

## CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE USO

Hoja N°: 1

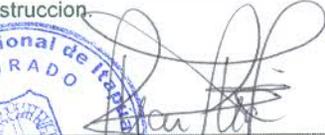
Entidad: 2804 Universidad Nacional de Itapúa

Mes-Año: Noviembre de 2017

F.C. 05

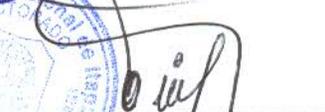
CUENTA (1)	NOMBRE DE LA CUENTA (2)	SALDO ANTERIOR (3)	VALORES					TOTAL (9)
			COMPRA (4)	ALTA (5)	BAJA (6)	TRASPASO (7)	DONACIÓN (8)	
26101	Edificaciones	15.057.986.354	—	—	—	—	—	15.057.986.354
26102	Obras de Infraestructura	12.105.285	—	—	—	—	—	12.105.285
26103	Equipos de Transporte	1.022.040.000	—	—	—	—	—	1.022.040.000
26104	Maquinas y Aparatos de Oficina	312.489.532	—	—	—	—	—	312.489.532
26105	Equipos de Computación	4.081.509.071	—	—	—	—	—	4.081.509.071
26106	Maquinas y Equipos Agropecuarios	501.594.052	—	—	—	—	—	501.594.052
26108	Maquinas y Equipos Industriales	840.038.146	—	—	—	—	—	840.038.146
26109	Equipos de Salud y Laboratorio	1.921.090.075	—	—	—	—	—	1.921.090.075
26110	Equipos de Enseñanza y Recreación	2.042.269.110	—	—	—	—	—	2.042.269.110
26111	Equipos de Comunicación	355.640.259	—	—	—	—	—	355.640.259
26112	Muebles y Enseres	4.759.914.395	7.500.000	—	—	—	—	4.767.414.395
26114	Herramientas, Aparatos y Equipos Varios	1.254.203.122	—	—	—	—	—	1.254.203.122
26115	Semovientes	74.450.000	—	—	—	—	—	74.450.000
26201	Terreno	2.454.033.941	—	—	—	—	—	2.454.033.941
26202	Bibliotecas y Museos	1.795.062.666	—	—	—	—	—	1.795.062.666
26301	Obras en Ejecución	8.046.064.024	429.766.788	—	—	—	—	8.475.830.812
28101	Programas y Sistemas de Computación	391.518.400	28.560.000	—	—	—	—	420.078.400
<b>TOTALES</b>		<b>44.922.008.432</b>	<b>465.826.788</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45.387.835.220</b>

**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. Marcela R. Martínez Chamorro  
 Jefa de Patrimonio

  
 Lic. Miguel R. Martínez Basualdo  
 Auditor Interno

  
 Lic. Marciano Leiva Gimenez  
 Directora Financiera

  
 Lic. Marciano Leiva Gimenez  
 Director General de Administración y Finanzas

## MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 111

Hoja Nº 1

Mes: Octubre

Año: 2017

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)	003: Facultad de Medicina										
DEPENDENCIA	(5)	C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	022: Audio visual										
AREA	(6)	D.....Donaciones	AREA	(9)											
LUGAR	(7)	T.....Traspaso	LUGAR	(9)	Encarnación										
		R.M.....Reparación Mayor													
CUENTA (10)	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								
26112	1	.....	.....	Estantes Grandes de metal de 1,25 cm de ancho x 1,87 cm de alto x 48 cm de fondo.	16-oct-17	Factura a Credito	321	003-022-006 003-022-007 003-022-008 003-022-009 003-022-010	5	750.000	3.750.000	.....	30-nov-17	10	C
26112	1	.....	.....	Heladera de 2 puertas, capacidad 400 lts Consul.	16-oct-17	Factura a Credito	321	003-022-005	1	3.750.000	3.750.000	.....	30-nov-17	10	C
<b>TOTALES</b>											<b>7.500.000</b>				

OBSERVACIÓN: .....



Dr. Eligio Fretes Espínola  
Decano  
Facultad de Medicina



Mg. Mariela Martínez Chamorro  
Jefa de Patrimonio



Lic. Miguel R. Martínez Basualdo  
Auditor Interno



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



Mrs. Orinda Ubeda de Gamón  
Directora Financiera

## MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

F.C. 04

(1) DEPENDENCIA REMITENTE

Movim. N° 112

Hoja N° 2

Mes: Octubre

Año: 2017

ENTIDAD	(2)		ORIGEN O MOVIMIENTO (8)	ENTIDAD	(9)	2804 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUÁ
UNIDAD JERARQUICA	(3)		A.....Alta	UNIDAD JERARQUICA	(9)	
REPARTICIÓN	(4)		B.....Baja	REPARTICIÓN	(9)	004: Facultad de Ciencias Economicas y Administrativas
DEPENDENCIA	(5)		C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	011: Decanato
AREA	(6)		D.....Donaciones	AREA	(9)	
LUGAR	(7)		T.....Traspaso	LUGAR	(9)	
			R.M.....Reparación Mayor			Encarnación

CUENTA (10)	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)	
		Análítico 1	Análítico 2		FECHA	TIPO	N°									
28101	1	.....	.....	Desarrollo de sistema informático de gestión académica, gestión de usuarios, sedes carreras, asignaturas, turnos, periodos, correlatividades, inscripciones a carreras y evaluaciones, reportes y legajos, seguimiento de egresados, evaluación de desempeño de funcionarios y docentes	18-oct-17	Factura a Credito	102	004-011-742	1	28.560.000	28.560.000	.....	30-nov-17	5	C	
<b>TOTALES</b>											<b>28.560.000</b>					

OBSERVACIÓN: .....



*[Signature]*  
 Dr. René Arrua Torreani  
 Decano  
 Facultad de Ciencias Economicas y Administrativas



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



*[Signature]*  
 Mg. Oráida Ubéda de Gamón  
 Directora Financiera



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



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

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

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 8

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.	229.385.450
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total	Gs. 229.385.450

(6)	
Cuenta	26301
Sub cuenta	01

(7)	
Obra	Construcciones Varias en Campus UNI- ADD
Proyecto N°	REFERENDUM 2017 LOTE I-Facultad de Ingenieria

(8)	
Fecha de Iniciación	10-mar-17
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)			PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)	
	FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)		e)
1	31-oct-17	Factura a Crédito	253	1-Ampliación	Pago de Certificado de trabajos adicionales N° 1. Correspondiente al Contrato PBS/LCO/001/17. Concurso de Ofertas N° 01/2017. Lote 1. Facultad de Ingenieria"  Movimiento de Suelo: Desmonte de suelo Aislación. Aislación de losa con pintura impermeabilizante, manos necesarias. Aislante térmico (Tergopol). Pisos: Piso de baldosón granítico 40x40 cm superficie acanalada antideslizante. Zócalo para piso de baldosón granítico. Desague pluvial: Provisión y colocación de cañería de PVC 100mm. Rejilla de piso. Junta de dilatación: Junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio. Junta de chapa de aluminio. ancho 15cm (entre esalera y canalón). Carpinteria metalicas: Reconstruir y añadir canaleta de chapa ZUM. Cerramiento de vanos en escalera con vidrios templados de 10mm y estructura de perfiles de aluminio (seis ventanas). Revoque: Revoque en ventanas con metal desplegado. Rubros del contrato: Revoque: Interior a dos capas (grueso + fino) Pintura: Interiores y Exteriores al latex manos necesarias.-					38.216.750

**14) TOTALES** **38.216.750**

OBSERVACIÓN:



*Arq. Federico D. Fleitas R.*  
Arq. Federico D. Fleitas R.  
Servicios de Arquitectura  
MOPC N° 2397  
Fiscal de obras



*Mg. Orinda Ubeda de Gamón*  
Mg. Orinda Ubeda de Gamón  
Directora Financiera



*Mg. Mariela R. Martínez Chamorro*  
Mg. Mariela R. Martínez Chamorro  
Jefa de Patrimonio



*Lic. Marcos Leiva G.*  
Lic. Marcos Leiva G.  
Director General Administrativo y Financiero

Mg. Maria Nelida Ocampo  
Jefa de Contabilidad

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

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 7

Identificación	(3)	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Identificación Jerárquica		
Participación		01 Administración Central
Dependencia		

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

Importe de la contratación adjudicada (5)	
Por Construcción Gs.	191.168.700
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
<b>Costo Total</b>	<b>Gs. 191.168.700</b>

Entidad	(6)	26301
Cuenta		01

Obra	(7)	Construcciones Varias en Campus UNI- ADD
Proyecto N°		REFERENDUM 2017 LOTE I-Facultad de Ingenieria

Fecha de Iniciación	(8)	10-mar-17
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)
22-nov-17	Factura a Crédito	257		<p>Pago de Certificado N° 06, correspondiente al contrato PBS/LCO/001/2017. "Construcción en Ingeniería" Lote 1 C.O N° 01/2017.-</p> <p><b>Construcción Planta Baja: Colocación de pisos- Contrapisos:</b> Contrapiso de Hormigon de cascotes, compactado esp 10 cm. Carpeta de asiento con hidrofugo. Piso de carpeta rodillada con Hidrofugo, esp 2 cm. Pisos de ceramica esmaltada 45 x 45 cm de alto transito PEI 4. Pisos de baldoson de cemento 40 x 40cm. Zocalo para piso de ceramico esmaltada h=10 cm. <b>Revoques:</b> Interior a dos capas (grueso + fino) Pared de 0,10m. De losa a dos capas (grueso + fino). De vigas a dos capas (grueso + fino) De columnas a dos capas (grueso + fino). De Mochetas en ventanas esp 10 cm. <b>Aberturas - Madera:</b> Puerta abatible de dos hojas, hojas de 0,60 c/marco de 2" x 6" c/contramarco, incluye herrajes y cerradura (deposito) según diseño. Puerta abatible de dos hojas, marco de 2" x 6" c/contramarco, incluye herrajes y cerradura (aula) 1,40 x 3mts según diseño. <b>Aberturas metalicas:</b> Ventana basculante de aluminio anodizado color bronce(incluye vidrios fumee de 4mm espesor) En aula medidas 2,70 x 1,35m. Ventana basculante de aluminio anodizado color bronce (incluye vidrios fumee de 4mm espesor). En deposito. Medidas de 0,70 x 1,35según diseño. <b>Construcción e instalaciones electricas:</b> Provisión y colocación de equipos de fluorescentes de 4x40 con reactancia electronica. Provisión y colocación de equipos de fluorescentes de 2x40 con reactancia electronica. Ventilador de techo de 52" de siete velocidades, interruptor metalico (incluye elementos de fijación y accesorios) Toma Corriente doble con puesta a tierra. Provisión y colocación de llaves de 2puntos. Provisión y colocación de llaves de 1 punto. Instalación de circuitos para A.A. Provisión y colocación de Jabalina de cobre de 2mts de long con accesorios de sujeción. Provisión y colocación de tablero gral. metalico de embutir con barras para 18 llaves(RST, NyT) y uno de corte gral. Provisión y colocación de tablero seccional metalico de embutir con barras para 24 llaves(RST, NyT) y uno de corte gral. Registros electricos de 40 x 40 cm con ductos de 50mm c/12mts. Ducto electrico 2 caños pvc 50mm, sobre colchon de arena incluye excavación. Llaves TM de: 3x50A, de 3 x32A, de 10A, de 25A, Cajas metalicas de conexión hexagonales. Cajas metalicas rectangulares para puntos y tomas. Cable de 4mm2. Cable de 2mm2. Cable de 2mm2 para puesta a tierra. Cable NYY 4 x 16 mm2. Caño corrugado antillama de 3/4".-<b>Servicio de pintura:</b> 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 con marco. <b>Colocación de pasamano.</b> Barandilla con parantes metalicos de d=2" (cada un metro) pasamanos de caños metalicos 1 1/2", caños de metalicos de 1" horizontales. Según diseño. <b>Construcción de desagüe pluvial:</b> Desagüe pluvial a cielo abierto, con mamposteria de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, nacho 0,30m s/diseño. (Incluye revoque de mortero hidrofugo) Losa de H° A° para canal de desagüe pluvial de H° A°, espesor 8cm. <b>Construcción de Primer Piso: Preparación de Obra:</b> Demolición de mamposteria 0,15 (planta baja y primer piso) Retiro de Ventanas. <b>Colocación de H° A°.</b> Pilar de H° A° s/calculo. Vigas y losa de H° A° s/calculo. <b>Mamposteria:</b> De ladrillos cerámico comunes esp 0,15m. De ladrillos cerámico comunes esp 0,10m. De ladrillo ceramico laminado 21 agujeros a la vista esp. 0,15m. Envarillado de mamposteria de 0,10m 2 Ø 6 con mortero de 1:3, Dinteles de concreto y variables de hierro 2 Ø 8mm. <b>Aislación:</b> Vertical en muros salpicado con mortero 1:3 Hidrofugo. <b>Colocación de pisos- contrapisos:</b> Pisos de ceramica esmaltada 45 x 45cm de alto tránsito PEI 4. Contra piso de hormigon de cascotes, compactado esp 10 cm. Carpeta de asiento con hidrofugo. <b>Revoques:</b> Interior a dos capas(Grueso + fino) pared 0,15m. Interior a dos capas(Grueso + fino) pared 0,10m. De losa a dos capas (grueso + fino) De columnas a dos capas (grueso + fino). De mochetas en ventanas esp 10cm. <b>Abertura de Madera:</b> Puerta Abatible de dos hojas, marco 2" x 6" c/contramarco, incluye herrajes y cerradura. Según Diseño. Puerta abatible de dos hojas, hojas de 0,60 c/marco 2" x 6" c/ contramarco, incluye herrajes y cerradura. Según diseño. <b>Aberturas metalicas:</b> Ventana basculante de aluminio anodizado color bronce (incluye vidrios fumee de 4mm espesor) s/ diseño. Ventana basculante de aluminio anodizado color bronce (incluye vidrios fumee de 4mm) según diseño. <b>Construcción e instalaciones electricas.</b> Cajas metalicas de conexión exagonales. Cajas metalicas rectangulares para puntos y tomas. Provisión y colocación de Equipos de Fluorescente de 40 x 40W con reactancia electronica. Provisión y colocación de Equipos fluorescentes de 2x40 con reactancia electronica. Ventilador de techo de 52" de siete velocidades, interruptor metalico (incluye elementos de fijación y accesorios). Toma corriente doble con puesta a tierra. Provisión y colocación de llaves de 2puntos. Provisión y colocación de llaves de 1punto. Instalaciones de Circuitos para Aire Acondicionado. Provisión y colocación de Jabalina de cobre de 2mts de long con accesorios de sujeción. Provisión y colocación de tablero gral. metalico de embutir con barras para 24 llaves. (RST, NYT,) y uno de corte gral. Provisión y colocación de tablero seccional metalico de embutir con barras para 24 llaves. (RST, NYT,) y uno de corte gral. Llaves TM de 3 x 32A, de 10 A, de 25A. Cable de 4mm2, Cable de 2mm2. Cable de 2mm2 para puesta a tierra. Cable NYY 4X16MM2. Caño corrugado antillama de 3/4". <b>Servicio de pintura:</b> Interiores y exteriores al latex 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 con marco. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias. <b>Colocación de pasamanos.</b> Barandilla con parantes metalicos de 10cm x 10cm (cada 1metro) pasamanos de caños metalicos 1 1/2, caños de metalicos de 1" horizontales. Incluye pintura. Según diseño. <b>Limpieza de Obra:</b> Limpieza final de terreno..</p>					10.472.138
<b>4) TOTALES</b>									<b>10.472.138</b>

RESERVACIÓN:



Arq. Federico D. Fleitas R.  
Servicios de Arquitectura  
MOPC N° 2397  
Fiscal de obras



Mg. Oraida Ubeda de Gamón  
Directora Financiera



Mariela R. Martínez Chamorro  
Jefa de Patrimonio



Lic. Marciano Leiva G.  
Director General Administrativo y Financiero

Mg. Maria Nelida Ocampo  
Jefa de Contabilidad

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

Lugar: Encarnación (1)

Hoja N°: 7

(3)	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Jerarquía	
Participación	01 Administración Central
Dependencia	
(6)	26301
Cuenta	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.	202.742.800
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	202.742.800

Obra	Construcciones Varias en Campus UNI- ADD
Proyecto N°	REFERENDUM 2017 LOTE 2- Construcción de Bioterio

Fecha de Iniciación	10-mar-17
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)	
27-oct-17	Factura a Crédito	250	6	<p>Pago del Certificado N° 6. Correspondiente al Contrato PBS/LCO/002/2017. Construcción de Laboratorio Bioterio.</p> <p><b>Preparación de Obra. Replanteo de Obra.</b> Vallado de Obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h=1,80m, incluye porton de 2 hojas de varilla lisa de 1,40 x 1,80m herrajes y cerraduras tipo candado. Instalaciones electricas provisorias. Obrador y sanitario quimico para personal conforme a esquema. Limpieza inicial de terreno y retiro de escombros. Cartel de obra 3,00 x 2,00 de lona vinilica con estructura metalica y soporte según diseño. <b>Movimiento de suelo:</b> Excavación para cemento corrido de piedra bruta. Relleno y compactación. <b>Cimiento:</b> Cimiento de piedra bruta colocada 0,30 x 0,60. <b>Colocación de hormigón armado.</b> Encadenado inferior 0,20 x 0,20 cm armadura inferior 2 Ø 10mm y superior 2 Ø 8mm. zapatas de hormigón armado según calculo. Pilares de hormigón armado según calculo. Encadenado superior de hormigón armado 13 x 25cm 4 Ø 8mm. Canaleta embutida de hormigón armado Revocado (mortero 1:3 + hidrofugo) Marquesina de H° A°. <b>Mamposteria:</b> Mamposteria de nivelación de ladrillo común ceramico 0,30 mts. De ladrillo ceramico laminado 21 agujeros a la vista esp 0,15m. De ladrillos ceramicos huecos de 6 agujeros revocados interiormente esp. 0,10m. Dintel envarillado sobre aberturas 2? 8. Macizada de ladrillos comunes esp 0,15m (Mortero 1:3 + Hidrofugo) <b>Aislación:</b> En "U" en encadenado inferior (mortero hidrofugo y pintura bituminosa). <b>Construcción/Colocación de Techo/Tinglado.</b> Techo de chapas de cinc trapezoidal n° 24 sobre estructuras de perfilera metalica. Aislación de techo con membrana de espuma de poliuretano aluminizada una cara esp. 10mm. Cielorraso suspendido de PVC Transitable, incluye escotilla de acceso y corniza con estructura de caño estructural 20 x 20 y 20 x 30 , según requerimientos.-<b>Revoques:</b> Revoque de interior de mamposteria a 2 capas (grueso + fino) c/ hidrofugo. Mochetas en puertas y ventanas - <b>Colocación de pisos - contrapisos:</b> Contrapiso de Hormigon de cascotes, compactado esp 10 cm. Carpeta de asiento para piso ceramico esmaltada con hidrofugo esp 2 cm. Pisos de ceramica esmaltada 40 x 40 cm de alto tránsito PEI 5. Zocalo para piso de ceramico esmaltada h=10cm.- <b>Revestimiento de pared o muros:</b> Revestimientos de ceramica esmaltada 40 x 40 cm de baños y mesadas. <b>Aberturas de Madera:</b> Puerta tablero de cedro de 0,90m 1 hoja de abrir c/marco de 2"x 6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.- Puerta placa de madera de cedro o similar 0,90 x 2,10 (incluye marco recto, herrajes y cerradura tipo manija). Puerta placa de madera de cedro o similar 0,70 x 2,10 (incluye marco recto, herrajes y cerradura tipo manija) Ventana de aluminio anodizado color negro dimensiones 3,55 x 0,40 tipo corrediza de 2 hojas... vidrios templados de 6mm. Ventana de aluminio anodizado color negro dim 2,40 x 0,40 tipo corrediza de 2 hojas, vidrios templados de 6mm. Ventana de aluminio anodizado color negro dim. 0,40 x 1,20 tipo pivotante con vidrios templados de 6mm. Ventana de aluminio anodizado color negro dim. 0,40 x 1,50 tipo pivotante con vidrios templados de 6mm. Ventana metálica tipo balancín de 1,00 x 1,00 con vidrios transparentes crudos de 3mm. Ventana metálica tipo balancín de 0,60 x 0,40 con vidrios transparentes crudos de 3mm. <b>Construcción e instalaciones electricas:</b> Circuitos electrico con llave TM desde tablero hasta artefactos electricos (dimensionamiento de llave TM y conductores según carga total. Tablero metalico de embutir con barras para 36 llaves (RST, NyT.) y uno de corte gral. Equipos de fluorescentes de 2 x 40 w con reactancia electronica. Equipos de fluorescentes de 3 x 40 w con reactancia electronica. Instalación de circuito para aire acondicionado (incluye ductos electricos antillama, cableado y llave TM en el tablero) Circuitos para extractor de aire axial con llave bipolar y llave 16A en el tablero.-Extractor de aire axial diam =35cm. Ventilador de techo de 52" de siete velocidades, incluye ventilador, interruptor metalico (incluye elementos de fijación y accesorios) Toma corriente simple con puesta a tierra. Toma corriente doble con puesta a tierra. Registros electricos de 40 x 40 cm de mamposteria de ladrillo común ceramico, interior y exterior revocado con hidrofugo. Circuito para ducha electrica (incluye ducha) Puesta a tierra con jabalina de cobre de 2 mtrs de long con accesorios de sujeción. Alimentación del TG al TS c/ cable NYY de 4 x 16 mm2.- LLaves TM: 3 X 40A. 3 X 25 A. 10A. 25 A. 16 A. Llave de 2 puntos y toma. LLaves de 1 punto y toma. Cajas metalicas de conexión hexagonales. Cajas metalicas rectangulares para llaves. cable de 4mm2. Cable de 2mm2. Caño corrugado antillama de 1" caño corrugado antillama de 3/4".- Provisión y colocación de luces de emergencia tipo LED, incluye ductos, cableados y circuito electrico.-<b>Construcción de desague pluvial:</b> Provisión y colocación de ductos de desague pluviales pvc 100mm. Registro de desague pluvial 40 x 40cm de mamposteria de ladrillos comunes 0,15 revocado con rejilla metalica de varillas lisas. Desague pluvial a cielo abierto, con mamposteria de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, ancho 0,45m s/diseño. <b>Instalaciones Sanitarias:</b> Cañeria de PVC 3/4". para alimentación desde la red existente. Cañeria de PVC Ø 1/2". Provisión y colocación de cañilla de servicio pico manguera 1/2" (incluye accesorios). Provisión e instalación de pileta de cocina con 2 bhas de acero inoxidable con grifo tipo frio solo cuello cisne, sobre pedestal de mamposteria de ladrillo común cerámico. Provisión y colocación de jaboneras de cerámicas enlosadas. Provisión y colocación de portarrollos. Provisión y colocación de llave de paso de 3/4". Provisión y colocación de inodoro blanco con cisterna alta (incluye accesorios). Provisión y colocación de Lavatorios blanco (incluye accesorios) Guarda de ceramica esmaltada. <b>Construcción de desague cloacal:</b> Provisión y colocación de cañeria Ø 100.- Desague cloacal (incluye accesorios) Provisión y colocación de cañeria Ø 50.- Desague cloacal (incluye accesorios). Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada 0,15 x 0,15m (incluye accesorios). Desengrasador de piletas d=25cms. Camara de inspección 40x40cm. doble tapa de H° A° de mamposteria de ladrillo común 0,15m, interior revoque hidrofugo. <b>Servicio de pintura:</b> Al latex interior color preparado, manos necesarias. Pintura de abertura de madera al barniz sintético con sellador y base anti hongos manos necesarias. Pintura de Abertura de madera al barniz sintético con sellador y base anti hongos manos necesarias. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias. De mochetas en ventanas al latex exterior, manos necesarias. <b>Limpieza de Obra:</b> Limpieza general y final de obra.</p>						25.430.662
<b>TOTALES</b>									<b>25.430.662</b>	

RESERVACIÓN:



**Arq. Federico D. Fleitas R.**  
Servicios de Arquitectura  
MOPC N° 2397  
Federico D. Fleitas R.  
Fiscal de obras



Ubeda de Gamón  
Directora Financiera



Mg. María R. Martínez Chamorro  
Jefa de Patrimonio



Eig. Marciano Leiva G.  
Director General Administrativo y Financiero

Mg. Maria Nelida Ocampo  
Jefa de Contabilidad

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

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 8

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

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.	228.117.100
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	228.117.100

(6)	26301
Cuenta	01

Obra	Construcciones Varias en Campus UNI- ADD
Proyecto N°	REFERENDUM 2017 LOTE 2- Construcción de Bioterio

Fecha de Iniciación	10-mar-17
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)	
31-oct-17	Factura a Crédito	254	1-Ampliación	Pago del Certificado de Trabajos Adicionales N° 1. Correspondiente al Contrato PBS/LCO/002/2017. Concurso de Ofertas N° 1/2017. Lote N° 2. Construcción de Bioterio.  <b>BIOTERIO LOTE II: Cubierta:</b> Techo de chapas de cinc con cenefas sobre estructuras de perfilería metálica según diseño. <b>Cielorraso de Durlok. Revoques:</b> Revoque de mampostería de nivelación. Revoque de vigas y columnas: <b>Instalación eléctrica (Provisión e instalación)</b> Provisión y colocación de poste de H° A° 9/200. Equipo de iluminación alumbrado público tipo jirafa con luz mixta bajo consumo y rosca ancha con fotocélula para encendido automático. Incluye conexión hasta tablero seccional. Alimentación del T.G al T.S c/Cable pre ensamblado 4 x 25mm. <b>Instalación sanitaria: (Provisión e instalación)</b> Instalaciones de agua corriente. Alimentación y conexión del Autoclave. Mesada de Granito natural color gris mara pulido terminación simple. Provisión y colocación de zócalo de granito natural color gris mara pulido para mesada. Provisión y colocación de pollera de granito natural color gris mara pulido para mesada. Provisión y colocación de llave de paso de 1". <b>Desague Cloacal:</b> Provisión y colocación de cañería Ø 40. (incluye accesorios) para autoclave. Conexión a la red cloacal incluye: excavación, relleno, compactación, conexión con sus respectivos accesorios. <b>Pinturas:</b> Al exterior manos necesarias meteorología. Al latex, exterior manos necesarias, Caseta. Trabajos en áreas aledañas: Movimiento de Suelo: Relleno y Compactación de Estacionamiento. Aislación: Aislación de losa con pintura impermeabilizante, manos necesarias. Pisos: Piso cerámico esmaltada 45 x45 de alto transito PEI 4. Pinturas: Al latex exterior manos necesarias.-						25.374.300
<b>TOTALES</b>									<b>25.374.300</b>	

RESERVACIÓN:



Arq. Federico D. Fleitas R.  
Servicios de Arquitectura  
MOPC N° 2397

Arq. Federico D. Fleitas R.  
Fiscal de obras



Mg. Oriana Ubeda de Gamón  
Directora Financiera



Mg. Mariela R. Martínez Chamorro  
Jefa de Patrimonio



Lic. Marotano Leiva C.  
Director General Administrativo y Financiero

Mg. Maria Nelida Ocampo  
Jefa de Contabilidad

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

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 1

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

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.	1.057.154.620
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	1.057.154.620

(6)	
Cuenta	26301
Sub cuenta	01

Obra	Construcciones en el Campus y Sedes - UNI- Plurianual 2017/2018- ID N° 334.308.-
Proyecto N°	

Fecha de Iniciación	13-nov-17
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)
29-nov-17	Factura a Crédito	667	Anticipo	Pago del anticipo Financiero del 25% correspondiente a la Obra LPN N° 01/2017. Para la Constucción en el Campus y Sedes- UNI "Plurianual 2017/2018. ID N° 334.308 FF 10.-					264.288.655
<b>(14) TOTALES</b>									<b>264.288.655</b>

OBSERVACIÓN:



Arq. Federico D. Fleitas R.  
Servicios de Arquitectura  
MOPC N° 2397  
Arq. Federico D. Fleitas R.  
Fiscal de obras



Mg. Mariela R. Martínez Chamorro  
Jefa de Patrimonio



Lic. María Ubeda de Gamón  
Directora Financiera



Lic. Marcialino Leiva G.  
Director General Administrativo y Financiero

Mg. Maria Nelida Ocampo  
Jefa de Contabilidad

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

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 1

C. 09	(3)	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Entidad		
Med. Jerarqu		
Repartición		01 Administración Central
Dependencia		
Área		

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.	263.937.130
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	263.937.130

Cuenta	(6)	26301
Sub cuenta		01

Obra	Construcciones en el Campus y Sedes - UNI- Plurianual
Proyecto N°	2017/2018- ID N° 334.308.-

Fecha de Iniciación	13-nov-17
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)	TOTAL (13)
29-nov-17	Factura a Crédito	669	Anticipo	Pago del anticipo Financiero del 25% correspondiente a la Obra LPN N° 01/2017. Para la Constucción en el Campus y Sedes- UNI "Plurianual 2017/2018. ID N° 334.308 FF 10.-					65.984.283
<b>(14) TOTALES</b>									<b>65.984.283</b>

OBSERVACIÓN:



Arq. Federico D. Fleitas R.  
Servicios de Arquitectura  
MOPC N° 2397

Arq. Federico D. Fleitas R.  
Fiscal de obras

Mg. Maria Nelida Ocampo  
Jefa de Contabilidad



Lic. Orinda Ubeda de Gamón  
Directora Financiera



Mrs. Mariela R. Martínez Chamorro  
Jefa de Patrimonio



Lic. Marciano Leiva G.  
Director General Administrativo y Financiero