CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE USO

Hoja Nº: 1

Entidad: 2804 Universidad Nacional de Itapúa

Mes-Año: Setiembre de 2017

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	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	4.711.838.395	11.220.000	———	———	———	———	4.723.058.395
26114	Herramientas, Aparatos y Equipos Varios	1.254.203.122	———	———	———	———	———	1.254.203.122
26115	Semovientes	70.450.000	———	4.000.000	———	———	———	70.450.000
26201	Terreno	2.454.033.941	———	———	———	———	———	2.454.033.941
26202	Bibliotecas y Museos	1.765.766.166	1.721.550	———	———	———	———	1.767.487.716
26301	Obras en Ejecución	7.922.781.593	109.110.694	———	———	———	———	8.031.892.287
28101	Programas y Sistemas de Computación	361.518.400	30.000.000	———	———	———	———	391.518.400
TOTALES		44.687.353.501	152.052.244	4.000.000	0	0	0	44.839.405.745

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 ejecucion, el mismo corresponde a los acumulados que se registran en el formulario FC09 Control de etapas del proceso de construccion.

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Bienes Patrimoniales Encarnación - Paraguay

Mg. Marlen R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Dirección General de Administración y Finanzas Encarnación - Paraguay

Mg. Graida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

Universidad Nacional de Itapúa Rectorado Auditoría Interna Encarnación - Paraguay

Lic. Miguel A. Martínez Pasualdo
Auditor Interno

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Dirección General de Administración y Finanzas Encarnación - Paraguay

Lic. Mariano Leiva Gimenez
Director General de Administración y Finanzas

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim.N° 94 Hoja N° 1 Mes:Setiembre Año: 2017

. 04 (1) DEPENDENCIA REMITENTE (9) DEPENDENCIA RECEPTORA

TIDAD	(2)		ORIGEN O MOVIMIENTO (8)	ENTIDAD	(9)	2804 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
DAD JERARQUICA	(3)		A.....Alta	UNIDAD JERARQUICA	(9)	
ARTICIÓN	(4)		B.....Baja	REPARTICIÓN	(9)	005: Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní.-
ENDENCIA	(5)		C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	009: Biblioteca
EA	(6)		D.....Donaciones	AREA	(9)	
GAR	(7)		T.....Traspaso	LUGAR	(9)	Encarnación
			R.M.....Reparación Mayor			

UENTA (10)	SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACION (12) Analítico 1	ESPECIFICACION (12) Analítico 2	DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14) FECHA	INSTRUMENTO (14) TIPO	INSTRUMENTO (14) N°	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 MOVIMIENTO (21)
26202	1	.....	.....	Invitación a la didactica de la geometria	8-ago-17	Factura a Credito	1603	005-009-644	1	197.750	197.750	.....	26-sep-17	0	C
26202	1	.....	.....	Psicosometria	8-ago-17	Factura a Credito	1603	005-009-645	1	339.000	339.000	.....	26-sep-17	0	C
26202	1	.....	.....	Metodología de la Investigación	8-ago-17	Factura a Credito	1603	005-009-646	1	226.000	226.000	.....	26-sep-17	0	C
26202	1	.....	.....	Una Perspectiva Teorica Metodología	8-ago-17	Factura a Credito	1603	005-009-647	1	84.750	84.750	.....	26-sep-17	0	C
26202	1	.....	.....	Militancia y Compromiso en Trabajo Social	8-ago-17	Factura a Credito	1603	005-009-648	1	101.700	101.700	.....	26-sep-17	0	C
26202	1	.....	.....	La teoria y la practica	8-ago-17	Factura a Credito	1603	005-009-649	1	100.000	100.000	.....	26-sep-17	0	C
OTALES											1.049.200				

BSERVACIÓN: .....

Prof. Dr. Antonio Kiernyezny Rovate
Decano
Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani

Mg. Mariela Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Oralda Ubeda de Gamón
Directora Financiera

Lic. Miguel R. Martinez Basualdo
Auditor Interno

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim.N° 95 Hoja N° 2 Mes:Setiembre Año: 2017

C. 04 (1) DEPENDENCIA REMITENTE (9) DEPENDENCIA RECEPTORA

NTIDAD	(2)		ORIGEN O MOVIMIENTO (8)	ENTIDAD	(9)	2804 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
NIDAD JERARQUICA	(3)		A.....Alta	UNIDAD JERARQUICA	(9)	
EPARTICIÓN	(4)		B.....Baja	REPARTICIÓN	(9)	004: Facultad de Ciencias Economicas y Administrativas.-
EPENDENCIA	(5)		C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	09: Biblioteca
REA	(6)		D.....Donaciones	AREA	(9)	
UGAR	(7)		T.....Traspaso	LUGAR	(9)	Encarnación
			R.M.....Reparación Mayor			

CUENTA (10)	SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACION (12) Analítico 1	ESPECIFICACION (12) Analítico 2	DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14) FECHA	INSTRUMENTO (14) TIPO	INSTRUMENTO (14) N°	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 MOVIMIENTO (21)
26202	1	.....	.....	El origen de la familia, la Propiedad privada y el Estado	8-jul-17	Factura a Credito	1604	005-009-650	1	141.250	141.250	.....	26-sep-17	0	C
26202	1	.....	.....	Introducción a la Planificación Estrategica	8-jul-17	Factura a Credito	1604	005-009-651	1	135.600	135.600	.....	26-sep-17	0	C
26202	1	.....	.....	La Carcel instrumento de un sistema falaz. Un intento humanizante	8-jul-17	Factura a Credito	1604	005-009-652	1	124.300	124.300	.....	26-sep-17	0	C
26202	1	.....	.....	Planificación y Programación Social	8-jul-17	Factura a Credito	1604	005-009-653	1	113.000	113.000	.....	26-sep-17	0	C
26202	1	.....	.....	Diccionario de Trabajo Social	8-jul-17	Factura a Credito	1604	005-009-654	1	158.200	158.200	.....	26-sep-17	0	C
OTALES											**672.350**				

BSERVACIÓN: .....

Prof. Dr.Antonio Kiernyezny Rovate
Decano
Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní

Mg. Mariela Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

Lic. Miguel R. Martínez Basualdo
Auditor Interno

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim.N° 96 Hoja Nº 3 Mes:Setiembre 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)	007: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales.-
DEPENDENCIA	(5)		C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	005: Dpto. Administrativo.
AREA	(6)		D.....Donaciones	AREA	(9)	
LUGAR	(7)		T.....Traspaso	LUGAR	(9)	Encarnación
			R.M.....Reparación Mayor			

CUENTA (10)	SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACION (12) Analítico 1	ESPECIFICACION (12) Analítico 2	DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14) FECHA	INSTRUMENTO (14) TIPO	INSTRUMENTO (14) N°	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 MOVIMIENTO (21)
26112	1	.....	.....	Sillas para Aulas de la FaCAF, estructura de metal reforzado.	4-sep-17	Factura a Credito	664	073-005-530 al 073-005-604	75	149.600	11.220.000	.....	29-sep-17	10	C
TOTALES											**11.220.000**				

OBSERVACIÓN: .....

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

Mg. Mariela Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

Lic. Miguel R. Martinez Basualdo
Auditor Interno

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim.N° 97 Hoja N° 4 Mes:Setiembre Año: 2017

C. 04	(1) DEPENDENCIA REMITENTE		ORIGEN O MOVIMIENTO (8)	ENTIDAD	(9)	(9) DEPENDENCIA RECEPTORA
NTIDAD	(2)			ENTIDAD	(9)	2804 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
NIDAD JERARQUICA	(3)		A.....Alta	UNIDAD JERARQUICA	(9)	
EPARTICIÓN	(4)		B.....Baja	REPARTICIÓN	(9)	009: Escuela de Postgrado
EPENDENCIA	(5)		C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	002: Dpto. Academico
REA	(6)		D.....Donaciones	AREA	(9)	
JGAR	(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 INCORPO-RACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)
		Analítico 1	Analítico 2		FECHA	TIPO	N°								
28101	1	.....	.....	Licencia Windows educativo	12-sep-17	Factura a Credito	6042	009-002-002	1	15.000.000	15.000.000	.....	29-sep-17	5	C
28101	1	.....	.....	Licencia Windows SL8I	12-sep-17	Factura a Credito	6042	009-002-003	1	15.000.000	15.000.000	.....	29-sep-17	5	C
OTALES											**30.000.000**				

BSERVACIÓN: .....

Prof. Dra. Perla Nancy Sosa de Wood
Directora
Escuela de Postgrado

Mg. Mariela Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

Lic. Miguel R. Martínez Basualdo
Auditor Interno

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim.N° 98 Hoja N° 5 Mes:Setiembre 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)	007: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales.-
DEPENDENCIA	(5)		C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	003:Extensión Universitaria
AREA	(6)		D.....Donaciones	AREA	(9)	
LUGAR	(7)		T.....Traspaso	LUGAR	(9)	Encarnación
			R.M.....Reparación Mayor			

CUENTA (10)	SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACION (12) Analítico 1	ESPECIFICACION (12) Analítico 2	DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14) FECHA	INSTRUMENTO (14) TIPO	INSTRUMENTO (14) N°	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)
26115	1	.....	.....	Especie: Terneros , Sexo: Macho, Cruza jersey, Color de pelaje: Marrón rojizo a negro	13-sep-17	Memo	15	071-003-028	1	500.000	500.000	.....	20-sep-17	5	A
26115	1	.....	.....	Especie: Terneros , Sexo: Macho, Cruza jersey, Color de pelaje: Marrón rojizo a negro	13-sep-17	Memo	15	071-003-029	1	500.000	500.000	.....	20-sep-17	5	A
26115	1	.....	.....	Especie: Terneros , Sexo: Macho, Cruza jersey, Color de pelaje: Marrón rojizo a negro	13-sep-17	Memo	15	071-003-030	1	500.000	500.000	.....	20-sep-17	5	A
26115	1	.....	.....	Especie: Terneros , Sexo: Macho, Cruza jersey, Color de pelaje: Marrón rojizo a negro	13-sep-17	Memo	15	071-003-031	1	500.000	500.000	.....	20-sep-17	5	A
26115	1	.....	.....	Especie: Terneros , Sexo: Macho, Cruza jersey, Color de pelaje: Marrón rojizo a negro	13-sep-17	Memo	15	071-003-032	1	500.000	500.000	.....	20-sep-17	5	A
26115	1	.....	.....	Especie: Terneros , Sexo: Macho, Cruza jersey, Color de pelaje: Marrón rojizo a negro	13-sep-17	Memo	15	071-003-033	1	500.000	500.000	.....	20-sep-17	5	A
26115	1	.....	.....	Especie: Terneros , Sexo: Hembra, Cruza jersey, Color de pelaje: Marrón rojizo a negro	13-sep-17	Memo	15	071-003-034	1	500.000	500.000	.....	20-sep-17	5	A
26115	1	.....	.....	Especie: Terneros , Sexo: Macho, Cruza jersey, Color de pelaje: Marrón rojizo a negro	13-sep-17	Memo	15	071-003-035	1	500.000	500.000	.....	20-sep-17	5	A
TOTALES											**4.000.000**				

OBSERVACIÓN: .....

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

Mg. Mariela R. Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

Lic. Miguel R. Martinez Basualdo
Auditor Interno

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°: 5

09	(3)	
dad		2804 Universidad Nacional de Itapúa
l. Jerarq		
rtición		01 Administración Central
endencia		

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.	55.754.600
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	55.754.600

	(6)	
nta		26301
cuenta		01

(7)	
Obra	Construcciónes Varias en Campus UNI- ADD REFERENDUM 2017 LOTE 5-Residencia Universitaria- Gral. Artigas.-
Proyecto N°	

(8)	
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)
				Pago de Adenda N° 01. Correspondiente al Contrato PBS/LCO/005/2017. "Construcciones varias, Residencia Universitaria, Gral. Artigas Lote 5"					
1-sep-17	Factura a Crédito	235	Ampliación	**Desague**: Canaleta embutida, desarrollo 70cm. Chapa 24. Chimenea de cinc para equipamientos en laboratorio. Instalación Electrica. Desmonte de luces y ventiladores y posterior instalación luego de la colocación de techo. Conexión electrica de circuito de Digestor en Laboratorio. Incluye cableado de 6mm, enchufes macho y embra y llave TM en Tablero.- Vigas de H° A°: Encadenado inferior de H° A° 20 x 20cm. Pisos: Contrapiso en baño (retiro y posterior colocación). Piso de baldosa calcarea (baño damas y pasillo). **Aberturas**: Nivelación de porton, metalico en acceso principal y arreglo de bisagras. Puerta tablero de 1,20m. dos hojas con cerradura y herrajes. Cubierta: Nivelación de tirantes existentes con tirantes de madera. Provisión y colocación de tablilla en fachada frontal para alineación de terminación de tejas. Pintura latex fronton y timpano acceso principal. Vidrios en ventana.					11.150.600
TOTALES									**11.150.600**

SERVACIÓN: .....

Universidad Nacional de Itapúa · RECTORADO · Dirección de Planificación · Encarnación - Paraguay

Arq. Federico D. Fleitas R.
Fiscal de obras

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

Universidad Nacional de Itapúa · RECTORADO · BIENES PATRIMONIALES · Encarnación - Paraguay

Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Universidad Nacional de Itapúa · RECTORADO · Contabilidad · Dirección Financiera · Enc. - Py.

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Universidad Nacional de Itapúa · RECTORADO · DIRECCION DE FINANZAS · Encarnación - Paraguay

Mg. Orfilia Ubeda de Gamón
Directora Financiera

Universidad Nacional de Itapúa · RECTORADO · Dirección General Administrativo y Financiero · Encarnación - Paraguay

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°: 6

(3)

d		2804 Universidad Nacional de Itapúa
Jerarq		
ición		01 Administración Central
dencia		

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.	66.905.200
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	66.905.200

(6)

a		26301
uenta		01

(7)

Obra	Construcciónes Varias en Campus UNI- ADD REFERENDUM 2017 LOTE 5-Residencia Universitaria-Gral. Artigas.-
Proyecto N°	

(8)

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)
15-sep-17	Factura a Crédito	240	4	Pago del Certificado Nº 04. Correspondiente de obras en lote 5. PBS/LCO/005/2017. Lote 5. - Construcción en Sede Gral. Artigas.- Preparación de Obra: Retiro de techo de teja con recuperación para colocación de viga en galeria y trabajos en sector dormitorios. Instalaciones Sanitarias: Limpieza - Destranque de artefactos (inodoros, mingitorios y lavatorios) Provisión y colocación de tapas para inodoros, Calefon ducha de 4 niveles de temperatura. Provisión y Colocación de Grifo para Lavatorio. Desmonte y Colocación de Lavatorios (existentes). Revestimiento ceramico color y tonalidad a definir-Revestimiento ceramico color y tonalidad a definir. Desmonte y Colocación de Lavatorios (existentes). Calefón ducha de 4 niveles de temperatura. Provisión y colocación de cisternas. Aberturas: Contramarco de madera en acceso a cocina. Construcción e instalaciones electricas. LLaves de puntos. Equipo de Fluorescentes de 2 x 40W. Construcción/ Colocación de Techo/ Tinglado: Colocación de techo de tejas coloniales. Colocación de aislante de espuma de polietileno de10mm. Colocación detejuelas con mezcla fina. (Reposición de aprox. 10% del total). Servicio de Pintura: Interiores y exteriores de paredes al latex manos necesarias. Pintura de Abertura de madera al barniz sintetico con sellador y base antihongos. Colocación de vidrio doble de 3mm en ventanas de dormitorios.-					2.629.950
TOTALES									**2.629.950**

ERVACIÓN: .....

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

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Mg. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

Mg. Mariela R. Martinez 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°: 27

(3)

		2804 Universidad Nacional de Itapúa
erarq		
ción		01 Administración Central
encia		
		26301
nta		01

Liquidación de Costos por Administración (4)

Por materiales............................Gs.	
Por mano de obra ....Gs.	
Por gastos indirectos..................Gs.	
Costo Total Gs.	
Obra / Proyecto N°	Construcción del Ala Este del Bloque 7 y Construcción del Estacionamiento - Plurianual 2015-2016. Lote I.

Importe de la contratación adjudicada (5)

Por Construcción Gs.	**2.518.757.184**
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	**2.518.757.184**
Fecha de Iniciación	7-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)
16-ago-17	Factura a Crédito	598	20	Pago por certificado de avance de Obra N° 020, correspondiente a la Obra, construcción del Ala Este Bloque 7. Lote N° I . . PBS/LPN/25/2015 (F.F.30)					36.449.007
OTALES									**36.449.007**

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 provisorias: Obrador con caseta para materiales y vestuor 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 periodica). Cartel de Obra 3,00 x 2,00 de lona vinílica con estructura metalica y soporte según diseño. Adecuación de registros electricos existentes hasta nivel piso terminado, y cambio de tapas de hormigón por tapas metalicas. Retiro de vereda existente (contrapiso y baldoson de cemento). **Movimiento de Suelo:** Relleno y Compactación de suelo. Desmonte de Suelo. Excavación para cimiento de muro de piedra bruta 0,40 x 0,60 mts. **Estructura de H° A°.** Pilotes tipo Strauss de d=30cm long. 11m (aprox) **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 perfilería de chapa galvanizada reforzado 70mm masillada y encintada con garganta de luces (incluye comiza). **Vidrios:** Cerramiento vertical con vidrios templados y diseño esmerilado esp 10mm transparentes con perfilería de aluminio anodizado. Puerta de vidrio templado, transparente de 0,90m diseño esmerilado, incluye herrajes, cerraduras y manijón de 0,70 cromado. **Instalación Electrica (Provisión e Instalación).** Toma corriente doble con puesta a tierra. LLaves de 2 Punto y toma. Cajas metálicas de conexión exagonal. Cajas metalicas rectángulares 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 luminoces (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 cinta LED para garganta de luces (todo perimetro de las gargantas de luces) Provisión y colocación de equipos de iluminacion tipo dicroicas 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 cielorraso 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. Pilotes tipo strauss de d=40cm long 11m aproximadamente.Cabezales de H° A°, según calculo. Vigas de Fundación de H° A° s/cálculo. Pilares de H° A° s/calculo. **Presupuesto 2016 F.F.30 Planta Baja Estructuas de H°A°** Pilares de H°A° segun calculo. Losas de H°A° segun calculo. Vigas de H°A° según cálculo. **Cimiento.** Cimiento de piedra bruta colocada 0,60x0,60m. **Mampostería.** Mamposteria de nivelación de ladrillo común cerámico 0,30 mts. Muro de contención de piedra bruta colocada esp.0,45m, Cordón 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 ladrilos cerámicos de 21 agujeros 0,15 m. **Aislación.** Horizontal y vertical en vigas de fundación mortero 1.3+hidrófugo.Aislación Horizontal y vertical con pintura bituminosa de vigas de encadenado inferior. Aislación vertical de muro de piedra bruta colocada mortero 1:3+hidrófugo. Vertical en muros mortero 1:3 + hidrófugo. 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 Electrica (Provisión e Instalacion).** 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 mamposteria de ladrilos comunes con revoques hidrofugos y tapa metálica. Cajas metálicas de conexión exagonales. Cajas metalicas 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 embutir con barras para 50 llaves (RST Ny T) y uno de corte general. Tablero metálico de embutir 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 rectanguiares 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). Carteles luminosos de emergencia. **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. Telefonia RJ 11 s/ esquema de telefonia (incluye ductos de cableado y tomas). Internet RJ 45 s/ esquema de internet (incluye ductos, cableado y tomas). Caja de registros para internet y telefonia 30x30 cm. Bandejas portacables de fondo perforado ancho 300 mm de chapa pregalvanizada esp 0,9 mm (incluye elementos de sujeción a techo y accesorios). Bandejas portacables de fondo perforado ancho 100 mm de chapa pregalvanizada esp. 0,9 mm (incluye elementos de sujeción a techo y accesorios). **Desague pluviales.** Provisión y colocación de ramal pluvial cañeria de PVC 100mm. Cámara de inspección c/ rejilla metálica 40x40. Desague pluvial a cielo abierto con mamposteria de ladrillo común 0,15 m y fondo de ladrillo común ancho 0,45 m s/ diseño (incluye revoque de mortero hidrófugo). Rejilla metálica para desague pluviales marco de angulo 3/4 y varillas lisas de ϕ 10 ancho 30 cm. Provisión y colocación de caños de bajada pluvial de pvc 100 mm con grampas de sujeción. **Tabiquería.** De yeso acartonado de 12mm con estructura reforzada de perfiles metálicos 70mm encintada y masillada (para cerramientos verticales en oficinas). **Revoques.** Interior a una capa. Exterior a dos capas (grueso+fino). **Cielorraso.** Cieloraso desmonable de yeso acartonado esp. 12,5 mm con perfilería de chapa galvanizada reforzado 70mm incluye cornisa. **Aberturas de madera.** Provisión y colocación de puerta placa de cedro y marco de 0,90x2,10 m, incluye contramarco, herrajes y cerradura tipo manija segun norma PNA 45 010 10. Provisión y colocación de puerta de placa de cedro y marco de 0,80x2x10 m. Incluye contramarco, herrajes y cerradura tipo manija segun norma PNA 45 010 10. **Aberturas metálicas.** Provisión y colocación de puerta de vidriera de vidrio laminado esp. 10mm 1,00x1,10m con cerradura antipanico y manijón de 0,70m y perfilería de aluminio anodizado. Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp.8mm Color tipo fumé, marcos de perfilería de aluminio color. Dimensiones 1,40x2,50. Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 6mm. Transparentes, marcos de perfilería de aluminio. Dimensiones 1,15x0,60m. Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp 6mm.Transparentes marcos de perfilería de aluminio. Dimensiones 0,75x0,60 m. Ventanas de Carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 6mm Transparentes, marcos de perfilería de aluminio Dimensiones 2,00x0,60m. Ventanas de Carpintería de aluminio con vidrios templados esp.6mm Transparentes, marcos de perfilería de aluminio Dimensiones 4,30x0,60 m. Aberturas de vidrios fijos templados esp. 6mm transparentes marcos de perfilería de aluminio anodizado. Dimensiones 4,10x0,60 m. Aberturas de vidrios fijos templados esp.6mm Transparentes, marcos de perfilería de aluminio anodizado. Dimensiones 2,75x0,60 m. Aberturas de vidrios fijos templanos esp. 6mm transparentes, marcos de perfilería de aluminio anodizado. Dimensiones 6,35x0,60 m. Aberturas de vidrios fijos templados esp. 6mm transparentes, marcos de perfilería de aluminio anodizado. Dimensiones 6,65x0,60m. Aberturas de vidrios fijos templados esp. 6mm transparentes, marcos de perfilería de aluminio anodizado. Dimensiones 6,80x0,60m. Aberturas de vidrios fijos templados esp 6mm transparentes, marcos de perfilería de aluminio anodizado. Dimensiones 2,10x0,60 . **Vidrios.** Cerramiento vertical con vidrios templados esp. 10mm transparentes, con perfilería de aluminio anodizado. **Pinturas.** Interiores de paredes al látex color preparado manos necesarias. Exteriores de paredes al látex color preparado manos necesarias. Exteriores de paredes de ladrillo a la vista con silicona manos necesarias. Interiores de paredes con ladrillo a la vista con silicona, manos necesarias. Enduido de paredes interiores. De aberturas de madera al barniz sintético manos necesarias: de 0,90m c/ marco, de 0,80 m c/marco. **Sanitarios Planta Baja. Instalaciones Sanitarias (Provisión y colocación)** Alimentación de agua corriente con cañerías de pvc termofusión 1" (segun esquema de distribución). Alimentación de agua corriente con cañerías de pvc termofusión 3/4". Provisión y colocación de llave de paso de bronce 1". Provisión y colocación de llave de paso de bronce 3/4". Canilla pico manguera 1/2" Provisión y colocación de inodoro blanco con cisterna alta. Provisión y colocación de Mingitorio. Provisión y colocación de panel divisiorio entre mingitorio de mamparas de granito natural pulido color gris 0,50x0,90m. Provisión y colocacion de jaboneras automáticas de pvc para javon liquido. Provisión y colocación de portarrollos de adosar metálicos para bobinas de papel diam. Aprox.30cm. Provisión y colocación de ganchos de adosar tipo cromado. Mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y dos bacha de acero inoxidable mediano con grifo de agua fria a presión con cierre automático. (incluye accesorios). Dimension: 1,80x0,50m. Mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y dos becha de acero inoxidable mediano c/ grifo de agua fria a presión con cierre automático (incluye accesorios) Dimensión 1,80x0,50 m. 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 espejos 1,00x 0,80 m incluye elementos de fijación a muro. Provisión y colocación de barras de caños metálicos para minusvalidos en baños segun norma PNA 45 003 10 Y PNA 45 014 10. Provisión y colocación de lavatorio mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y una bacha de acero inoxidable mediano c/ grifo de agua fria con palanca monocomando para baño discapacitado (incluye accesarios). **Desague cloacal.** Provisión y colocación de cañeria pvc 100mm (incluye accesorios). Provision y colocación de cañerias pvc 75mm para ventilación (incluye accesorios) Provisión y colocación de cañerias pvc 50mm (incluye accesorios). Provisión y colocación de cañerias pvc 40mm (incluye accesorios) Provisión y colocación de rejilla de piso sinfonada (incluye accesorios). Registro cloacal de 40x40 cm con revoque hidrofugo y tapa metálica. **Revestimiento.** De azulejos cerámicos 45x45 cm. Guarda cerámica de azulejos 10x10 cm. Guarda cerámica tipo listones redondeados. **Aberturas de madera.** Colocación de puerta placa de cedro de 0,60x2,10m, incluir marco, contramarco recto de 0,15 m, herrajes y cerradura tipo manija segun norma PNA 45 010 10. Colocación de puerta placa de cedro de 1,00x2,10 m, incluir marco recto 0,15m madera de lapacho o similar, contramarco, herrajes, y cerradura tipo manija segun norma PNA 45 010 10 y barras horizontales de caños de 1 1/12" para discapacitados. **Pinturas.** Interiores de paredes al látex acrílico semibrillo lavable manos necesarias color blanco. De aberturas de madera: de 0,80 m c/ marco. de 1,00 con marco. **Canteros posteriores ala este. Mampostería.** Mamposteria de nivelación de ladrillo común cerámico esp.0,30m. Mamposteria de elevación de ladrillo común cerámico esp. 0,15 m. **Revoques.** Revoque grueso exterior. Revoque exterior texturado tipo rústico. **Pinturas.** Exteriores al látex, manos necesarias **Instalación Eléctrica (Provisión e instalacion).** Bocas para equipos de iluminación, incluye cajas de conexión, cableado, llave en tablero s/ esq. eléctrico. Ductos subterraneos para iluminación de patio 1x50mm. **Primer Piso. Preparación de obra.** Replanteo de obra. **Estructura de H°A°. Pilares de H°A°** . Vigas postensadas de H°A° segun calculo. Losas de H°A° segun calculo. Vigas de encadenado superior de hormigón armado segun cálculo Canelón de hormigón armado s/ cálculo. **Mamposteria.** Mamposteria de elevación. De ladrillos cerámicos comunes esp.0,15 m. De ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista junta al raz esp.0,15m. De ladrillo cerámico comunes esp. 0,20m. **Aislación.** Horizontal y vertical de canalón de hormigón armado con membrana acrílica elástica color blanco. Vertical en muros de ladrillo a la vista con pintura de resina de silicone incoloro. Aislación horizontal bajo cubierta metálica con membrana de espuma de poliuretano expandido, una cara aluminizada esp. 10mm sobre malla de alambre galvanizado 25x25 cm. **Pisos.** Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp. 10cm. Carpeta de asiento para piso de porcelanato con hidrófugo. Piso de porcelanato 60x60 cm corte rectificado pulido color claro. Pisos de porcelanato 60x60 cm corte rectificado pulido color oscuro. Zócalo para piso de porcelanato pulido corte rectificado color claro. h= 10cm. **Revoques.** Azotada hidrofuga (mortero 1:3+aditivo hidrófugo). Exterior a dos capas con hidrófugo. Interior a una capa con hidrófugo. De mochetas en ventanas (para encuadre). De canalón de hormigón armado a dos capas. **Aberturas metálicas.** Ventanas de carpintería de aluminio con vidrios templados esp. 8mm. Color tipo fumé marcos de perfilería de aluminio color natural, dimensiones 1,40 x2,50. Puerta vidriera de carpintería de aluminio con vidrios templados esp.10mm vidrios transparentes, cerraduras tipo manija y brazo antipánico, incluye accesorios y herrajes y mecanismo de cierre automático tipo brazo extendible. Dimensiones 1,50x2,50 m. Puerta metálica cortafuego 1,00 m (incluye marco con cerradura antipánico) **Revestimiento.** Revestimiento de pared de escenario con madera laminada de cedro esp 1" (incluye estructura metálica de soporte a pared). Revestimiento de pared lateral con madera laminada de cedro esp. 1" (incluye estructura metálica de soporte de pared) Junta de perfil U de aluminio para paneles de revestimientos de madera. Estructura metálica de soporte de caños metálicos 50x50 mm y 30x40 mm para revestimiento de pared lateral de madera s/ detalles. Revestimiento de chapas dobladas en cielorraso. **Instalación eléctrica (Provisión e instalación).** Bocas para toma corriente y llaves. Bocas para toma corriente alta para luces de emergencia. Bocas para toma corriente alta para cajas de internet. Bocas para luces. Tablero metálico de embutir con barras para 50 llaves (RST;Ny T) y uno de corte general. Tablero metálico de embutir con barras para 36 llaves. (RST N y T) y uno de corte general. Jabalina de cobre de 2mts de long. con accesorios de sujeción y conexión a tablero. Bocas para llaves de 2 punto y toma. Cajas metálicas de conexion exagonales s/ esquema eléctrico. Cajes metálicas rectangulares para llaves s/ esquema electrico. Caño corrugado antillama de 1". Caño corrugado antillama de 3/4". Caño de pvc liso de 1". Caño de pvc liso de 1 1/2". Bocas para luces de emergencia (incluye cajas de conexión). Bandejas portacables de fondo perforado ancho 300mm de chapa galvanizada esp. 0,9 mm (incluye elementos de sujeción y accesorios) con puesta a tierra. Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexion, circuitos y electroductos). Bocas para conexión de detectores de humo/calor. **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. Bocas para telefonia RJ 11 s/ esquema de telefonia (incluye ductos y cajas de conexion). Bocas para internet BJ45 s/ esquema de internet (incluye ductos y cajas de conexión). Caja de registros para internet y telefonia 30x30 cm. Bandejas portacables de fondo perforado ancho 300 mm de chapa pregalvanizada esp. 0,9mm (incluye elementos de sujeción a techo y accesorios). Bandejas portacables de perforado ancho 300 mm de chapa pregalvanizada esp 0,9 mm (incluye elementos de sujeción a techo y accesorios) **Cielorraso.** Cieloraso liso de junta tomada de yeso acartonado esp. 12,5mm con perfilería de chapa galvanizada reforzado 70mm masillada y encintada (incluye cornisa) y garganta de luces para auditorio, estructura de soporte transitable, de perfiles metálicos reticulados (calculo y dimensionamiento de la estructura de soporte queda a cargo de la contratista). **Pintura.** Exteriores al látex (manos necesarias). Interiores de paredes al látex, color preparado (manos necesarias). De cieloraso al latex color preparado manos necesarios. De mamposteria de ladrillo visto con silicona. De paneles de madera al barniz sintético con sellador y antihongos y antitermitas. Enduido de cieloraso. Enduido interior. **Tarima. Mampostería** De ladrillos cerámicos comunes 0,30 m. Envarillado de mamposteria de 0,30 m 3ϕ8 con mortero 1:3. Estructura de H° A°. Vigas de encadenado de hormigón armado s/ cálculo. Losa de hormigón armado s/ cálculo. Columna de hormigón armado s/ cálculo. **Pisos.** Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp. 7cm. Carpeta de asiento con hidrófugo para piso de madera esp.2cm. Pisos de madera tipo parket de madera nativa grapia o similar (pulido y plastificado) incluye membrana asiento de espuma con film de polietileno esp.2mm. Zócalo de madera nativa, grapia o similar h= 10cm (incluye acabado

VACIÓN...

Arq. Javier Abdón Palacios
Fiscal de obras

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

Mg. María Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

C.P. Mg. Olinda Ubeda de Gamón
Directora Financiera

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°: 6

(3)

erarq		2804 Universidad Nacional de Itapúa
ción		01 Administración Central
encia		

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.	138.575.000
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	138.575.000

(6)

		26301
nta		01

(7)

Obra	Construcciones Varias en Campus UNI- ADD REFERENDUM 2017 LOTE 4- CIELORRASO SUM
Proyecto N°	

(8)

Fecha de Iniciación	10-mar-17
Fecha de Terminación	

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)

INSTRUMENTO (10) FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)
				Pago del Certificado N° 04. Correspondiente al Contrato PBS/LCO/004/2017. correspondiente al Lote 4. Cielorraso de PVC en el SUM.					
13-sep-17	Factura a Crédito	241	4	Construcción/Colocación de Techo. Tinglado. Cielorraso suspendido de PVC con caños metalicos adosado a la estructura existente, con membrana de espuma de polietileno aluminizada una cara esp. 10mm, incluye escotilla de acceso y corniza con estructura de caño estructural 20 x 20 y 20 x 30, según requerimientos. Calculo de verificación de estructura de techo incluido I.V.A. Construcción e instalaciones electricas. Acondicionamiento de Equipos de iluminación, tipo reflectores existentes, incluye retiro, colocación de soportes metalicos y nueva conexión.					2.876.250
TALES									2.876.250
VACIÓN:									2.876.250

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

Mg. María Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Mg. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

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°: 6

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.	92.903.952
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	92.903.952

(6)

Cuenta		26301
Sub cuenta		01

(7)

Obra	Construcciónes Varias en Campus UNI- ADD REFERENDUM 2017 LOTE III-Facultad de Ciencias Economicas y Administrativas.-
Proyecto N°	

(8)

Fecha de Iniciación	10-mar-17
Fecha de Terminación	

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10) FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)
1	13-sep-17	Factura a Crédito	242	4	Pago del Certificado N° 04. Correspondiente al contrato PBS/ LCO/003/2017.Lote III. FaCEA.- **Colocación de Pisos- Contrapisos.** Pisos de ceramica esmaltada 45x45cm de alto transito PEI 4. **Aberturas de madera.** PuertaTablero de cedro de 0,90 c/marco de lapacho de 2" x 6" c/contramarco, incluye herrajes, y cerradura antipanico. **Revoques**: De Mochetas en vigas de H°. **Construcción e instalación electricas.** Provisión y colocación de Equipos de Fluorescentes de 4 x 40w con reactancia electronica. Provisión y colocación de Equipos de Fluorescentes de 2 x 40w con reactancia electronica. Provisión y colocación de ventilador de techo de 52" de 7velocidades, interruptor metalico (incluye elementos de fijación, accesorios). Provisión y colocación de toma corriente doble con puesta a tierra. Provisión y colocación de llaves de 2 puntos. 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 general metalico de embutir con barras para 18 llaves (RST, Ny T), 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 electricos 2 caños PVC 50mm, sobre colchón de arena. Provisión y colocación de llaves TM de 3 x 80A. Provisión y colocación de llaves TM de 3 x 50A. Provisión y colocación de llaves TM de 3 x 25A. Provisión y colocación de llaves TM de 1 x 10A. Provisión y colocación de Cable de 4mm2. Provisión y colocación de Cable de 2mm2. Provisión y colocación de cable NYY 4X25mm2. (Desde tablero gral hasta tablero bloque 7. Provisión y colocación de Luces de emergencia (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos) **Servicio de Pintura:** 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. Puerta de madera 0,90m. **Escalera: Movimiento de Suelo.** Desmonte de Suelo. Excavación para cimiento de muro de piedra bruta 0,30x 0,60. **Colocación de pisos- contrapisos**.Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp 10 cm. Piso de baldoson de canto rodada 40 cm x 40cm. **Mamposteria:** Muro de piedra bruta colocada ala vista 0,30m. De ladrillos ceramico comunes esp 0,15m. **Rampa de Acceso. Preparación de Obra.** Desmonte de suelo. Excavación para cimiento de muro de piedra bruta 0,30m x 0,60. **Colocación de pisos- contrapisos:** Contra piso de Hormigón de cascotes, compactado esp 10 cm**. Mamposteria.** Muro de Piedra bruta colocada a la vista 0,30m. **Colocación de pasamano**. Barandillas de caño metalico d=2" para escaleras s/ norma PNA 45 009 10, con base anti oxido y pintura al esmalte sintetico manos necesarias. **Servicio de pintura**. Siliconada para muro de PBC. **Limpieza de Obra**. Limpieza final del terreno y retiro de escombros.					5.066.670
(14) TOTALES										**5.066.670**

OBSERVACIÓN: .....

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Dirección de Planificación Encarnación - Paraguay

Arq. Federico D. Fleitas R.
Jefe del Departamento de Obras

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

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Contaduría Dirección Financiera Encarnación - Paraguay

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO DIRECCION DE FINANZAS Encarnación - Paraguay

Lic. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO BIENES PATRIMONIALES Encarnación - Paraguay

Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Dirección General de Administración Encarnación - Paraguay

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
arq		
ón		01 Administración Central
ncia		

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.	**120.965.000**
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	**120.965.000**

(6)

		26301
ta		01

(7)

Obra	Construcciones Varias en Campus UNI- ADD REFERENDUM 2017 LOTE 4- CIELORRASO SUM
Proyecto N°	

(8)

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)
				Pago de Adenda Nº 01, Correspondiente al Contrato PBS/LCO/004/2017."Construcciones varias "Cieloraso Sum"					
1-sep-17	Factura a Crédito	234	Ampliación	Cubierta: Provisión y Colocación de capuchones y ganchos en techo de chapa. Provisión y colocación de chapas de translucidas. Provisión y colocación de cenefa N° 24 (igual de medida que el existente). Pintura de chapa de cenefa. Ventilete de ventilación de cielorraso. Colocación de membrana. Pisos: Retiro de alfombra existente y posterior provisión y colocación de alfombra tipo multiuso.-					17.610.000
TALES									17.610.000

VACIÓN: .....

Arq. Federico D. Fleitas R.
Fiscal de Obras

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

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Mg. Gisela Ubeda de Gamón
Directora Financiera

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°: 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.	77.419.960
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	77.419.960

(6)

Cuenta		26301
Sub cuenta		01

(7)

Obra	Construcciónes Varias en Campus UNI- ADD REFERENDUM 2017 LOTE III-Facultad de Ciencias Economicas y Administrativas.-
Proyecto N°	

(8)

Fecha de Iniciación	10-mar-17
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)			PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)						
	FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)
					Pago de Adenda N° 01. Correspondiente al contrato PBS/LCO/003/2017. Construcciones varias en Campus UNI- FaCEA.-					
1	1-sep-17	Factura a Crédito	233	Ampliación	Revoque: Exterior a dos capas (grueso + fino), en escalera y rampa. Piso: Zocalo de ceramica esmaltada h=10cm. Piso rodillado. Aislación de losa con pintura impermeabilizante, manos necesarias (con material tipo recuplast)					15.483.992
(14) TOTALES										**15.483.992**

OBSERVACIÓN: .....

Arq. Federico D. Fleitas R.
Fiscal de Obras

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

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Lic. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

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°: 6

09	(3)	
lad		2804 Universidad Nacional de Itapúa
. Jerarq		
rtición		01 Administración Central
ndencia		

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

	(6)	
ta		26301
cuenta		01

(7)	
Obra	Construcciónes Varias en Campus UNI- ADD
Proyecto N°	REFERENDUM 2017 LOTE 2- Construcción de Bicterio

(8)	
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)
13-sep-17	Factura a Crédito	243	5	Pago del Certificado N° 5. Correspondiente al Contrato PBS/LCO/002/2017. Lote 2. Construcción de Bicterio. **Preparación de Obra. Replanteo de Obra**. 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 1,80 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. **Movimiento de suelo**. Excavación para cimiento corrido de piedra bruta. Relleno y compactación. **Cimiento**: Cimiento de piedra bruta colocada 0,30 x 0,60. **Colocación de hormigón armado**.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 armado13 x 25cm 4 Ø 8mm. Canaleta embutida de hormigón armado Revocado (mortero 1:3 + hidrofugo) Marquesina de H° A°. **Mamposteria:** 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) **Aislación**: En "U" en encadenado inferior (mortero hidrofugo y pintura bituminosa). **Construcción/Colocación de Techo/Tinglado**. Techo de chapas de cinc trapezoidal n° 24 sobre estructuras de perfileria metalica. Aislación de techo con membrana de espuma de poliuretano aluminizda 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.-**Revoques:** Revoque de interior de mamposteria a 2 capas (grueso + fino) c/ hidrofugo. Mochetas en puertas y ventanas.- **Colocación de pisos - contrapisos:** 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.- **Revestimiento de pared o muros**: Revestimientos de ceramica esmaltada 40 x 40 cm de baños y mesadas. **Aberturas de Madera**: 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 dimenciones 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. **Construcción e instalaciones electricas:** 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.-**Construcción de desague pluvial:** Provisión y colocación de ductos de desague pluviales pvc 100mmm. 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. **Instalaciones Sanitarias:** Cañeria de PVC 3/4". para alimentación desde la red existente. Cañeria de PVC Ø 1/2". Provisión y colocación de canilla de servicio pico manguera 1/2" (incluye accesorios). Provisión e instalación de pileta de cocina con 2 bachas 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. **Construcción de desague cloacal:** 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. **Servicio de pintura**: Al latex interior color preparado, manos necesarias. Pintura de abertura de madera al barniz sintetico con sellador y base anti hongos manos necesarias. Pintura de Abertura de madera al barniz sintetico con sellador ybase anti hongos manos necesarias. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias. De mochetas en ventanas al latex exterior, manos necesarias. **Limpieza de Obra**: Limpieza general y final de obra.					17.844.225
TOTALES									**17.844.225**

OBSERVACIÓN: .....

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Dirección de Planificación Encarnación - Paraguay

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

Mg. María Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO DIRECCION DE FINANZAS Encarnación - Paraguay

Mg. Oraida Ubeda de Gamón
Directora Financiera

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO BIENES PATRIMONIALES Encarnación Paraguay

Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Encarnación - Paraguay

Lic. Marciano Leiva G.
Director General Administrativo y Financiero