652	—	—	—	—	—	483.757.652
26108	Maquinas y Equipos Industriales	795.990.146	—	—	—	—	—	795.990.146
26109	Equipos de Salud y Laboratorio	1.744.292.975	—	—	—	—	—	1.744.292.975
26110	Equipos de Enseñanza y Recreación	2.066.487.919	—	—	—	—	—	2.066.487.919
26111	Equipos de Comunicación	364.344.629	—	—	—	—	—	364.344.629
26112	Muebles y Enseres	4.344.358.027	—	—	—	—	—	4.344.358.027
26114	Herramientas, Aparatos y Equipos Varios	967.635.398	—	—	—	—	—	967.635.398
26115	Semovientes	70.000.000	—	5.450.000	—	—	—	75.450.000
26201	Terreno	2.444.153.941	—	—	—	—	—	2.444.153.941
26202	Bibliotecas y Museos	1.692.236.816	—	—	—	—	—	1.692.236.816
26301	Obras en Ejecución	5.358.686.564	457.741.811	—	—	—	—	5.816.428.375
28101	Programas y Sistemas de Computación	192.383.000	—	—	—	—	—	192.383.000
TOTALES		39.445.766.190	604.953.424	5.450.000	0	0	0	40.056.169.614

Observación: En las columnas de compras, alta, baja, traspaso y donación se registran el valor del bien (precio de compra) correspondientes a las adquisiciones del mes. En la cuenta 26301 se registran los movimientos mensuales de las obras en ejecución, el mismo corresponde a los acumulados que se registran en el formulario FC09 Control de etapas del proceso de construcción.



Mg. María R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio



Lic. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera



Lic. Miguel R. Martínez Basualdo
Auditor Interno



Lic. Marciano Leiva Gimenez
Director General de Administración y Finanzas

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 13

Hoja Nº 01

Mes: Mayo

Año: 2016

(1) DEPENDENCIA REMITENTE

(9) DEPENDENCIA RECEPTORA

SUB- UENTA (11)	ESPECIFICACION (12)		DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14)			ROTULADO (15)	CANTIDAD (16)	VALOR UNITARIO (17)	VALOR TOTAL (18)	SIGNO (19)	FECHA DE INCORPO- RACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENT O (21)
	Analfítico 1	Analfítico 2		FECHA	TIPO	Nº								
	(2)			ORIGEN O MOVIMIENTO (8)			ENTIDAD	(9)	2804 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA					
JERARQUICA	(3)			A.....Alta			UNIDAD JERARQUICA	(9)						
	(4)			B.....Baja			REPARTICIÓN	(9)	001: Administración Central					
	(5)			C.....Compra			DEPENDENCIA	(9)	024: Departamento de Patrimonio					
	(6)			D.....Donaciones			AREA	(9)						
	(7)			T.....Traspaso			LUGAR	(9)	Encarnación					
				R.M.....Reparación Mayor										
1			Construcción del Edificio de la UNI- Filial Gral Artigas- Bloque II. Anticipo	28-sep-06	Factura a Credito	347		1	26.095.656	26.095.656	.....		
1			Construcción del Edificio de la UNI- Filial Gral Artigas- Bloque II. Certificado Nº 01.	18-oct-06	Factura a Credito	349		1	35.978.313	35.978.313	.....		
1			Construcción del Edificio de la UNI- Filial Gral Artigas- Bloque II. Certificado Nº 02.	22-nov-06	Factura a Credito	377		1	24.911.550	24.911.550	.....		
1			Construcción del Edificio de la UNI- Filial Gral Artigas- Bloque II. Ampliación	29-nov-06	Factura a Credito	25	001-024-505	1	10.907.227	10.907.227	.....	18/05/2016	40	C
										97.892.746				



[Signature]
Lic. Mariela Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio



[Signature]
Lic. Miguel R. Martínez Basualdo
Auditor Interno



[Signature]
Lic. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera



[Signature]
Lic. Marciano Leiva G.
Director General de Administración y Finanzas

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 14

Hoja Nº 02

Mes: Mayo

Año: 2016

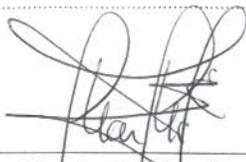
(1) DEPENDENCIA REMITENTE

(9) DEPENDENCIA RECEPTORA

(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	ORIGEN O MOVIMIENTO (8)	ENTIDAD	(9)	2804 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
						A.....Alta	UNIDAD JERARQUICA	(9)	
						B.....Baja	REPARTICIÓN	(9)	001: Administración Central
						C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	024: Departamento de Patrimonio
						D.....Donaciones	AREA	(9)	
						T.....Traspaso	LUGAR	(9)	
						R.M.....Reparación Mayor			Encarnación

SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACION (12)		DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14)			ROTULADO (15)	CANTIDAD (16)	VALOR UNITARIO (17)	VALOR TOTAL (18)	SIGNO (19)	FECHA DE INCORPORACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)
	Analítico 1	Analítico 2		FECHA	TIPO	Nº								
1			Construcción de Biblioteca en Sede Cnel Bogado-Anticipo	20-jun-08	Factura a Credito	131		1	14.795.660	14.795.660	.....		
1			Construcción de Biblioteca en Sede Cnel Bogado-Certificado Nº 01.	25-jun-08	Factura a Credito	132		1	1.895.277	1.895.277	.....		
1			Construcción de Biblioteca en Sede Cnel Bogado-Certificado Nº 02.	30-jul-08	Factura a Credito	140		1	11.099.228	11.099.228	.....		
1			Construcción de Biblioteca en Sede Cnel Bogado-Certificado Nº 03.	11-ago-08	Factura a Credito	151		1	11.099.964	11.099.964	.....		
1			Construcción de Biblioteca en Sede Cnel Bogado-Certificado Nº 04.	8-sep-08	Factura a Credito	158	001-024-506	1	10.428.738	10.428.738	.....	18/05/2016	40	C
49.318.867														

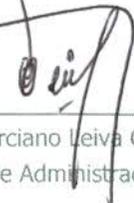



 Mg. Mariela Martínez Chamorro
 Jefa de Patrimonio


 Lic. Miguel R. Martínez Basualdo
 Auditor Interno




 Lic. Graciela Ubeda de Gamón
 Directora Financiera


 Lic. Marciano Leiva G.
 Director General de Administración y Finanzas

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 15

Hoja Nº 03

Mes: Mayo

F.C. 04

(1) DEPENDENCIA REMITENTE

(9) DEPENDENCIA RECEPTORA

ENTIDAD	(2)		ORIGEN O MOVIMIENTO (8)	ENTIDAD	(9)	2804 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
UNIDAD JERARQUICA	(3)		A.....Alta	UNIDAD JERARQUICA	(9)	
REPARTICIÓN	(4)		B.....Baja	REPARTICIÓN	(9)	007:Facultad de Ciencias Agropecuaria y Forestales- Filial Gral.
DEPENDENCIA	(5)		C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	003: Dpto. de Extensión
AREA	(6)		D.....Donaciones	AREA	(9)	
LUGAR	(7)		T.....Traspaso	LUGAR	(9)	Encarnación
			R.M.....Reparación Mayor			

CUENTA (10)	SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACION (12)		DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14)			ROTULADO (15)	CANTIDAD (16)	VALOR UNITARIO (17)	VALOR TOTAL (18)	SIGNO (19)	FECHA DE INCORPORACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)
		Analfítico 1	Analfítico 2		FECHA	TIPO	Nº							
26115	1			Categoría: Ternero. Color: Negro con Blanco. Raza: Holando. Carimbo: 5. Sexo: Macho. Carimbo de la Madre: 21	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-015	1	500.000	500.000	.....	03-may-2016	5
26115	1			Categoría: Ternero. Color: Marrón. Raza: Jersey. Carimbo: 5. Sexo: hembra. Carimbo de la Madre: 040	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-016	1	500.000	500.000	.....	03-may-2016	5
26115	1			Categoría: Ternero. Color: Negro con Blanco. Raza: Holando. Carimbo: 5. Sexo: Hembra. Carimbo de la Madre: 002	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-017	1	500.000	500.000	.....	03-may-2016	5
26115	1			Categoría: Ternero. Color: Marrón. Raza: Jersey. Carimbo: 5. Sexo: hembra. Carimbo de la Madre: 044	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-018	1	500.000	500.000	.....	03-may-2016	5
26115	1			Categoría: Ternero. Color: Gris oscuro. Raza: Jersey. Carimbo: 5. Sexo: Macho. Carimbo de la Madre: 011	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-019	1	500.000	500.000	.....	03-may-2016	5
26115	1			Categoría: Ternero. Color: negro con blanco. Raza: Holando. Carimbo: 5. Sexo: Hembra. Carimbo de la Madre: 003	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-020	1	500.000	500.000	.....	03-may-2016	5
TOTALES											3.000.000			

OBSERVACIÓN:



[Signature]
 Ing. Agróp. Julio Ysmael Rodas
 Decano
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales



[Signature]
 Lic. Graciela Obiedo de Gamón
 Directora Financiera



[Signature]
 Lic. Miguel R. Martínez Basualdo
 Auditor Interno



[Signature]
 Mg. Mariela Rossana Martínez Chamorro
 Jefa de Patrimonio



[Signature]
 Lic. Marcián Leiva G.
 Director General de Administración y Finanzas

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 16

Hoja Nº 04

Mes: Mayo

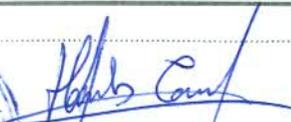
Año: 2016

(1) DEPENDENCIA REMITENTE

(9) DEPENDENCIA RECEPTORA

	(2)	ORIGEN O MOVIMIENTO (8)	ENTIDAD	(9)	2804 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
JERARQUICA	(3)	A.....Alta	UNIDAD JERARQUICA	(9)	
	(4)	B.....Baja	REPARTICIÓN	(9)	007:Facultad de Ciencias Agropecuaria y Forestales- Filial Gral Artigas
	(5)	C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	003: Dpto. de Extensión
	(6)	D.....Donaciones	AREA	(9)	
	(7)	T.....Traspaso	LUGAR	(9)	Encarnación
		R.M.....Reparación Mayor			

SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACIÓN (12)		DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14)			ROTULADO (15)	CANTIDAD (16)	VALOR UNITARIO (17)	VALOR TOTAL (18)	SIGNO (19)	FECHA DE INCORPORACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)
	Analfítico 1	Analfítico 2		FECHA	TIPO	Nº								
1			Categoría: Ternero. Color: Negro . Raza: Jersey, Carimbo: 5. Sexo: Macho. Carimbo de la Madre: 017	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-021	1	400.000	400.000	.....	03-may-2016	5	A
1			Categoría: Ternero. Color: Marrón claro. Raza: Jersey, Carimbo: 5. Sexo: hembra. Carimbo de la Madre: 042	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-022	1	400.000	400.000	.....	03-may-2016	5	A
1			Categoría: Ternero. Color: Negro con algunas manchas blancas. Raza: Jersey, Carimbo: 5. Sexo: Macho. Carimbo de la Madre: 041	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-023	1	400.000	400.000	.....	03-may-2016	5	A
1			Categoría: Ternero. Color: negro con manchas blancas. Raza: Holando. Carimbo: 5. Sexo: hembra. Carimbo de la Madre: 046	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-024	1	350.000	350.000	.....	03-may-2016	5	A
1			Categoría: Ternero. Color: Marron oscuro. Raza: Jersey, Carimbo: 5. Sexo: Hembra. Carimbo de la Madre: 044	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-025	1	300.000	300.000	.....	03-may-2016	5	A
1			Categoría: Ternero. Color: Marron con manchas blancas. Raza: Mestizo. Carimbo: 5. Sexo: Hembra. Carimbo de la Madre: 020	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-026	1	300.000	300.000	.....	03-may-2016	5	A
1			Categoría: Ternero. Color: Negro. Raza: Mestizo. Carimbo: 5. Sexo: Hembra. Carimbo de la Madre: 043	18-abr-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-027	1	300.000	300.000	.....	03-may-2016	5	A
										2.450.000				


 Ing. Agrop. Julio Ysmael Rodas
 Decano
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales

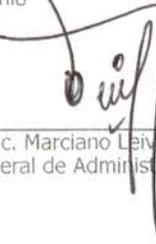

 Lic. Oráida Ubieda de Gamón
 Directora Financiera


 Lic. Miguel R. Martínez Basualdo
 Auditor Interno


 Universidad Nacional de Itapúa
 Rectorado
 Bienes Patrimoniales
 Encarnación - Paraguay


 Mg. Mariela Rossana Martínez Chamorro
 Jefa de Patrimonio


 Universidad Nacional de Itapúa
 Rectorado
 Encarnación - Paraguay


 Lic. Marciano Leiva G.
 Director General de Administración y Finanzas

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES
CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCION

Lugar: Encarnación (1)

Hoja N°: 4

(3)	2804 Universidad Nacional de Itapúa
	01 Administración Central

Liquidación de Costos por Administración (4)

Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra.....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total	Gs.

Importe de la contratación adjudicada (5)

Por Construcción	Gs.	335.404.233
Por Instalac. en Gral.	Gs.	0
Por Equipam. en Gral.	Gs.	0
Costo Total	Gs.	335.404.233

(6)	26301
	01

(7)	Obra	Construcción del ala este del bloque 7 y construcción del estacionamiento UNI-CAMPUS plurianual 2015-2016
	Proyecto N°	Lote III

(8)	Fecha de Iniciación	28-oct-15
	Fecha de Terminación	

INSTRUMENTO (10) PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)

FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)	
09-may-16	Factura a Crédito	338		<p>Anticipo, según Presupuesto 2016. Contrato PBS/LPN/27/2015. LPN N° 01/2015, Lote III.</p> <p>Sector: C y T, Derecho y Humanidades: Preparación de Obra: Replanteo de Obra. Vallado de Obra, con señalizaciones y encausadores para delimitación de zonas de trabajo. Instalaciones eléctricas provisionales. Regularización de terreno. Limpieza de terreno y retiro de escombros (Inicial y Periódica). Cartel de Obra 3,00 x 2,00 de lona vinílica con estructura metálica y soporte según diseño. Movimiento de Suelo: Relleno y compactación de suelo. Excavación para cordón de hormigón prefabricado. Cordón: Provisión y colocación de cordón de hormigón prefabricado, bloques de 10x40x50cm. Empedrado: Empedrado de piedra negra basáltica sobre colchón de arena de 5cm y relleno de juntas con mortero de cemento, compactado con plancha vibradora. Esparcido de triturada de 4ta espesor 5cm sobre terreno natural nivelado y compactado. Instalación Eléctrica: (Provisión e instalación) Ductos eléctricos 2x50mm con colchón de arena desde tablero general interconectando todos los registros s/esquema eléctrico. Registros eléctricos de 40x40 cm de mampostería de ladrillos comunes con revoques hidrofugos y tapa metálica con pasador. Cable NYY de 2x10mm2, de 4x10 mm2, de 6mm2 s/ esquema eléctrico. Cable de 4mm2 s/ esquema eléctrico. Provisión y colocación de poste de H° A° de 7,5/200. Provisión y colocación de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional. Caja presentable de 6 llaves con conexión a tablero. Llave TM 3X16A. PREPARACIÓN DE OBRA: Retiro de techo existente (estructura de caños metálicos y techo de chapa de cinc). Movimiento de Suelo: Excavación para zapatas 40x60x80 (incluye retiro de piso y contrapiso y reposición de los mismos). Cubierta: Cubierta de chapa de cinc sinusoidal (con chapas recuperadas de las existentes) sobre estructuras de perfiles metálicos (cuadro de cabriada de caño estructural de 30x60x150, diagonales y montantes de 30x30x150, corros de caños estructurales de 30x60x150) anclaje a pilar de H° A° de ángulo de 1 1/2" x 3/16". Columnas metálicas de caños estructurales 100x100x150. Columnas metálicas de caños estructurales 100x100x200 con alma de hormigón. Cenefa de chapa doblada N° 24 con estructura metálica desarrollo 135cm. canaleta de chapa doblada desarrollo 140cm. Cadena para desagüe pluvial. Instalaciones Eléctricas. (provisión e instalación) Provisión y colocación de equipos de iluminación tipo fluorescente 2x40w, equipo con reactancia electrónica. Cable tipo taller de 2mm2, según esquema eléctrico. Provisión e instalación de tablero de embutir para 4 llaves. Conexión de circuito a tablero seccional existente. Provisión e instalación de llave TM10A. Pinturas: Pintura de estructura de techo al esmalte sintético, base antióxido, manos necesarias. Pintura de cenefa metálica al esmalte sintético, base antióxido, manos necesarias. Pintura de cadenas de bajada al esmalte sintético, base antióxido, manos necesarias. Pintura de columnas metálicas al esmalte sintético base antióxido, manos necesarias. Sector Terreno Albergue: Preparación de Obra: Vallado de Obra, con señalizaciones y encausadores para delimitación de zonas de trabajo. Movimiento de Suelo: Relleno y compactación de suelo. Cordon: Provisión y colocación de cordón de hormigón prefabricado, bloques de 40 x 40cm. Empedrado: Esparcido de triturada de 4ta espesor 5cm sobre terreno natural nivelado y compactado. Instalación Eléctrica: (Provisión e instalación) Ductos eléctricos 2x50mm con colchón de arena desde tablero general hasta registro de primera columna s/esquema eléctrico. Registros eléctricos de 40 x 40 cm de mampostería de ladrillos comunes con revoques hidrofugos y tapa metálica (marcos de ángulos de 1/2" y tapa de chapa N° 12) con pasador. Cable NYY de 4 x10 mm2 desde tablero gral de la Residencia-hasta último registro. Cable preensamblado 4x10 mm2 para tendido aereo s/esquema eléctrico. Cable de 6mm2 s/esquema eléctrico. Provisión y colocación de poste de H° A° de 7,5/200. Provisión y colocación de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Llave TM 3X16A en tablero gral. Cartelería y Señaletica: Señaletica vertical con 2 laminas de acero galvanizado de 2" x 2mm, altura desde nivel de suelo de 2,10 m. Señaletica vertical con 1 lamina de acero galvanizado de 2" x 2mm, altura desde nivel de suelo de 2,10 m. Sector Bloque 7-Preparación de Obra: Vallado de Obra, con señalizaciones y encausadores para delimitación de zonas de trabajo. Movimiento de Suelo: Relleno y compactación de suelo. Relleno y compactación de suelo. Cordon: Provisión y colocación de cordón de hormigón prefabricado, bloques de 40 x 40cm. Empedrado: Esparcido de triturada de 4ta espesor 5cm sobre terreno natural nivelado y compactado. Instalación Eléctrica: (Provisión e instalación) Ductos eléctricos 2x50mm con colchón de arena desde tablero general interconectando todos los registros s/ esquema eléctrico. Registros eléctricos de 40 x 40 cm de mampostería de ladrillos comunes con revoques hidrofugos y tapa metálica (marcos de ángulos de 1/2" y tapa de chapa N° 12) con pasador. Cable NYY de 4 x10 mm2 desde tablero gral de la Residencia-hasta último registro. Cable preensamblado 4x10mm2 s/esquema eléctrico. Cable de 6mm2 s/esquema eléctrico. Provisión y colocación de poste de H° A° de 7,5/200. Provisión y colocación de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional. Llave TM 3x16mm2 en tablero. Cartelería y Señaletica: Señaletica vertical en láminas de acero galvanizado con información en material reflectivo dim 50x60cm, con soporte de tubo galvanizado de 2" x 2mm, altura desde nivel de suelo de 2,10m. Señaletica vertical con 2 laminas de acero galvanizado con información en material reflectivo dim 50x60cm, con soporte de tubo galvanizado de 2" x 2mm, altura desde nivel de suelo de 2,10m. Sector: C y T, Derecho y Humanidades: Equipos de iluminación de vapor de sodio e alta presión luz blanca con pedestal altura 2,70m 250W. Cartelería y Señaletica: Señaletica vertical en láminas de acero galvanizado con información en material reflectivo dim 50x60cm, con soporte de tubo galvanizado de 2" x 2mm, altura desde nivel de suelo de 2,10m.</p>						

TOTALES 23.613.098

ENCARGADO: _____



Mg. María Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad



Lic. Orinda Ubeda de Gamón
Directora Financiera



Mg. Marcial Leizaola Chamorro
Director General Administrativo y Financiero

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES
CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 4

(3)	
2804 Universidad Nacional de Itapúa	
01 Administración Central	

Liquidación de Costos por Administración (4)	
Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra.....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total	Gs. 184.740.600

Importe de la contratación adjudicada (5)	
Por Construcción Gs.	184.740.600
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total	Gs. 184.740.600

(6)	26301
	01

Obra	Construcción en Campus Encarnación y en las sedes de Maria Auxiliadora, Natalio y Gral. Artigas- Plurianual 2015 -2016. Lote V.-
Proyecto N°	

Fecha de Iniciación	15-dic-15
Fecha de Terminación	

INSTRUMENTO (10) PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS(12)

FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)	
18-may-16	Factura a Crédito	174	3	<p>Pago por Certificado N° 03 LPN 02/2015- Construcción en campus Encarnación y en las Sedes de Maria Auxiliadora, Natalio y General Artigas-Plurianual 2015-2016, Lote V. contrato LPS/LPN/34/2015</p> <p>Planta Baja. PREPARACIÓN DE OBRA. Replanteo de obra. Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h= 1,80m. Incluye portón de 2 hojas de varilla lisa de 1,40 x 1,80, herrajes y cerradura tipo candado. Instalaciones eléctricas provisionales. Obrador y sanitarios quimicos para personal conforme a esquema. Limpieza inicial de terreno y retiro de escombros. Retiro de escalera de piedra. Retiro de muro de PBC. Retiro de caminero de baldosas de canto rodado, incluye contrapiso. Retiro de local de cantina (muro de ladrillos huecos, techo de chapara con estructura de madera, aberturas metalicas y puerta de madera). Retiro de arbol de gran porte. Retiro de canchales de muros de ladrillos laminados. Adecuación de registros. Retiro de aberturas tipo balancin. Cierre de vanos de aberturas con mamposteria de ladrillo común, incluye revoque y pintura. Poda de arbol de gran porte. Canalización de desague pluvial provisionaria. Retiro de farolas de patio. Adecuación de cables aereos. Tratamiento de junta de dilatación con paneles de isopor. MOVIMIENTO DE SUELO Relleno y compactación de suelo. Desmante de suelo. Excavación de zapatas. Excavación para vigas de fundación. ESTRUCTURAS DE H° A° Zapatas de hormigón armada s/ calculo. Vigas de fundacion de hormigón armado s/ calculo. Pilar de hormigón armado s/ calculo. Vigas y losas de hormigón armado s/ calculo. DESAGUE PLUVIAL. Canal de desague pluvial de mamposteria de ladrillo común esp. 0,30m. fondo de ladrillos comunes, paredes con revoque grueso. Canal de desague pluvial de hormigón armado sección libre 40x40cm. CIMIENTO: Cimiento de piedra bruta colocada 0,50x0,60m. MAMPOSTERIA. Muro de piedra bruta colocada tipo basalto negro esp. 0,40m a la vista. PISOS Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm. INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación) Ducto electricos 2 caños pvc 50mm, sobre colchón de arena (incluye excavación, compactación, rotura y reparación de camineros y empedrado) Registros electricos de 40 x 40 cm con ductos de 50 mm e/ 12 mts. Cajas de conexión hexagonales. Caño corrugado antillama de 1". Caño corrugado antillama de 3/4". Caño pvc liso de 1". Caño pvc liso de 3/4".</p>						27.193.526
TOTALES									27.193.526	

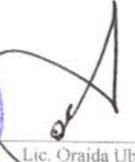
RESERVACIÓN:



 Lic. Javier Abdon Palacios
 Fiscal de obras.

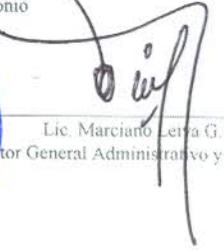


 Lic. Maria Nelida Ocampo
 Jefa de Contabilidad



 Lic. Oraidia Ubeda de Gamón
 Directora Financiera



 Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
 Jefa de Patrimonio



 Lic. Marciano Letra G.
 Director General Administrativo y Financiero

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES
CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 4

(3)	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Jerarquía	01 Administración Central
Activación	
Identificación	

Liquidación de Costos por Administración (4)	
Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra.....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total	Gs.

Importe de la contratación adjudicada (5)	
Por Construcción	Gs. 253.516.550
Por Instalac. en Gral.	Gs. 0
Por Equipam. en Gral.	Gs. 0
Costo Total	Gs. 253.516.550

(6)	26301
Cuenta	01

(7)	Obra	Construcción en Campus Encarnación y en las sedes de María Auxiliadora, Natalio y Gral. Artigas- Plurianual 2015 -2016. Lote IV
Proyecto N°		

(8)	Fecha de Iniciación	4-dic-15
	Fecha de Terminación	

INSTRUMENTO (10) PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS(12)

FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)	
19-may-16	Factura a Crédito	158	3	<p>Pago del Certificado N° 03 (tres). Corresponsable al Lote 4 Gral. Artigas correspondiente al contrato PBS/LPN/33/2015. Construcciones en la Sede Central y Gral. Artigas, María Auxiliadora y Natalio. Sede Gral. Artigas. Aula. Preparación de Obra. Replanteo de Obra. Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h=1,80m. Instalaciones eléctricas provisionales. Obrador y sanitarios para personal. Cartel de Obra 3,00 x 2,00 de lona vinílica con estructura metálica y soporte según diseño. Movimiento de Suelo. Relleno y compactación de suelo. Desmonte de suelo. Excavación para cimiento. Estructura de H° A°: Zapatas de Hormigón armado s/c. Pilares y vigas de encadenado superior de hormigón armado s/c. Vigas de encadenado inferior de hormigón armado s/c. Dinteles de concreto y variables de hierro 2 Ø 8mm. Mampostería: Mampostería de nivelación de ladrillo común cerámico 0,15mts. mampostería de elevación. De ladrillos cerámicos comunes 0,15mts. De ladrillos cerámico laminado 21 agujeros a la vista. Pilares de ladrillo laminado 21 agujeros a la vista con alma de hormigón armado en galería incluye base P/B. Aislación: Horizontal en muros de nivelación (mortero hidrofugo y pintura bituminosa) Vertical en muros salpicado con mortero 1,3 hidrofugo. Pisos: Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp 10cm. Piso de baldosa calcarea color rojo 20x20cm. Zocalo para piso de baldosa calcarea color rojo h=10cm. Revoques: Interior y exterior a dos capas (grueso + fino). De mochetas en ventanas esp 10cm - Aberturas de madera. Puerta tablero de cedro de 0,90 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes y cerradura. Aberturas metálicas: Ventana tipo balancín de 1,40 x1,00 (incluye vidrio translucidos de 3mm espesor). Cubierta: Techo de teja, tipo francesa sobre cielorraso de machimbre de madera. Cielorraso de machimbre de madera. Viga de madera dura 4"x6"x4,10m. Pinturas: Interiores y exteriores al latex manos necesarias. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias. de Mochetas en ventana al latex exterior, manos necesarias. De pilastras de 0,30 x 0,45m. de aberturas de madera: puertas incluyendo marcos, Pintura de balancines al esmalte sintético y base antióxido, manos necesarias. ventana tipo balancín de 1,40 x 1,00. Pintura canaletas y bajadas- base antióxido + esmalte sintético. Instalación Eléctrica. (Provisión e instalación.) Equipos de fluorescentes de 4x40w con reactancia electrónica. Equipos de Fluorescente de 3x40w con reactancia electrónica. Equipos de Fluorescentes de 2x40w con reactancia electrónica. Equipos de Fluorescentes de 1 x20w con reactancia electrónica. Calefón ducha de 4 niveles de temperatura. circuito para calefón ducha. circuitos para AA, con llave bipolar y llave en el tablero. Circuitos para ventilador de techo y llave. Bocas de iluminación (incluye conexión, llaves, caja, caños antillamas, cableado accesorios) según esquema. Bocas de puntos y tomacorrientes (incluye conexión, llaves, cajas, caños, antillamas, cableado y accesorio, según esquema. Ventilador de techo de 52" de siete velocidades, interruptor metálico (incluye elementos de fijación y accesorios). Tablero metálico de embutir con barras para 36 llaves (RST, Ny Ty), uno de corte gral (cambio del TS existente). Se realiza el cambio desde el interior de la oficina hacia la pared del pasillo. Jabalina de cobre de long con accesorios de sujeción: llaves TM de 3x50A. LLave TM de 25A. LLave TM de 10A. Cable de 6mm2. (distribución en tablero seccional) Caño PVC liso de 2". Desagües Pluviales: Cañería de PVC 100mm. Desague pluvial bajada. Cámara de inspección c/rejilla metálica 40x40. Canaletas y bajadas de chapa de zinc. Desague pluvial a cielo abierto, con mampostería de ladrillo común 0,15m y fonde de ladrillo común, ancho 0,45m s/diseño. Rejilla metálica para desagües pluviales, marco de ángulo 3/4" y varillas lisas de Ø 10 ancho 30cm. Instalaciones sanitarias (Provisión y colocación) Alimentación de agua corriente desde tanque hasta artefactos sanitarios, cañerías de pvc verde 3/4", Cañería de PVC Ø 3/4". Cañería de PVC Ø 1/2". Canilla pico manguera 1/2" (de patio frente a columnas en galería hacia el exterior.) Provisión y colocación de inodoro blanco con cisterna alta. Provisión y colocación de inodoro color con mochila en baño del Decanato. Provisión y colocación de Jaboneras. Provisión y colocación de Jaboneras acero inox. Provisión y colocación de portarrollos. Provisión y colocación de portarrollos acero inox. Provisión y colocación de toalleros acero inox. Provisión y colocación de lavatorios blanco. Provisión y colocación de mesada de granito ocre paraiva con bacha de acero inox, mediano redonda. Incluye zocalo y pollera. Provisión y colocación de mesada de granito ocre paraiba con bacha de acero inox para cocina. Incluye zocalo y pollera para kichenet. Revestimiento cerámico color tonalidad a definir 45x45cm. Guarda de cerámica esmaltada. Provisión y colocación de espejos 1,20 x0,70m, incluye elemento de fijación a muro. Provisión e instalación de llave de paso 3/4". Provisión y colocación de grifería para lavatorios (incluye accesorios) grifo de agua fría a presión con cierre automático. Provisión y colocación de barras de caños metálicos de 2" para minusválidos en baños según norma PNA 45 003 10 y PNA 45 014 10. Provisión y colocación de lavatorio mediano para baño discapacitado c/grifo de agua fría para discapacitados (incluye accesorios) Provisión e instalación de caja contra incendio (incluye cañerías y accesorios hasta final del bloque) Desague cloacal: Provisión y colocación de cañerías PVC 100mm (incluye accesorios). Provisión y colocación de cañerías PVC 75mm, para ventilación (incluye accesorios) Provisión y colocación de cañerías PVC 50mm, (incluye accesorios) Provisión y colocación de cañerías PVC 40 mm (incluye accesorios). Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios) Obs. dos en baño de minusválidos. Rejilla sifonada para canilla de servicio. Cámara de inspección 40x40cm de mampostería de ladrillo común 0,15m, interior revoque hidrofugo. Pozo absorbente diam 2mts, prof 3m. Cámara septica 2,00x1,70 x1,20. Cantina: Preparación de Obra. Replanteo de Obra. Instalaciones eléctricas provisionales. Instalaciones provisionales de agua. Limpieza inicial y retiro de escombros. Cartel de Obra 3,00 x2,00 de lona vinílica, con estructura metálica y soporte según diseño. Obrador y sanitarios químicos. Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h=1,80m. Movimiento de suelo: Excavación para cimiento corrido de piedra bruta 0,40 x0,60m. Relleno y Compactación. Cimiento. Cimiento de piedra bruta colocada de 0,40x0,60. Estructura de H° A°. Encadenado Inferior de H° A° 20x20cm 4 Ø 8. Encadenado superior 13x20cm, armadura inferior 2 Ø 8. Mampostería: De nivelación de ladrillos comunes cerámicos esp. 0,30m. de ladrillo cerámico común esp. 0,15m. de ladrillo cerámico laminado de 21 agujeros a la vista esp 0,15m. Dinteles en ventanas y puertas. Aislaciones. En "U", en encadenado inferior (mortero hidrofugo y pintura bituminosa). En babeta (mortero hidrofugado y pintura bituminosa) Horizontal de techo con membrana de poliestireno expandido una cara aluminizada esp 10mm. Pisos. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre suelo natural compactado esp. 10 cm. Carpeta para piso de cerámica esmaltada hidrofugado esp 2cm. Piso de cerámica esmaltada de 40 x 40cm. PEI 4. Zocalo de cerámica esmaltada. Piso de baldosos de hormigón con contrapiso sobre suelo natural compactado esp 10 cm y junta de dilatación cada 3mts. Cubierta: Techo de chapas de cinc trapezoidal de color cerámico N° 027, sobre estructura de perfilera metálica según diseño. Revoques: Revoque de interior de mampostería a 2 capas (grueso+fino). Revoque de exterior de mampostería a 2 capas (grueso+fino) Revestimientos Revestimientos de cerámica esmaltada 40x40cm. Aberturas de madera. Puerta tablero de madera de cedro o similar 0,90x2,10 (incluye marco recto, herrajes y cerradura tipo manija). Contramarco de madera de cedro. Aberturas metálicas. Abertura metálica de chapa doblada 2,00x0,90, con mostrador de madera (terminación al barniz sintético y base antihongos) para atención al Público. Según diseño. Ventana de aluminio, anodizado color negro dimensiones 1,20x0,90 tipo corrediza de 2 hojas. vidrios templados de 6mm. Instalaciones Eléctricas: (Provisión e instalación). Circuito eléctrico desde tablero general hasta tablero seccional, incluye electroductos, cableado s/carga, y llave TM en el tablero s/carga. Caja p/tablero con barras para 6 llaves (TM) y de corte gral. Llave de corte gral. TM de 30A. Llave de tomas TM de 16A. Llave de luces TM de 16A. Llave de extractor TM de 16A. Equipos de fluorescentes de 2x40W. Circuitos para extractor de aire axial con llave bipolar y llave en el tablero. Extractor de aire tipo axial diam= 35cm. Provisión y colocación de equipos de ventiladores de techo de 52" y 7 velocidades. Toma corriente doble con puesta a tierra. Llaves de 2 puntos. Cajas metálicas rectangulares para llaves. Cajas metálicas exagonales para llaves, Cable de 4, 2, 6mm2, caño corrugado de 3/4" y 1". Registro de 40x40 cm de tablero a Tablero en 2 caños de 50mm de PVC. Instalación Sanitaria (Provisión e instalación) Instalación de agua corriente. Cañería de PVC, 3/4" para alimentación desde la red. Provisión e instalación de llave de paso 3/4". Provisión e instalación mesada de granito natural sobre pedestal de mampostería de ladrillo común cerámico con 2 bachas de acero inoxidable. Provisión e instalación de grifo para cocina frío solo tipo cuello cisne. Desague cloacal. Provisión y colocación de cañerías PVC 100mm (incluye accesorios). Provisión y colocación de cañerías PVC 50mm (incluye accesorios). Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios). Cámara de Inspección 40x40cm, doble tapa de H° A° de mampostería de ladrillo común 0,15m, interior revoque hidrofugo. Cámara septica (1,20 x 0,70 x 1,00) de</p>						54.355.057
TOTALES									54.355.057	

RESERVACION:



Mg. María Nélida Ocampo
Jefa de Contabilidad



Ing. Javier Abdón Palacios
Fiscal de obras



Lic. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera



Mg. Oscar Martínez Chamorro
Jefe de Patrimonio



Lic. Marciano Leiva G.
Director General Administrativo y Financiero

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES
CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar: Encarnación (1)

Hoja N°: 4

(3)	2804 Universidad Nacional de Itapúa
erario	01 Administración Central
cción	
encia	
(6)	26301
enta	01

Liquidación de Costos por Administración (4)	
Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra.....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total Gs.	

Importe de la contratación adjudicada (5)		
Por Construcción Gs.		253.516.550
Por Instalac. en Gral. Gs.		0
Por Equipam. en Gral. Gs.		0
Costo Total Gs.		253.516.550

(7)	
Obra	Construcción en Campus Encarnación y en las sedes de María Auxiliadora, Natalio y Gral. Artigas- Plurianual 2015 -2016. Lote IV
Proyecto N°	

(8)	
Fecha de Iniciación	4-dic-15
Fecha de Terminación	

INSTRUMENTO (10)									
PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)									
FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)

may-16	Factura a Crédito	158	3	<p>Pago del Certificado N° 03 (tres). Corresponsdiente al Lote 4 Gral. Artigas. correspondiente al contrato PBS/LPN/33/2015 Construcciones en la Sede Central y Gral. Artigas, María Auxiliadora y Natalio.</p> <p>Sede Gral. Artigas. Aula. Preparación de Obra Replanteo de Obra. Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h=1,80m. Instalaciones eléctricas provisionarias. Obrador y sanitarios para personal. Carter de Obra 3,00 x 2,00 de lona vimilica con estructura metálica y soporte según diseño. Movimiento de Suelo. Relleno y compactación de suelo. Desmonte de suelo. Excavación para cimiento. Estructura de H° A°: Zapatas de Hormigón armado s/c. Pilares y vigas de encadenado superior de hormigón armado s/c. Vigas de encadenado inferior de hormigón armado s/c. Dinteles de concreto y variables de hierro 2 Ø 8mm. Mampostería Mampostería de nivelación de ladrillo común cerámico 0,15mts. mampostería de elevación. De ladrillos cerámicos comunes 0,15mts. De ladrillos cerámico laminado 21 agujeros a la vista. Pilares de ladrillo laminado 21 agujeros a la vista con alma de hormigón armado en galería incluye base P°B°. Aislación; Horizontal en muros de nivelación (mortero hidrofugo y pintura bituminosa) Vertical en muros salpicado con mortero 1,3 hidrofugo. Pisos: Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp 10cm. Piso de baldosa calcarea color rojo 20x20cm. Zocalo para piso de baldosa calcarea color rojo h=10cm. Revoques Interior y exterior a dos capas (grueso + fino). De mochetas en ventanas esp 10cm - Aberturas de madera. Puerta tablero de cedro de 0,90 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes y cerradura. Aberturas metálicas: Ventana tipo balconin de 1,40 x1,00 (incluye vidrio translucidos de 3mm espesor). Cubierta: Techo de teja, tipo francesa sobre ciclorsaso de machimbre de madera. Ciclorsaso de machimbre de madera. Viga de madera dura 4"x6"x4,10m. Pinturas: Interiores y exteriores al latex manos necesarias. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias. de Mochetas en vnetana al latex exterior, manos necesarias. De pilastras de 0,30 x 0,45m. de aberturas de madera: puertas incluyendo marcos, Pintura de balconines al esmalte sintético y base antióxido, manos necesarias. ventana tipo balconin de 1,40 x 1,00. Pintura canaletas y bajadas- base antióxido + esmalte sintético. Instalación Eléctrica. (Provisión e instalación.) Equipos de fluorescentes de 4x40w con reactancia electronica. Equipos de Fluorescente de 3x40w con reactancia electronica. Equipos de Fluorescente de 2x40w con reactancia electronica. Equipos de Fluorscentes de 1 x20w con reactancia electronica. Calefón ducha de 4 niveles de temperatura. circuito para calefón ducha. circuitos para AA, con llave bipolar y llave en el tablero. Circuitos para ventilador de techo y llave. Bocas de iluminación (incluye conexión, llaves, caja, caños antillamas, cableado accesorios) según esquema. Bocas de puntos y tomacorrientes (incluye conexión, llaves, cajas, caños, antillamas, cableado y accesorio, según esquema. Ventilador de techo de 52" de siete velocidades, interruptor metálico (incluye elementos de fijación y accesorios). Tablero metálico de embutir con barras para 36 llaves (RST, Ny Ty), uno de corte gral (cambio del TS existente). Se realiza el cambio desde el interior de la oficina hacia la pared del pasillo. Jabalina de cobre de long con accesorios de sujeción: llaves TM de 3x50A. LLave TM de 25A. LLave TM de 10A. Cable de 6mm2. (distribución en tablero seccional) Caño PVC liso de 2". Desagues Pluviales: Cañería de PVC 100mm. Desague pluvial bajada. Cámara de inspección c/rejilla metálica 40x40. Canaletas y bajadas de chapa de zinc. Desague pluvial a cielo abierto, con mampostería de ladrillo común 0,15m y fonde de ladrillo común, ancho 0,45m s/diseño. Rejilla metálica para desagues pluviales, marco de angulo 3/4" y varillas lisas de Ø 10 ancho 30cm. Instalaciones sanitarias (Provisión y colocación) Alimentación de agua corriente desde tanque hasta artefactos sanitarios, cañerías de pvc verde 3/4", Cañería de PVC Ø 3/4". Cañería de PVC Ø 1/2". Canilla pico manguera 1/2"(de patio frente a columnas en galería hacia el exterior.) Provisión y colocación de inodoro blanco con cisterna alta. Provisión y colocación de inodoro color con mochila en baño del Decanato. Provisión y colocación de Jaboneras acero inox. Provisión y colocación de portarrollos. Provisión y colocación de portarrollos acero inox. Provisión y colocación de toalleros acero inox. Provisión y colocación de lavatorios blanco. Provisión y colocación de mesada de granito ocre paraiba con bcha de acero inox, mediano redonda. Incluye zocalo y pollera. Provisión y colocación de mesada de granito ocre paraiba con bcha de acero inox para cocina. Incluye zocalo y pollera para kichenet. Revestimiento cerámico color tonalidad a definir 45x45cm. Guarda de cerámica esmaltada. Provisión y colocación de espejos 1,20 x0,70m, incluye elemento de fijación a muro. Provisión e instalación de llave de paso 3/4". Provisión y colocación de grifería para lavatorios (incluye accesorios) grifo de agua fría a presión con cierre automático. 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. Provisión y colocación de lavatorio mediano para baño discapacitado c/grifo de agua fría para discapacitados (incluye accesorios) Provisión e instalación de caja contra incendio(incluye cañerías y accesorios hasta final del bloque) Desague cloacal: Provisión y colocación de cañerías PVC 100mm (incluye accesorios). Provisión y colocación de cañerías PVC 75mm, para ventilación (incluye accesorios) Provisión y colocación de cañerías PVC 50mm, (incluye accesorios) Provisión y colocación de rejilla de piso silonada (incluye accesorios) Obs. dos en baños de minusvalidos. Rejilla sifonada para canilla de servicio. Camara de inspección 40x40cm de mampostería de ladrillo común 0,15m, interior revoque hidrofugo. Pozo absorbente diam 2mts, prof 3m. Cámara septica 2,00x1,70 x1,20. Cantina:Preparación de Obra. Replanteo de Obra. Instalaciones eléctricas provisionarias. Instalaciones provisionarias de agua. Limpieza inicial y retiro de escombros. Carter de Obra 3,00 x2,00 de lona vimilica, con estructura metálica y soporte según diseño. Obrador y sanitarios químicos. Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h=1,80m. Movimiento de suelo: Excavación para cimiento corrido de piedra bruta 0,40 x0,60m. Relleno y Compactación. Cimiento. Cimiento de piedra bruta colocada de 0,40x0,60. Estructura de H° A°. Encadenado Inferior de H° A° 20x20cm 4 Ø 8. Encadenado superior 13x20cm, armadura inferior 2 Ø 8. Mampostería: De nivelación de ladrillos comunes cerámicos esp. 0,30m. de ladrillo cerámico común esp. 0,15m, de ladrillo cerámico laminado de 21 agujeros a la vista esp 0,15m. Dinteles en ventanas y puertas. Aislaciones. En "U", en encadenado inferior (mortero hidrofugo y pintura bituminosa). En babeta (mortero hidrofugado y pintura bituminosa). Horizontal de techo con membrana de poliestireno expandido una cara aluminizada esp 10mm. Pisos. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre suelo natural compactado esp. 10 cm. Carpeta para piso de cerámica esmaltada hidrofugado esp 2cm. Piso de cerámica esmaltada de 40 x 40cm. PEI 4. Zocalo de cerámica esmaltada. Piso de baldosón de hormigón con contrapiso sobre suelo natural compactado esp 10 cm y junta de dilatación cada 3mts. Cubierta: Techo de chapas de cinc trapezoidal de color cerámico N° 027, sobre estructura de perfilería metálica según diseño. Revoques: Revoque de interior de mampostería a 2 capas (grueso+fino). Revoque de exterior de mampostería a 2 capas(grueso+fino)Revestimientos Revestimientos de cerámica esmaltada 40x40cm. Aberturas de madera. Puerta tablero de madera de cedro o similar 0,90x2,10 (incluye marco recto, herrajes y cerradura tipo manija). Contramarco de madera de cedro. Aberturas metálicas. Abertura metálica de chapa doblada 2,00x0,90, con mostrador de madera (terminación al barniz sintético y base antihongos) para atención al Público. Según diseño. Ventana de aluminio, anodizado color negro dimensiones 1,20x0,90 tipo corrida de 2 hojas. vidrios templados de 6mm. Instalaciones Eléctricas: (Provisión e instalación). Circuito eléctrico desde tablero general hasta tablero seccional, incluye electroductos, cableado s/carga, y llave TM en el tablero s/carga. Caja p/tablero con barras para 6 llaves (TM) y de corte gral. Llave de corte gral. TM de 30A. Llave de tomas TM de 16A. Llave de luces TM de 16A. Llave de extractor TM de 16A. Equipos de fluorescentes de 2x40W. Circuitos para extractor de aire axial con llave bipolar y llave en el tablero. Extractor de aire tipo axial diam= 35cm. Provisión y colocación de equipos de ventiladores de techo de 50mm de PVC. Instalación Sanitaria (Provisión e instalación). Instalación de agua corriente. Cañería de PVC, 3/4" para alimentación desde la red. Provisión e instalación de llave de paso 3/4". Provisión e instalación mesada de granito natural sobre pedestal de mampostería de ladrillo común cerámico con 2 bachas de acero inoxidable. Provisión e instalación de grifo para cocina frio solo tipo cuello cisne. Desague cloacal Provisión y colocación de cañerías PVC 100mm (incluye accesorios). Provisión y colocación de cañerías PVC 50mm (incluye accesorios). Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios). Camara de Inspección 40x40cm, doble tapa de H° A° de mampostería de ladrillo común 0,15m, interior revoque hidrofugo. Camara septica (1,20 x 0,70 x 1,00) de</p>						54.355.057
--------	-------------------	-----	---	--	--	--	--	--	--	------------

TOTALES: 54.355.057

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUÁ

RECTORADO

Ing. Javier Abdon Palacios
Fiscal de obras

Mg. María Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Lic. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

Mg. María J. Martínez Chamorro
Jefe de Patrimonio

Lic. Marciano Leiva G.
Director General Administrativo y Financiero

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES
CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar: Encarnación (1)

Hoja N°: 5

(3)	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Jerarquía	
Administración	01 Administración Central
Residencia	

Liquidación de Costos por Administración (4)	
Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra.....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total	Gs.

Importe de la contratación adjudicada (5)	
Por Construcción	Gs. 335.404.233
Por Instalac. en Graf. Gs.	(0)
Por Equipam. en Gral. Gs.	(0)
Costo Total	Gs. 335.404.233

(6)	26301
Identificación	01

(7)	Obra	Construcción del ala este del bloque 7 y construcción del estacionamiento UNI-CAMPUS plurianual 2015-2016
	Proyecto N°	Lote III

(8)	Fecha de Iniciación	28-oct-15
	Fecha de Terminación	

INSTRUMENTO (10) PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)

FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)	
				Pago por 3er Certificado de obra, según contrato PBS/LPN/27/15 LPN N° 01/2015. Lote III						
				<p>Sector: C y T, Derecho y Humanidades: Preparación de Obra: Replanteo de Obra. Vallado de Obra, con señalizaciones y encausadores para delimitación de zonas de trabajo. Instalaciones eléctricas provisionales. Regularización de terreno. Limpieza de terreno y retiro de escombros (Inicial y Periódica). Cartel de Obra 3,00 x 2,00 de lona vinílica con estructura metálica y soporte según diseño. Movimiento de Suelo: Relleno y compactación de suelo. Desmonte de suelo. Excavación para cordón de hormigón prefabricado. Cordón. Provisión y colocación de cordón de hormigón prefabricado, bloques de 10x40x50cm. Empedrado. Empedrado de piedra negra basáltica sobre colchón de arena de 5cm y relleno de juntas con mortero de cemento, compactado con plancha vibradora. Esparcido de triturada de 4ta espesor 5cm sobre terreno natural nivelado y compactado. Instalación Eléctrica: (Provisión e instalación) Ductos eléctricos 2x50mm con colchón de arena desde tablero general interconectando todos los registros a/esquema eléctrico. Registros eléctricos de 40x40 cm de mampostería de ladrillos comunes con revocos hidrofugos y tapa metálica con pasador. Cable NYY de 2x10mm2 s/ esquema eléctrico. Cable NYY de 4x10 mm2, de 6mm2 s/ esquema eléctrico. Cable de 6mm2 s/ esquema eléctrico. Cable de 4mm2 s/ esquema eléctrico. Provisión y colocación de poste de H° A° de 7,5/200. Provisión y colocación de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional. Caja presintable de 6 llaves con conexión a tablero. Llave TM 3X16A. PREPARACIÓN DE OBRA: Retiro de techo existente (estructura de caños metálicos y techo de chapa de cinc). Movimiento de Suelo: Excavación para zapatas 40x60x80 (incluye retiro de piso y contrapiso y reposición de los mismos). Cubierta: Cubierta de chapa de cinc sinusoidal (con chapas recuperadas de las existentes) sobre estructuras de perfiles metálicos (cuadro de cubierta de caño estructural de 30x60x150), diagonales y montantes de 30x30x150, correas de caños estructurales de 30x60x150 anclaje a pilar de H° A° de ángulo de 1 1/2" x 3/16". Columnas metálicas de caños estructurales 100x100x150. Columnas metálicas de caños estructurales 100x100x200 con alma de hormigón. Cenefa de chapa doblada N° 24 con estructura metálica desarrollo 135cm. Canaleta de chapa doblada desarrollo 140cm. Cadena para desagüe pluvial. Instalaciones Eléctricas. (provisión e instalación) Provisión y colocación de equipos de iluminación tipo fluorescente 2x40w, equipo con reactancia electrónica. Cable tipo taller de 2mm2, según esquema eléctrico. Provisión e instalación de tablero de embutir para 4 llaves. Conexión de circuito a tablero seccional existente. Provisión e instalación de llave TMI6A. Pinturas: Pintura de estructura de techo al esmalte sintético, base antióxido, manos necesarias. Pintura de cenefa metálica al esmalte sintético, base antióxido, manos necesarias. Sector Terreno Albergue: Preparación de Obra: Vallado de Obra, con señalizaciones y encausadores para delimitación de zonas de trabajo. Movimiento de Suelo: Movimiento y nivelación de suelo. Relleno y compactación de suelo. Retiro de suelo sobrante existente (cant aprox 700m3). Cordón: Provisión y colocación de cordón de hormigón prefabricado, bloques de 40 x 40cm. Empedrado: Esparcido de triturada de 4ta espesor 5cm sobre terreno natural nivelado y compactado. Instalación Eléctrica: (Provisión e instalación) Ductos eléctricos 2x50mm con colchón de arena desde tablero general interconectando todos los registros a/esquema eléctrico. Registros eléctricos de 40 x 40 cm de mampostería de ladrillos comunes con revocos hidrofugos y tapa metálica (marcos de ángulos de 1/2" y tapa de chapa N° 12) con pasador. Cable NYY de 4 x 10 mm2 desde tablero gral de la Residencia hasta ultimo registro. Cable preensablado 4x10 mm2 para tendido aéreo a/esquema eléctrico. Cable de 6mm2 S/esquema eléctrico. Provisión y colocación de poste de H° A° de 7,5/200. Provisión y colocación de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Llave TM 3X16A en tablero gral. Cartelería y Señalética: Señalética vertical con 2 láminas de acero galvanizado con información en material reflectivo dim 50x60cm, con soporte de tubo galvanizado de 2" x 2mm, altura desde nivel de suelo de 2,10 m. Señalética vertical con 1 lámina de acero galvanizado con información en material reflectivo dim 50x60cm, con soporte de tubo galvanizado de 2" x 2mm, altura desde nivel de suelo de 2,10m. Sector Bloque 7-Preparación de Obra: Replanteo de obra. Vallado de Obra, con señalizaciones y encausadores para delimitación de zonas de trabajo. Movimiento de Suelo: Movimiento y nivelación de suelo. Relleno y compactación de suelo. Cordón. Provisión y colocación de cordón de hormigón prefabricado, bloques de 40 x 40cm. Empedrado: Esparcido de triturada de 4ta espesor 5cm sobre terreno natural nivelado y compactado. Instalación Eléctrica: (Provisión e instalación) Ductos eléctricos 2x50mm con colchón de arena desde tablero general interconectando todos los registros a/esquema eléctrico. Registros eléctricos de 40 x 40 cm de mampostería de ladrillos comunes con revocos hidrofugos y tapa metálica (marcos de ángulos de 1/2" y tapa de chapa N° 12) con pasador. Cable NYY de 4 x 10 mm2 s/esquema eléctrico. Cable preensablado 4x40mm2 s/esquema eléctrico. Provisión y colocación de poste de H° A° de 7,5/200. Provisión y colocación de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. Luz mixta rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional. Llave TM 3*16mm2 en tablero. Cartelería y Señalética: Señalética vertical en láminas de acero galvanizado con información en material reflectivo dim 50x60cm, con soporte de tubo galvanizado de 2" x 2mm, altura desde nivel de suelo de 2,10m. Sector: C y T, Derecho y Humanidades. Instalación Eléctrica: Equipos de iluminación de vapor de sodio e alta presión luz blanca con pedestal altura 2,70m 250W. Cartelería y Señalética: Señalética vertical en láminas de acero galvanizado con información en material reflectivo dim 50x60cm, con soporte de tubo galvanizado de 2" x 2mm, altura desde nivel de suelo de 2,10m.</p>						
23-may-16	Factura a Crédito	337	3							63.118.310

TOTALES 63.118.310

VALIDACIÓN:



Mg. María Melida Ocampo
Jefa de Contabilidad



Lic. Oráida Ubeda de Gamón
Directora Financiera



Lic. Marciano Leiva G.
Director General Administrativo y Financiero

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES
CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 5

(3)	
2804 Universidad Nacional de Itapúa	
01 Administración Central	

Liquidación de Costos por Administración (4)

Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra .....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total Gs.	

Importe de la contratación adjudicada (5)

Por Construcción Gs.	309.000.001
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	309.000.001

(6)	
26301	
01	

Obra	Construcción en Campus Encarnación y en las sedes de Maria Auxiliadora, Natalio y Gral. Artigas- Plurianual 2015 -2016. Lote VI.-
Proyecto N°	

Fecha de Iniciación	15-dic-15
Fecha de Terminación	

INSTRUMENTO (10) PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS(12)

FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)
21-may-16	Factura a Crédito	183	3	Pago por certificado N° 03 LPN 02/2015 "Construcción en Campus Encarnación y en las sedes de Maria Auxiliadora, Natalio y Gral Artigas-Plurianual 2015-2016, Lote VI. Contrato PBS/LPN/35/2015. PLANTA BAJA: PREPARACIÓN DE OBRA Replanteo de obra Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h= 1,80m. Incluye portón de 2 hojas de varilla lisa de 1,40 x 1,80, herrajes y cerradura tipo candado. Instalaciones eléctricas provisionales Obrador y sanitarios químicos para personal conforme a esquema limpieza inicial de terreno y retiro de escombros Cartel de obra 3,00x2,00 de lona vinilica con estructura metálica y soporte según diseño Retiro de cerco perimetral (tejido de alambre y postes de HPA°) Iluminación provisional perimetral de la zona de obra con lamparas tipo alumbrado público y postes de karanda'y (incluye cableado, electroductos, llave en el tablero de obra) MOVIMIENTO DE SUELO Excavación para zapatas y vigas de fundación. Excavación para muro de piedra bruta. Relleno y compactación de suelo ESTRUCTURAS DE H° A°: Zapatas de hormigón armado según calculo .Encadenado inferior de hormigón armado según calculo. Pilares de hormigón armado según calculo .Vigas y losa de hormigón armado según calculo INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación) Ducto electricos 2 caños pvc 100mm. sobre colchón de arena (incluye excavación, compactación, rotura y reparación de camineros) Registros electricos de 40 x 40 cm de mampostería de ladrillos comunes revoque hidrofugo y tapa metálica Cajas de conexión exagonales Caño corrugado antillama de 1" Caño corrugado antillama de 3/4" Caño pvc liso de 1" Caño pvc liso de 3/4" DESAGUE PLUVIAL Canal de desague pluvial de mampostería de ladrillo común esp. 0,30m. fondo de ladrillos comunes, paredes con revoque grueso					17.369.962
									17.369.962

TOTALES

DECLARACIÓN:



Mg. Maria Nélida Ocampo
Jefa de Contabilidad



Lic. Orinda Ubeda de Gamón
Directora Financiera



Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio



Lic. Marciano Leizaola
Director General Administrativo y Financiero

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES

CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 5

F.C. 09	(3)
Entidad	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Unid. Jerarq	
Repartición	01 Administración Central
Dependencia	
Area	

Liquidación de Costos por Administración (4)	
Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra.....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total Gs.	

Importe de la contratación adjudicada (5)	
Por Construcción Gs.	549.953.965
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	549.953.965

Cuenta	26301
Sub cuenta	01

Obra	Construcción en Campus Encarnación y en las sedes de María Auxiliadora, Natalio y Gral. Artigas- Plurianual
Proyecto N°	2015 -2016. Lote I-

Fecha de Iniciación	15-dic-15
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)			CERTIFICADO N° (11)	PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)							
	FECHA	TIPO	N°		a)	b)	c)	d)	e)								
1	18-may-16	Factura a Crédito	177	3	<p>Pago por certificado N° 03 LPN 02/2015 "Construcción en Campus Encarnación y en las sedes de María Auxiliadora, Natalio y Gral Artigas-Plurianual 2015-2016, Lote I. Contrato PBS/LPN/30/2015</p> <p>Replanteo de obra, Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h= 1,80m en planta baja, el vallado deberá incluir el primer y segundo piso. Incluye aislación acústica con paneles de isopor instalaciones eléctricas provisionas (Obrador y sanitarios para personal, Limpieza de terreno y retiro de escombros. Adecuación de desagüe pluvial (incluye la adecuación, modificación y puesta en funcionamiento del desagüe pluvial existente afectado por la obra) Círcel de obra 3,00x2,00 de lona vinilica con estructura metálica y soporte según diseño Demolición de mampostería de ladrillo cerámico de 21 agujeros (sin recuperación) Demolición de mampostería de ladrillo cerámico de 21 agujeros (sin recuperación) Demolición de rampa en planta baja MOVIMIENTO DE SUELO Excavación para zapatas y vigas de fundación Relleno y compactación Retiro de suelo sobrante ESTRUCTURAS DE H° A°: Zapatas y vigas de fundación de hormigón armado según calculo Pilares de hormigón armado según calculo (planta baja y primer piso hasta 2da losa) Vigas de hormigón armado según calculo (primera y segunda losa) Escalera de Hormigón armado según calculo (primer tramo) Losa de hormigón armado según calculo (primera y segunda losa) PISOS Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp. 10cm revestimiento de planchas de granito natural color ocre itabira pulido esp. 2cm, terminación borde biselado a 45° y bandas antideslizantes (incluye bandas antideslizantes en escalones) Carpeta de asiento hidrofugado para piso de planchas de granito natural y piso de porcelanato Piso de porcelanato 60x60cm opaco Zócalo para piso de porcelanato h= 10cm Tratamiento de junta de dilatación con tapajunta de aluminio y banda elástica ABERTURAS METÁLICAS Cerramiento vertical con vidrios templados de 10mm y estructura de perfiles de aluminio anodizado tipo muro cortina (vidrios colocados delante de la perfilera y vigas con inyección tipo botones) REVOQUES: Interior y exterior a dos capas de columnas, escalera y losa PINTURA Al latex interiores y exterior manos necesarias PASAMANOS 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 BARANDILLA 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 INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación) Provisión y colocación de ductos eléctricos de caños de pvc rígido 3/4" Provisión y colocación de ductos eléctricos de caños corrugados antillama 3/4" Registros eléctricos de 30 x 30 cm de mampostería de ladrillos comunes cerámicos interior revoque hidrófugo y tapa de Hormigón armado Circuitos eléctrico con llave TM desde tablero hasta artefactos eléctricos (dimensionamiento de llaves TM y conductores según carga total) Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo LED de adosar, lámpara de luz blanca 18W Provisión y colocación de luces de emergencia tipo LED, incluye ductos, cableados y circuito eléctrico Provisión y colocación de llaves de combinación escalera. Ampliación de Recterado. TRABAJOS PRELIMINARES Retiro de mamparas existentes (con recuperación) Replanteo de obra MAMPOSTERIA De ladrillos cerámicos comunes para cierre de vano de puerta esp. 0,15m De ladrillos cerámicos de 21 agujeros para cierre de vano de puerta esp. 0,15m Cierre de vanos de ventanas con ladrillos cerámicos de 21 agujeros una cara a la vista, esp. 0,15m REVOQUES Interior y Exterior a dos capas de paredes REVOQUES: Interior y Exterior a dos capas de paredes ABERTURAS METÁLICAS Provisión y colocación de ventanas de perfilera de aluminio anodizado con vidrios triples acústicos dimensiones 1,40x1,20m, dos hojas correderizas (incluye cerradura de seguridad) Puerta metálica cortafuego 1,00m (incluye marco y cerradura antillámico) PINTURA Silicoado de ladrillo visto manos necesarias Al latex interior color preparado, manos necesarias Enduido de paredes Enduido de Cieloraso Pintura de cieloraso al latex, manos necesarias Pintura de aberturas de madera al barniz sintético, manos necesarias INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación) Instalación de circuito para aire acondicionado (incluye ductos eléctricos antillama, cableado y llave TM en el tablero) Provisión y colocación de luces tipo Spot direccionales, con lamparas LED de embutir 3W Provisión y colocación de cintas tipo LED para garganta de luces Provisión y colocación de luces LED de embutir 18W Bocas de conexión para luces (incluye ductos eléctricos antillama, cableado y llaves TM en el tablero) Bocas de conexión para tomas e interruptores (incluye ductos eléctricos antillama, cableado y llaves TM en el tablero) Bocas de conexión para internet, ductos antillama, cable de red UTP CAT 5E, incluye cajas de conexión y tomas RJ45 Bocas de conexión telefónica, ductos antillama, cable telefónico según esquema, incluye cajas de conexión y tomas RJ11 Provisión y colocación de carteles luminicos para salidas de emergencia, incluye circuito eléctrico Bocas de conexión para sensores de humo / calor, incluye cableado, ductos y sensores Provisión y colocación de general de alarma, incluye circuito eléctrico Provisión y colocación y puesta en funcionamiento de sirena contra incendio con pulsador manual. INSTALACIONES SANITARIAS Alimentación de agua corriente desde red existente desde red existente hasta pileta de cocina cañerías de pvc 3/4" Provisión y colocación de cañilla para pileta de cocina cuello tipo cistne móvil Provisión y colocación de llave de paso de bronce con campana Provisión y colocación de desengrasador Instalación de cloaca para pileta de cocina, hasta registro cloacal (incluye reposición de pisos afectados CIELORRASO Cieloraso de yeso acartonado esp. 12,5mm con perfilera de chapa galvanizada reforzada 70mm, cincada y masillada, incluye garganta de luces TABIQUERIA De yeso acartonado de 12mm con estructura de perfiles galvanizados de 70mm, cincada y masillada incluye nichos de 0,70x1,80m VIDRIOS Cerramiento vertical con vidrios templados esp. 10mm transparentes y bandas esmeriladas con perfilera de aluminio Puertas de vidrio, 2 hojas de abrir 1,60x2,10m, incluye herrajes, frenos automáticos, manijon de acero inoxidable long. 1,00m en ambos lados y cerradura antipánico. Puertas de vidrio, 1 hoja de abrir 0,90x2,10m, incluye herrajes, frenos automáticos, manijon de acero inoxidable long. 1,00m en ambos lados y cerradura ABERTURAS DE MADERA Puerta tablero de cedro de 1,60m con buñas horizontales, 2 hojas de abrir c/marco de lapacho 2"x6", incluye herrajes y cerradura, y cerradura antipánico Marco de madera 4"x6", ilustrado para puerta de vidrio de 1,60x2,10m PISOS Provisión y colocación de alfombra buel igual a las existentes sobre piso de baldosa caleara. DEPOSITOS EN SUM TRABAJOS PRELIMINARES Replanteo de obra ESTRUCTURAS DE H° A° Escadado superior de hormigón 15x25cm 4 φ 8 MAMPOSTERIA De ladrillos cerámicos huecos de 6 agujeros esp. 0,15m Dintel envitrillado sobre aberturas 2 φ 8 Cierre de vanos de ventanas con ladrillos cerámicos huecos de 6 agujeros una cara a la vista, esp. 0,15m AISLACIÓN Vertical en muros salpicado con mortero 1:3 hidrófugo PISOS Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp. 10cm Carpeta de asiento para piso de cerámica cincada con hidrófugo Pisos de cerámica esmaltada 40x40cm de alto tránsito PEI 5 Zócalo para piso de cerámico esmaltada h= 10cm REVOQUES: Interior y Exterior a dos capas (grueso+fino) ABERTURAS DE MADERA Puerta tablero de cedro de 1,00m 1 hoja de abrir c/marco de 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10. Contramarco de madera ABERTURAS METÁLICAS Ventana metálica tipo balcón de 1,50x0,50, con vidrios transparentes crudos de 3mm CUBIERTA Cubierta de chapa de cinc N° 27 con estructura de caños estructurales y correas de perfiles C Cenefa de chapa doblada N° 24 h= 50mm INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación) Equipos de fluorescentes de 4x40w con resistencia electrónica Toma corriente simple con puesta a tierra Llaves de llanto y toma Cajas metálicas de conexión triangulares Cajas metálicas rectangulares para llaves Cable de 4 mm2 Cable de 2 mm2 Cable tipo taller 2mm2 Caño corrugado antillama de 3/4" PINTURAS Interiores y exteriores al latex manos necesarias De sílices para Ladrillos vistos con imprimabilizante, manos necesarias. De aberturas de madera - de 1,00 m c/ marco EXPLANADA DE ACCESO PREPARACIÓN DE OBRA Retiro de piso de baldosón de cemento Retiro de escalón de mampostería MAMPOSTERIA Escalón de mampostería de 0,30m PISOS Pisos de baldosa granítico antideslizante 40x40cm Pulido de piso de baldosa de granito Regularización de contrapiso de cascotes PASAMANOS Barandillas de caño de acero inox d=2" para escaleras s/ norma PNA 45 009 10</p>												39.048.739

(14) TOTALES OBSERVACION

Observaciones:



Mg. María Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad



Mg. Javier Abdón Palacios
Fiscal de obras



Lic. Orinda Ubéda de Gamón
Directora Financiera



Lic. Marciano Leiva G.
Director General Administrativo y Financiero

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES
CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar: Encarnación (1)

Hoja N° 10

9	(3)	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Jerarquía		01 Administración Central
Identificación		
Clasificación		26301
Actividad		01

Liquidación de Costos por Administración (4)

Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra.....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total	Gs.
Obra	Construcción de Bloque 6 y Albergue Estudiantil
Proyecto N°	

Importe de la contratación adjudicada (5)

Por Construcción	Gs.	350.697.487
Por Instalac. en Gral.	Gs.	0
Por Equipam. en Gral.	Gs.	0
Costo Total	Gs.	350.697.487
Fecha de Iniciación		15-dic-14
Fecha de Terminación		

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)

FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)								
26-may-16	Factura a Crédito	51	9	<p>Pago por trabajos de Construcción del Bloque 6 "Derecho y Albergue Estudiantil - ADD Referendum Plurianual 2014 -2015 " Según Contrato N° PSB/LCO/37/2014, Correspondiente al certificado N° 09.</p> <p>FF. 10: RECTORADO: Construcción Planta Baja. Preparación de Obra.: Estudio de suelo para fundaciones. Replanteo de Obra. Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h=1,80m. Incluye portón de 2 hojas. De varilla lisa de 1,40 x 1,80 herrajes y ceradura tipo candado. Instalaciones eléctricas provisionarias. Obrador y sanitarios para personal conforme a esquema. Limpieza de terreno y retiro de escombros. Adecuación de alimentación de agua al tanque de reserva superior. Adecuación de cañerías contra incendio. Adecuación de bajadas de agua PVC 1 1/2". Reubicación de escaleras metálica tipo marinera aprox 15mts. Cartel de Obra 3,00x2,00 de lona vinilica con estructuras metálica y soporte s/diseño. Demolición de muro de ladrillo cerámico hueco esp. 0,10m. Movimiento de Suelo. Excavación para cimiento. total FF 10: FF 30: Facultad de Derecho: Construcción Planta Baja. Movimiento de Suelo: Excavación para cimiento. Relleno y compactación de suelo. Excavación de suelo para ductos eléctricos, incluye rotura de piso de baldoseros y contrapiso. Estructura H° A°: zapatas y vigas cantilever de fundación de hormigón armado s/ calculo. Obras complementarias Albergue Estudiantil: FF10. Vereda: Trabajos Preliminares. Retiro de tierra de cordón de caneta. Limpieza de vereda. Movimiento de Suelo: Excavación para cordón de vereda profundidad 0,30m. Excavación para colocación de cañerías de agua corriente prof. 70cm. Cordón: Cordón de mampostería de ladrillo común cerámico h=0,40m. Pisos: Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp 10cm. Piso baldoseros de cemento Muralla Frontal: Movimiento de Suelo: Excavación para cimiento 0,40x0,60m. Cimiento PBC: Cimiento de piedra bruta colocada 0,40x0,60m. Mampostería: Mampostería de nivelación 0,30, ladrillo común cerámico. Mampostería de elevación ladrillo cerámico laminado de 21 agujeros. Pilastras de mampostería de ladrillos cerámicos laminados de 21 agujeros alma de hormigón con 4Φ10 h=1,80m. Aberturas metálicas: Rejas metálicas de caños estructurales, paños de 1,30 x 3,00m, marco de caños estructurales de 30x40x120, rejas verticales de caños estructurales de 20x30x120 c/15cm. Portón de 2 hojas de abrir, rejas metálicas de caños estructurales, paños de 1,3x3,00m, marco de caños estructurales de 30x40x120, rejas verticales de caños estructurales de 20x30x120 c/15cm, incluye herrajes de 4 visagras por hoja, cerradura tipo manija, pasador y candado. Pintura: Siliconado de ladrillo visto manos necesarias. Al latex exterior manos necesarias. Iluminación de Patio: Movimiento de Suelo. Excavación para ductos eléctricos. Instalación Eléctrica (Provisión e instalación). Provisión y colocación de ductos eléctricos de caños de pvc 50mm (incluye colchón de arena y protección de ladrillos cerámicos comunes. Registros eléctricos de 30x30cm de mampostería de ladrillos comunes cerámicos interior revoque hidrófugo y tapa de hormigón armado. Circuitos eléctrico con llave TM de 25A, desde tablero hasta artefacto 2x10mm2. Provisión y colocación de jirafa metálica con artefacto lumínico de 500w. luz mixta rosca ancha con fotocélula, para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional. Provisión e instalación de columnas de H°A° 9/200 para iluminación de patio. Instalaciones de Agua Corriente. provisión y colocación de cañerías de distribución de agua corriente PVC 1"(Incluye accesorios). Jardinería: Provisión y colocación de pasto. Ampliación Bloque 6- Facultad de Derecho FF:30 Rectorado. Construcción Planta Baja. Movimiento de suelo. Relleno y compactación de suelo. Estructura de H° A°: Encadenado inferior de hormigón armado, según calculo. Pilares, vigas y losa de hormigón armado, según calculo. Mampostería: De ladrillos cerámicos comunes esp 0,15m. De ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista espesor de 0,15mts. Dinteles de concreto y varillas de hierro 2 ∅ 8mm. De ladrillos cerámicos huecos esp. 0,10m. Masada de ladrillos cerámicos comunes esp 0,15m. Aislación: Vertical en muros salpicado con mortero 1:3 hidrófugo. Pisos: Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp. 10cm. Carpeta de asiento para piso cerámico esmaltada con hidrófugo. Pisos de cerámica esmaltada 40x40cm de alto tránsito PEI 5. Piso de baldoseros de cemento 40x40cm. Zocalo para piso de cerámico esmaltada h=10cm. Revoques: Interior y Exterior a dos capas (grueso+ fino). De losa a dos capas (grueso+ fino). De vigas a dos capas (grueso+ fino) De mochetas en ventanas esp.10cm. Aberturas de madera: Puerta tablero de cedro de 1,40m 2 hojas, de abrir c/marco de lapacho 2"x6" c/contramarco, incluye herrajes y cerraduras tipo manija, según norma PNA 45 010 10. Puerta tablero de cedro de 1,00 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes y cerradura antipánico. Puerta placa de cedro de 0,80 c/marco de lapacho 2"x6" c/contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija. Puerta placa de cedro de 1,00 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura para discapacitados. Puerta placa de cedro de 0,70x1,80m, tipo vaiven c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes y cerradura tipo pasador. Aberturas Metálicas: Ventana de aluminio anodizado color bronce de 1,40x1,20 (incluye vidrios fume de 3mm espesor). Ventana metálica tipo balancín con vidrios incoloros de 3mm 1,40x0,80 m. Ventana metálica tipo balancín con vidrios incoloros de 0,80 x 0,40m. Cubierta: Cubierta de chapa de cinc con estructura de perfiles reticulados, cordón superior e inferior de perfil "U" 100/50, esp. 3mm. Diagonales de 2 angulos de 50/50, esp. 3mm. ver detalle. Correas de perfil "C" 150/50/25, esp 3mm, distribución, según detalle. Canaleta de chapa doblada desarrollo de 60cm. Caño de bajada de chapa doblada diam 100mm. Instalación Eléctrica: Equipos de fluorescentes de 4x40w con reactancia. Equipo de Fluorescente de 2*40w con reactancia electrónica.Circuitos para A.A. conlave bipolar y llave en el tablero.Cuicito para ventilador de techo y llave. Ventilador de techo de 52" de siete velocidades, interruptor metálico(incluye elementos de fijación y accesorios) Toma corriente simple con puesta a tierra. Tablero metálico de embutir con barras para 16 llaves (RST, NYT) y uno de corte general (cambio del TP existente) Registros eléctricos de 40x40cm con ductos de 50mm c/12mts. Ducto eléctricos 2 caños PVC 50mm sobre colchon de arena. LLlaves TM de 3x50A. 25a. 16A. llave de 3 punto, llave de 1 punto y toma. Llave bipolar para A.A. Cajas metálicas de conexión exagonales. Cajas metálicas rectangulares para llaves. Cable de 4mm2. Cable de 2mm2. Cable NYY 4X10 mm2. Caño corrugado antillama de 1". Caño corrugado antillama de 3/4". Caño PVC liso de 1". Caño PVC liso de 3/4". Provisión y colocación de Luces de emergencia 2 lamparas(incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos) Provisión y coocación de central sensores de humo y calor con alarma (Incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos) Bocas para conexión de carteles luminosos(incluye cajas de conexión circuitos y electroductos) Instalaciones Sanitarias: Alimentación de agua corriente desde tanque de reserva superior hasta artefactos sanitarios con cañerías de pvc 3/4". Canilla de servicio 3/4 de bronce. Provisión y colocación de Inodoro blanco con sistema alta. Provisión y colocación de mingitorios, jaboneras, portarrollos.Revestimiento de azulejos 30x50cm. Guarda cerámica color negro. Mesada de granito natural, color gris mara pulido y 4 bachas de acero inoxidable mediano c/grifo de agua fría a presión con cierre automático(incluye zocalo y pollera de granito natural). Provisión y colocación de manijones para sanitarios de discapacitados según norma PNA 45 003 10. Provisión de llave de paso de 3/4". Provisión y colocación de lavatorio mediano para discapacitados con grifo de agua fría (incluye accesorios) Instalaciones sanitarias: Provisión y colocación de cañerías de PVC 100mm, incluye accesorios. Provisión y colocación de cañerías de PVC 75mm para ventilación, incluye accesorios. Provisión y colocación de cañerías de PVC 50mm, incluye accesorios. Provisión y colocación de cañerías de PVC 40mm, incluye accesorios.Provisión y colocación de cañerías de rejillas de piso, sifonada. Rejilla sifonada para canilla de servicio.Cámara de inspección 40x40cm de mampostería de ladrillo común 0,15m interior revoque hidrófugo. Pinturas: Interiores y exteriores al latex, manos necesarias. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias. Pintura al latex de losa, manos necesarias. De mochetas en ventanas al latex exterior, manos necesarias. De Aberturas de Madera: de 1,40 m c/marco. de 1,00 con marco, de 0,80m con marco, de 0,70m con marco.</p>													16.366.871
									16.366.871								

TOTALES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUÁ

RECTORADO

Dirección de Planificación y Presupuesto - Paraguay

Mg. Javier Abdón Palacios
Fiscal de obras.

Mg. María Nelida Ocaño
Jefa de Contabilidad

Lic. Graida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUÁ

RECTORADO

Bienes Patrimoniales

Encarnación - Paraguay

Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Lic. Marciano Leiva G.
Director General Administrativo y Financiero

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES
CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar: Encarnación (1)

Hoja N°: 11

09	(3)	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Jerarquía		
Partición		01 Administración Central
Dependencia		
Clasificación		26301
Cuenta		01

Liquidación de Costos por Administración (4)

Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra.....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total Gs.	
Obra	Construcción de Bloque 6 y Albergue Estudiantil
Proyecto N°	

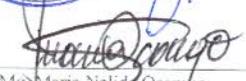
Importe de la contratación adjudicada (5)

Por Construcción Gs.	350.697.487
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	
350.697.487	
Fecha de Iniciación	15-dic-14
Fecha de Terminación	

INSTRUMENTO (10)				PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)
FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	
20-may-16	Factura a Crédito	50	1-Ampliación	Pago por trabajos de Ampliación referente al PBS/LCO/37/2014 Licitación por concurso de ofertas N° 10/2014- Construcción del Bloque 6 Derecho y Albergue Estudiantil- ADD Referendum Plurianual 2014-2015 correspondiente al Certificado N° 1-Ampliación Ampliación Bloque 6-Facultad de Derecho. F.F 30 Facultad de Derecho. Desmonte manual, retiro de tierra y esparcido. Desagote de agua de infiltración para fundaciones. Drenaje de agua de infiltración, zanja con tubo perforado de 100 mm sobre colchón de arena, triturada de 5ta, 3ra y 4ta envuelto en tela geotextil. Hormigón de sellado de fundaciones, sin hierro, 0,08 m de espesor. Aislación vertical con panderete. Aislación horizontal. Desague pluvial de aire y luz con 4 registros, incluye retiro y reposición de piso calcareo. Canal de desague pluvial a cielo abierto con rejilla metálica para patio. Ventanas de vidrio templado de 6mm y perfilera de aluminio color bronce 2,60x0,40 m. Rampa de acceso p/ discapacitado con piso cerámico antideslizante. Muro de borde con sardinel en el aire y luz. Tratamiento de junta de dilatación con el bloque existente. Babeta metálica para junta de dilatación con el bloque existente. Caja cubre cañerías en sanitarios.					38.226.140
									38.226.140

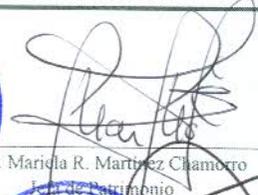


 Ing. Jairo Abdon Palacios
 Fiscal de obras

 Mg. María Nelida Ocampo
 Jefa de Contabilidad



 Lic. Oraida Ubeda de Gamón
 Directora Financiera



 Lic. Mariela R. Martínez Chamorro
 Jefa de Patrimonio


 Lic. Marciano Leiva G.
 Director General Administrativo y Financiero


HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES
CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

(3)		Liquidación de Costos por Administración (4)		Lugar Encarnación (1)	Hoja N°: 11
2804 Universidad Nacional de Itapúa	01 Administración Central	Por materiales.....Gs.			Importe de la contratación adjudicada (5)
		Por mano de obra.....Gs.			Por Construcción Gs. 2.098.964.320
		Por gastos indirectos.....Gs.			Por Instalac. en Gral. Gs. 0
					Por Equipam. en Gral. Gs. 0
26301		Costo Total Gs.			Costo Total Gs. 2.098.964.320
01		Obra:	Construcción del Ala Este del Bloque 7 y Construcción del Estacionamiento - Plurianual 2015-2016. Lote I.		Fecha de Iniciación 7-oct-15
		Proyecto N°			Fecha de Terminación

INSTRUMENTO (10)						PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					
FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)		
2-may-16	Factura a Crédito	475	9	<p>Pago de certificado N° 09, correspondiente a la construcción del Ala Este Bloque N° 7 Lote I. LPN 01/2015 PBS/LPN/25/2015 (F.F.10)</p> <p>Planta Baja. Preparación de la Obra. Replanteo de Obra. 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 portón de 0,90mts para acceso peatonal, herrajes y cerradura tipo candado. Instalaciones eléctricas provisionarias: Obrador con caseta para materiales y vestidor para el personal y sanitarios químicos para personal conforme a esquema (incluye instalaciones eléctricas y sanitarias y contenedor metálico para residuos). Limpieza de Terreno y retiro de escombros (inicial y periódica). Cartel de Obra 3,00 x 2,00 de lona vinílica con estructura metálica y soporte según diseño. Adecuación de registros eléctricos existentes hasta nivel piso terminado, y cambio de tapas de hormigón por tapas metálicas. Retiro de vereda existente (contrapiso y baldosón de cemento). Movimiento de Suelo. Relleno y Compactación de suelo. Desmonte de Suelo. Excavación para cambio de muro de piedra bruta 0,40 x 0,60 mts. Estructura de H° A° Pilotes tipo Strauss de d=30cm long. 11m (aproximadamente) Sala de Reuniones: Preparación de la Obra: Retiro de puertas existentes. Replanteo de Obra. Cieloraso: Cieloraso liso de junta tomada de yeso acartonado esp 12,5mm con periferia de chapa galvanizada reforzado 70mm masillada y encintada con garganta de luces (incluye corniza) Vidrios: Cerramiento vertical con vidrios templados y diseño esmerilado esp 10mm transparentes con periferia de aluminio anodizado. Puerta de vidrio templado, transparente de 0,90m diseño esmerilado, incluye herrajes, cerraduras y manijón de 0,70 cromado. Instalación Eléctrica (Provisión e instalación). Toma corriente doble con puesta a tierra. Llaves de 2 Punto y toma. Cajas metálicas de conexión exagonal. Cajas metálicas rectangulares para llaves. Cable de 2mm². Caño corrugado antillama de 3/4". Provisión y colocación de Luces de emergencia (Incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos). Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos). Provisión y colocación de equipos de iluminación tipo lamparas LED de 6w circulares. Provisión y colocación de equipos de iluminación tipo pinta LED para garganta de luces (todo perímetro de las gargantas de luces) Provisión y colocación de equipos de iluminación tipo diódicas led de 5w direccionales. Aberturas de Madera: Puerta placa de cedro de 0,90 c/contramarco, incluye herrajes y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10 s/diseño. Puerta placa de cedro de 1,50 dos hojas de abrir c/contramarco incluye herrajes y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10 s/diseño. Pinturas: Interiores de paredes al latex color preparado manos necesarias. Interiores de paredes al latex color blanco. De cieloraso al latex, color preparado manos necesarias. De cieloraso al latex color blanco manos necesarias. Enduido de cieloraso. Enduido de paredes. De aberturas de madera, 0,90 y 1,50m c/marco. FF.30. Planta baja: Estructura de H° A°. Pilotes tipo strauss de d=30cm long 11m aproximadamente. Cabezales de H° A°, según cálculo. Vigas de Fundación de H° A° s/cálculo. Pilares de H° A° s/cálculo. Presupuesto 2016 F.F.30 Planta Baja Estructuras de H° A° Pilares de H° A° según cálculo. Losas de H° A° según cálculo. Vigas de H° A° según cálculo. Cimiento. Cimiento de piedra bruta colocada 0,60x0,80m Mampostería. Mampostería de nivelación de ladrillo común cerámico 0,30 mts. Muro de contención de piedra bruta colocada esp.0,45m. Cordon de mampostería de ladrillo común cerámico esp 30cm para piso guarda obra altura 20 cm. De ladrillos cerámicos comunes 0,15 m. De ladrillos cerámicos laminados de 21 agujeros junta al raz. Dintel sobre aberturas 2 φ 8. Para escalera de ladrillos cerámicos de 21 agujeros 0,15 m. Aislación, Horizontal y vertical en vigas de fundación mortero 1:3+hidroflujo. Aislación Horizontal y vertical con pintura bituminosa de vigas de encadenado inferior. Aislación vertical de muro de piedra bruta colocada mortero 1:3+hidroflujo. Vertical en muros mortero 1:3 + hidroflujo. Aislación vertical en paneles de yeso con lana de vidrio con velo esp 50mm Contrapisos/Pisos. Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp 10cm. Piso de Hormigón Armado rodillado esp.10cm. Piso de baldosón de cemento 40x40 cm para guardaobra. Contrapiso de hormigón de cascote esp. 10 cm para piso cerámico. Carpeta hidrofugada para piso cerámico esp.2cm. Piso de cerámica esmaltada 45x45 cm PEI 4. Zócalo de cerámica esmaltada h=10cm Instalación Eléctrica (Provisión e Instalación). Ductos eléctricos caños lisos 1 1/2" s/ esquema eléctrico. Ductos eléctricos caños lisos 1" s/ esquema eléctrico. Ductos eléctricos caños lisos 3/4" s/esquema eléctrico. Ductos eléctricos 4x50mm con colchón de arena desde tablero general hasta tablero seccional s/ esquema eléctrico. Registros eléctricos de 40x40 cm de mampostería de ladrillos comunes con revocos hidrofugos y tapa metálica. Cajas metálicas de conexión exagonales. Cajas metálicas rectangulares para llaves. Caño corrugado antillama de 1" Caño corrugado antillama de 3/4". Bocas para toma corrientes altas para internet (incluye cajas de conexión). Bocas para conexión eléctrica (incluye cajas de conexión). Tablero metálico de embullir con barras para 50 llaves (RST Ny T) y uno de corte general. Tablero metálico de embullir con barras para 36 llaves (RST Ny T) y uno de corte general. Jabalina de cobre de 2 mts de long con accesorios de sujeción y conexión a tablero. Cajas metálicas de conexión exagonales s/ esquema eléctrico. Cajas metálicas rectangulares para llaves s/ esquema eléctrico. Caño corrugado antillama de 1". Caño corrugado antillama de 3/4". Bocas de conexión para luces de emergencia (incluye cajas de conexión y electroductos) Bandejas portacables de fondo perforado ancho 300mm de chapa galvanizada esp. 0,9 mm (incluye elementos de sujeción y accesorios) con puesta a tierra. Bandejas portacables de fondo perforado ancho 100mm de chapa pregalvanizado esp 0,9 mm (incluye elementos de sujeción y accesorios) con puesta a tierra. Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos) Instalación de Telecomunicaciones. Ductos de caños pvc flexible de 1" para cables de red. Ductos de caños pvc flexible de 3/4 para cables de red. Telefonía RJ 11 s/ esquema de telefonía (incluye ductos de cableado y tomas). Internet RJ 45 s/ esquema de internet (incluye ductos, cableado y tomas). Caja de registros para internet y telefonía 30x30 cm. Bandejas portacables</p>						151.093.333	
									151.093.333		

RECEPCION:



Mg. Javier Abdon Palacios
Fiscal de obras



Mg. Oraida Ubieda de Gamón
Directora Financiera



Mg. Mariela R. Martínez Chamorro



Mg. Marciano Beiva G
Director General Administrativo y Financiero




INVENTARIO DE SEMOVIENTES

CATEGORIA	(1)	2804	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA							(8) ORIGEN O MOVIMIENTO					
										ALTAS			BAJAS		
INSTRUMENTO	(2)	007	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES							N: Nacimiento			V: Ventas R: Robo		
										C: Compra			F: Faenamiento OA: Otras Bajas		
IA	(3)	003	Departamento de Investigación Y Extensión Universitaria							TR: Traspaso Recepcionado			TR: Traspaso enviado		
										D: Donación			D: Donación		
(4)	(5)	(6)	Filial Gral. Jose Gervasio Artigas							D: Donación			D: Donación		
										M: Mortandad			M: Mortandad		
(7)	2.6.1.1.5.0.1	Semovientes - Bovinos (Terneros)	Semovientes - Bovinos (Terneros)							M: Mortandad			M: Mortandad		
										M: Mortandad			M: Mortandad		
(9) INSTRUMENTO															
TIPO	Nº	R.P (10)	ESPECIE (11)	RAZA (12)	SEXO (13)	CARIMBO (14)	CATEGORIA(15)	TIPO DE SANGRE(16)	CANTIDAD (17)	VALOR UNITARIO (18)	VALOR TOTAL (19)	FECHA DE INCORPORACIÓN (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)		
Nota	DAF Nº 37	071-003-015	Bovino	Holando	Macho	5	Ternero	Holando	1	500.000	500.000	03-may-2016	N		
Nota	DAF Nº 37	071-003-016	Bovino	Jersey	Hembra	5	Ternero	Jersey	1	500.000	500.000	03-may-2016	N		
Nota	DAF Nº 37	071-003-017	Bovino	Holando	Hembra	5	Ternero	Holando	1	500.000	500.000	03-may-2016	N		
Nota	DAF Nº 37	071-003-018	Bovino	Jersey	Hembra	5	Ternero	Jersey	1	500.000	500.000	03-may-2016	N		
Nota	DAF Nº 37	071-003-019	Bovino	Jersey	Macho	5	Ternero	Jersey	1	500.000	500.000	03-may-2016	N		
Nota	DAF Nº 37	071-003-020	Bovino	Holando	Hembra	5	Ternero	Holando	1	500.000	500.000	03-may-2016	N		
										3.000.000	3.000.000				


 Ing. Agrop. Julio Ysmael Rodas
 Decano
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales


 Lic. Oraida Ubeda de Gamón
 Directora Financiera


 Lic. Miguel R. Martínez Basualdo
 Auditor Interno


 Mg. Mariela Rossana Martínez Chamorro
 Jefa de Patrimonio


 Lic. Marcielo Leiva G.
 Director General de Administración y Finanzas

INVENTARIO DE SEMOVIENTES

CATEGORÍA	(1)	2804	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA	(8) ORIGEN O MOVIMIENTO										
				ALTAS					BAJAS					
CATEGORÍA	(2)	007	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	N: Nacimiento					V: Ventas R: Robo					
				C: Compra					F: Faenamiento OA: Otras Bajas					
CATEGORÍA	(4)	003	Departamento de Investigación Y Extensión Universitaria	TR: Traspaso Recepcionado					TR: Traspaso enviado					
				D: Donación					D: Donación					
CATEGORÍA	(5)	2.6.1.1.5.0.1	Semovientes - Bovinos (Terneros)	M: Mortandad					M: Mortandad					
				M: Mortandad					M: Mortandad					
(9) INSTRUMENTO														
TIPO	Nº	R.P (10)	ESPECIE (11)	RAZA (12)	SEXO (13)	CARIMBO (14)	CATEGORIA(15)	TIPO DE SANGRE(16)	CANTIDAD (17)	VALOR UNITARIO (18)	VALOR TOTAL (19)	FECHA DE INCORPORACIÓN (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)	
br-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-021	Bovino	Jersey	Macho	5	Ternero	Jersey	1	400.000	400.000	03-may-2016	N
br-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-022	Bovino	Jersey	Hembra	5	Ternero	Jersey	1	400.000	400.000	03-may-2016	N
br-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-023	Bovino	Jersey	Macho	5	Ternero	Jersey	1	400.000	400.000	03-may-2016	N
br-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-024	Bovino	Holando	Hembra	5	Ternero	Holando	1	350.000	350.000	03-may-2016	N
br-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-025	Bovino	Jersey	Hembra	5	Ternero	Jersey	1	300.000	300.000	03-may-2016	N
br-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-026	Bovino	Mestizo	Hembra	5	Ternero	Mestizo	1	300.000	300.000	03-may-2016	N
br-16	Nota	DAF Nº 37	071-003-027	Bovino	Mestizo	Hembra	5	Ternero	Mestizo	1	300.000	300.000	03-may-2016	N
2.450.000											2.450.000			



 Ing. Agrop. Julio Ysmael Rodas

 Decano

 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales





 Lic. Miguel A. Martínez Basualdo

 Auditor Interno





 Mg. Mariela Rossana Martínez Chamorro

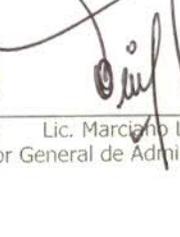
 Jefa de Patrimonio





 Lic. Marciano Leiva G.

 Director General de Administración y Finanzas



Inventario de Bienes de Uso

EJERCICIO 2015

Nivel: 28 Entidad: 4 Unidad Jerárquica: 1000000
Unidad Responsable: 1 Cuenta desde: 0 Cuenta Hasta: 99999999

Niv. Entidad: 28 UNIVERSIDADES NACIONALES
Entidad: 4 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
Unid. Jerarq.: 1000000 UAF-UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
Unid. Resp.: 1 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA

Cuenta	Sub-Cta.	Cant.	Descripción	Valor Parcial	Valor Total
26101			EDIFICACIONES		12.990.164.863
	2	1	OTRAS EDIFICACIONES	7.643.106	
	1	56	EDIFICIOS	12.982.521.757	
26103			EQUIPOS DE TRANSPORTE		379.474.404
	1	7	VEHICULOS AUTOMOTORES TERRESTRES	379.474.404	
26104			MAQUINAS Y EQUIPOS DE OFICINA		174.990.652
	1	241	MAQUINAS Y APARATOS DE OFICINA	174.990.652	
26105			EQUIPOS DE COMPUTACION		1.264.752.780
	3	191	MAQUINAS HIBRIDAS	48.049.651	
	2	860	MAQUINAS ANALOGICAS PARA INFORMATICA	52.692.518	
	1	4564	MAQUINAS NUMERICAS O DIGITALES PARA INFORMATICA	1.129.120.253	
	5	193	EQUIPOS DE GRABACION	10.484.135	
	4	67	EQUIPOS DE PRODUCCION AUDIOVISUAL	24.406.224	
26106			MAQUINAS Y EQUIPOS AGROPECUARIOS		329.601.669
	1	37	MAQUINAS, APARATOS Y ARTEFACTOS AGRICOLAS Y HORTICOLAS PARA PREPA	92.779.765	
	3	61	MAQUINARIA DE RECOL. AGRIC., EMPACAD. DE PAJA Y FORRAJE	107.286.450	
	12	10	OTRAS MAQ. Y EQUIP. AGROPECUARIOS	20.280.958	
	5	2	MAQUINAS Y APARATOS PECUARIOS	22.814.770	
	4	1	MAQUINAS Y APARATOS DE LIMPIEZA, CLASIF. Y CRIBADO DE GRANOS	2.326.985	
	8	2	MAQUINAS FORESTALES	1.062.392	
	2	2	MAQUINAS Y APARATOS PARA LA AGRICULTURA, HORTICULTURA Y SILVICULT	83.050.349	
26108			MAQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES		403.509.928
	9	202	MAQ. Y APARATOS P/ PRODUCIR, TRANSPORT DE ELECTRICIDAD	375.475.366	
	7	10	MAQ. Y APARAT DE COLAR Y MOLDEAR PARA ACERIA FUNDICION Y METALURG	2.463.823	
	1	1	MAQ. , APARATOS Y ARTEFACTOS PARA MOLINERIA	22.500.000	
	3	10	MAQ. Y APARATOS PARA ELABORACIÓN DE PROD. DE LAS SEMILLAS	3.070.738	
26109			EQUIPOS DE SALUD Y LABORATORIO		1.230.858.891
	5	44	EQUIPOS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL	415.900.987	
	3	243	EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO	647.474.701	
	1	65	EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO QUIRURGICO	96.463.941	
	4	2	EQUIPO E INSTRUMENTAL DE RECUPERACIÓN ORTOPÉDICA	6.777.614	
	8	21	APARATOS E INSTRUMENTOS DE OPTICA	36.410.649	
	7	3	OTROS EQUIPOS DE SALUD Y LABORATORIO	27.831.000	
26110			EQUIPOS DE ENSEÑANZA Y RECREACION		941.422.101
	3	6648	EQUIPOS RECREATIVOS	295.014.140	
	10	46	EQUIPOS DE AMPLIFICACIÓN DE SONIDOS	10.633.817	
	2	258	PROYECTORES	442.838.488	
	99	2280	OTROS EQUIPOS DE ENSEÑANZA RECREAC.	73.974.626	
	1	313	APARATOS AUDIOVISUALES	118.859.999	
	5	2	ARTICULOS Y ARTEFACTOS PARA GIMNASIA	101.031	
26111			EQUIPOS DE COMUNICACION		210.247.806



TITULAR DE LA ENTIDAD
Hildegardo González
RECTOR

Inventario de Bienes de Uso

EJERCICIO 2015

Nivel: 28 Entidad: 4 Unidad Jerárquica: 1000000
 Unidad Responsable: 1 Cuenta desde: 0 Cuenta Hasta: 99999999

Niv. Entidad: 28 UNIVERSIDADES NACIONALES
 Entidad: 4 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
 Unid. Jerarq.: 1000000 UAF-UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
 Unid. Resp.: 1 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA

Cuenta	Sub-Cta.	Cant.	Descripción	Valor Parcial	Valor Total
	3	351	EQUIPOS E INSTALACIONES TELEFONICAS	98.099.156	
	1	41	DE ELECTROCAUSTICA, SONAR Y RADAR	27.426.615	
	4	8	DE SEÑALIZACIÓN	4.119.558	
	6	126	OTROS EQUIPOS Y APARATOS DE COMUNICACIÓN	76.281.618	
	2	6	DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN	4.320.858	
26112			MUEBLES Y ENSERES		2.689.262.883
	2	141	MOBILIARIOS Y ENSERES DE ALOJAMIENTO	91.904.853	
	3	42	EQUIPOS Y MUEBLES DE ASEO, HIGIENE Y SEGURIDAD	38.763.285	
	5	234	OTROS MUEBLES Y ENSERES	62.103.450	
	4	160	MOBILIARIOS Y ENSERES DE COCINA Y COMEDOR	104.701.719	
	1	6861	MOBILIARIOS Y ENSERES DE OFICINA	2.391.789.577	
26114			HERRAMIENTAS APARATOS Y EQUIPOS VARIOS		487.952.030
	6	134	APARATOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, DE COMPROBACIÓN Y DE PRECISIÓN	152.496.826	
	1	17	EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO, AÑEJAMIENTO, DEPÓSITO Y RESERVORIO	107.177.889	
	2	24	ELECTROMECAÑICAS, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS	66.875.608	
	3	8	APARATOS, INSTRUMENTOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE TALLER	7.821.460	
	4	9	DE APLICACIÓN AGROPECUARIA	1.138.631	
	99	228	OTRAS HERRAMIENTAS, APARATOS Y EQUIPOS VARIOS	75.140.783	
	5	45	APARATOS E INSTRUMENTOS FOTOGRAFICOS Y CINEMATOGRAFICOS	27.804.717	
	7	100	APARATOS DE SEGURIDAD Y DE CONTROL	49.496.117	
26115			SEMOVIENTES		59.179.400
	1	14	BOVINOS	59.179.400	
26201			TERRENO		3.779.733.491
	7	16	TERRENOS SIN CONSTRUCCIÓN	3.779.733.491	
26202			BIBLIOTECAS Y MUSEOS		2.027.217.660
	1	7395	LIBROS	2.026.325.904	
	7	1	PINTURAS Y GRABADOS	891.756	
26101			PROGRAMAS Y SISTEMAS DE COMPUTACIÓN		72.186.955
	1	158	PROGRAMAS DE COMPUTACIÓN	72.186.955	
Totales -----> :				27.040.555.513	27.040.555.513



Mariela Martínez
 Jefe Departamento Patrimonio


Director Administ. y Financiero
 Lic. Marcelino López G.
 Il. Gral. de Adm. y Finanzas


TITULAR DE LA ENTIDAD
 Ing. Hildegardo González
 Rector