

CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE USO

Hoja N°: 1

Entidad: 2804 Universidad Nacional de Itapúa

Mes-Año: Mayo de 2018

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	0	---	---	---	---	---	0
26102	Obras de Infraestructura	0	---	---	---	---	---	0
26103	Equipos de Transporte	0	---	---	---	---	---	0
26104	Maquinas y Aparatos de Oficina	0	---	---	---	---	---	0
26105	Equipos de Computación	2.300.000	---	---	---	---	116.169.223	118.469.223
26106	Maquinas y Equipos Agropecuarios	0	---	---	---	---	---	0
26108	Maquinas y Equipos Industriales	0	---	---	---	---	---	0
26109	Equipos de Salud y Laboratorio	27.500.000	---	---	---	---	---	27.500.000
26110	Equipos de Enseñanza y Recreación	0	---	---	---	---	---	0
26111	Equipos de Comunicación	0	5.757.120	---	---	---	---	5.757.120
26112	Muebles y Enseres	9.750.000	---	---	---	---	---	9.750.000
26114	Herramientas, Aparatos y Equipos Varios	0	10.222.560	---	---	---	---	10.222.560
26115	Semovientes	0	---	---	---	---	---	0
26201	Terreno	0	---	---	---	---	---	0
26202	Bibliotecas y Museos	0	---	---	---	---	---	0
26301	Obras en Ejecución	144.074.639	211.368.578	---	---	---	---	355.443.217
28101	Programas y Sistemas de Computación	0	---	---	---	---	---	0
TOTALES		183.624.639	227.348.258	0	0	0	116.169.223	527.142.120

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. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Lic. Marciano Leiva Gimenez
Director General de Administración y Finanzas

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 41

Hoja Nº 01

Mes: Mayo

Año: 2018

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)		001: Administración Central					
DEPENDENCIA		(5)		C.....Compra			DEPENDENCIA		(9)		041: UMETECH					
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									
26105	1	.....	.....	HP Z440 Workstation. Procesador Intel Xeon E5-1620 V4 Quad Core 3.5 GHZ, 10 MB cache, DDR4-2400 memory, HT 32 Gb RAM DDR4-2400 Reg RAM. 2 x Disco Duro 1TB /7200 RPM. 9,5 mm Slim Super Multi DVDRW NVIDIA Quadro K620 2GB Video RAM Windows 10 Pro Español.700 Watts 90% Efficient Wide ranging. Active Power Factor Correction. (Soporta máxima configuración del equipo y 2 aceleradores graficos High end 225W) With two graphies power cables. Teclado HP español USB/ Mouse óptico HP USB. 3 años de garantía.	6-nov-17	Carta de Donacion	.....	2804-001-041-004	1	16.395.752	16.395.752	.....	10-may-18	4	D
26105	1	.....	.....	HP Z440 Workstation. Procesador Intel Xeon E5-1620 V4 Quad Core 3.5 GHZ, 10 MB cache, DDR4-2400 memory, HT 32 Gb RAM DDR4-2400 Reg RAM. 2 x Disco Duro 1TB /7200 RPM. 9,5 mm Slim Super Multi DVDRW NVIDIA Quadro K620 2GB Video RAM Windows 10 Pro Español.700 Watts 90% Efficient Wide ranging. Active Power Factor Correction. (Soporta máxima configuración del equipo y 2 aceleradores graficos High end 225W) With two graphies power cables. Teclado HP español USB/ Mouse óptico HP USB. 3 años de garantía.	6-nov-17	Carta de Donacion	.....	2804-001-041-005	1	16.395.753	16.395.753	.....	10-may-18	4	D
TOTALES											32.791.505					

OBSERVACIÓN:

Mg. Mariela Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 42

Hoja Nº 02

Mes: Mayo

Año: 2018

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)		001: Administración Central					
DEPENDENCIA		(5)		C.....Compra			DEPENDENCIA		(9)		041: UMETECH					
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)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)	
		Analítico 1	Analítico 2		FECHA	TIPO	Nº									
26105	1	.....	.....	GTX 1080 8Gb GDDR5	6-nov-17	Carta de Donacion	.....	2804-001-041-006	1	4.588.573	4.588.573	.....	10-may-18	4	D
26105	1	.....	.....	GTX 1080 8Gb GDDR5	6-nov-17	Carta de Donacion	.....	2804-001-041-007	1	4.588.572	4.588.572	.....	10-may-18	4	D
26105	1	.....	.....	HP Z440 Workstation. Procesador Intel Xeon E5-1603 V4 3 Quad Core 2.8 GHz, 10 MB cache, DDR4 2133 memory 16 Gb RAM DDR4-2400 Reg RAM. 1 Disco Duro 1TB /7200 RPM. 9,5 mm Slim Super Multi DVDRW NVIDIA Quadro K620 2GB Video RAM Windows 10 Pro Español.700 Watts 90% Efficient Wide ranging. Active Power Factor Correction. (Soporta máxima configuración del equipo y 2 aceleradores graficos High end 225W) With two graphies power cables. Teclado HP español USB/ Mouse óptico HP USB. 3 años de garantía.	6-nov-17	Carta de Donacion	.....	2804-001-041-008 2804-001-041-009	2	12.590.595	25.181.190	.....	10-may-18	4	D
TOTALES											34.358.335					

OBSERVACIÓN:

Mg. Mariela Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 43

Hoja Nº 03

Mes: Mayo

Año: 2018

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)		001: Administración Central					
DEPENDENCIA		(5)		C.....Compra			DEPENDENCIA		(9)		041: UMETECH					
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									
26105	1	.....	.....	Monitor Asus VS228 21,5"	6-nov-17	Carta de Donacion	.....	2804-001-041-010 2804-001-041-011 2804-001-041-012	3	923.310	2.769.930	.....	10-may-18	4	D
26105	1	.....	.....	Monitor Asus VS228 21,5"	6-nov-17	Carta de Donacion	.....	2804-001-041-013	1	923.311	923.311	.....	10-may-18	4	D
26105	1	.....	.....	Servidor HP DL80 Gen9. 2x Intel Xeon E5-2620 v4 (2.1 GHz/8-core/20MB/8.0 GT-s QP1/85W, DDR4-2133) 32Gb de RAM DDR-4 ECC 2400 Mhz expandible a 256 GB (4x8GB) 6xHP ITB 6G SATA 7.2 k rpm LFF (3.5-inch) SC Midline-Soporte para 8 Discos Duros Hot Plug. HP Embedded Dual Port 36lii Adapter Network Interface (2 Puertos 10/100/1000) HP integrated Lights- Outs 4 HPE Smart Array P440/GB- RAID. 4 USB (3 posteriores/ 1 frontal) Fuente de alimentación 900W Hot Plug (redundante opcional) 1 año de Garantía On-Site/ ISO 9000 Certificado para: Windows Server, Red Hat Enterprise Linux SUSE LE	6-nov-17	Carta de Donacion	.....	2804-001-041-014	1	29.434.013	29.434.013	.....	10-may-18	4	D
TOTALES											33.127.254					

OBSERVACIÓN:

Mg. Mariela Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 44

Hoja Nº 04

Mes: Mayo

Año: 2018

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)	001: Administración Central								
DEPENDENCIA	(5)				C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	041: UMETECH								
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)	
		Análítico 1	Análítico 2		FECHA	TIPO	Nº									
26105	1	Pantalla profesional Samsung DC40E + Marco digitalizador tabler.tv Multitouch 6 touch points	6-nov-17	Carta de Donacion	2804-001-041-015	1	13.429.968	13.429.968	10-may-18	4	D	
26105	4	Cámara Axis Companion Cube LW2Mp	6-nov-17	Carta de Donacion	2804-001-041-016	1	2.462.161	2.462.161	10-may-18	4	D	
TOTALES											15.892.129					

OBSERVACIÓN:

Mg. Mariela Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 45

Hoja Nº 05

Mes: Mayo

Año: 2018

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)	073: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales									
DEPENDENCIA	(5)		C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	005: Departamento Administrativo									
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								
26111	1	Equipo de audio para aulas y conferencias. Alimentación 127 V 60 Hz. Potencia de 300 Watts RMS/3500 x 2 watts PMPO. Altavoz 2 x 10". Frecuencia 35 Hz-4 5 Hz Iman 40 Oz Tweeter 25 mm. Ecualizador de 5 bandas. Conectividad vía USB, Tarjeta SD y Bluetooth, 4 entradas XLR para micrófono 2 Entrada TRS 65 mm 2 Entradas RCA 2 micrófonos. Incluido Soporte para altura (como en la foto). Observación el equipo debe contar con todos los requerimientos y características para su perfecto funcionamiento, además de contar con un certificado de garantía escrita por el proveedor con un mínimo de 2 años.	8-may-18	Factura Crédito	7345	2804-073-005-630 2804-073-005-631 2804-073-005-632 2804-073-005-633	4	1.439.280	5.757.120	29-may-18	10	C
TOTALES											5.757.120				

OBSERVACIÓN:

Mg. Mariela Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 46

Hoja Nº 06

Mes: Mayo

Año: 2018

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)	073: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales												
DEPENDENCIA	(5)	C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	005: Departamento Administrativo												
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											
26114	7	Circuito Cerrado de vigilancia (cámara de seguridad). 1 PC para monitor con las siguientes características técnicas: Gabinete rackeable. Procesador tipo 15 o superior. Memoria Ram 8GB DDR4 de 1333 MZ de marca reconocida. HD 2TB. Grabadora DVD, teclado, mouse. 12 cámaras Full HD de alta calidad con lente de 2 Mega pixeles (igual o superior) visión nocturna de 30 metros de alcance, alimentación POE y alta compatibilidad con la mayoría de VVR o DVR del mercado. Imágenes de alta calidad, Full HD 1080 P, compatible con móviles, ordenadores, tablets para que pueda conectarse a ella siempre que lo necesite y desde cualquier parte del mundo. INVR O DVR de acuerdo con el requerimiento de las cámaras de seguridad hasta 12 cámaras Full HD. Estándar ONV Full HDMI VGA. Acceso local y remoto a imágenes en directo y grabaciones, grabación continua. Almacenamiento disco o memoria flash USB externo y / o disco duro interno Sata (incluido) App Gratuita NVR para gestión integral del grabador. El proveedor deberá tener en cuenta sus costos. La instalación en sede de la FaCAF (Ciudad de General Artigas, costo del cableado (aprox. 150 metros) capacitación de uso al personal encargado del monitoreo y costos de accesorios adicionales no previstos en esta descripción que sean necesarias para el correcto funcionamiento del sistema de vigilancia. Obs. el equipo debe contar con todos los requerimientos y características para su perfecto funcionamiento. Además con un certificado de			8-may-18	Factura Crédito	7346	2804-073-005-629	1	10.222.560	10.222.560	29-may-18	5	C
TOTALES												10.222.560					

OBSERVACIÓN:

Mg. Mariela Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

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 Nº: 4

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.	194.323.700
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	194.323.700

Cuenta	26301
Sub cuenta	01

Obra	Construcciones en el Campus y Sedes - UNI- Plurianual 2017/2018- ID Nº
Proyecto Nº	334.308.-

Fecha de Iniciación	13-nov-17
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)			PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)	
	FECHA	TIPO	Nº	CERTIFICADO Nº (11)	a)	b)	c)	d)		e)
1	26-abr-18	Factura a Crédito	715	2	<p>Pago por certificado de avance de Obra Nº 2. Corrediente a la Obra LPN Nº 01/2017. para " Construcciones en el Campus y Sedes- UNI" Pluri- anual 2017/2018 Lote Nº9 Ampliación Decanato Filial Gral. Artigas.</p> <p>Filial Gral. Artigas Obra Ampliación Decanato. Preparación de Obra: Replanteo de obra. Obrador y sanitario quimicos para personal conforme a esquemas. Cartel de obra 3x2 de lona vinilica con estructura metalica y soporte segun diseño. Mamposteria de ladrillos comunes espesor 0,15mts. de ladrillos ceramicos laminados 21 agujeros a la vista espesor 0,15mts. Aislación vertical en muros salpicado con mortero 1:3 hidrofugo</p> <p>Instalación Electrica: (Provisión e instalación) Provisión y colocación de equipos fluorescentes de 4x40watts con reactancia electronica. Provisión y colocación de equipos fluorescentes de 2x40watts con reactancia electronica. Provisión y colocación de equipos fluorescentes de 1x40watts con reactancia electronica. Provision y colocacion de toma corriente doble con puesta a tierra. provision y colocacion de llaves de un punto y toma. instalacion de circuitos para aire acondicionado provision y colocacion de jabalina de cobre de 2 mts de largo con accesorios de sujecion. Provision y colocacion de tablero seccional metalico de embutir con barras para llaves (RCT, NYT) y uno de corte general. provision y colocacion de llaves TM de 1x25A provision y colocacion de llaves TM de 1x10A provision y colocacion de cable 4mm2. provision y colocacion de cable 2mm2. provision y colocacion de cable NYY 4x16mm2 (desde tablero general hasta tablero seccional). provision y colocacion de luces de emergencia) (incluye cajas de coexion, circuitos y electroductos) Cajas de conexión exagonales. Cajas de conexión rectangulares. caño corrugado antillama de 1" caño corrugado antillama de 3/4" Instalación de Telecomunicación. Ductos de caño PVC flexible de 1" para cable de red Internet RJ45 segun de internet (incluye ductos, cableados y tomas) Cable UTP CAT 5 para internet RAT 6U para Internet, Swicht de 24 tele fonia RJ11 segun esquema de telefonia cable 4 pares para telefonia Cubierta. cubierta de chapa de zinc n°27 sobre estructura metalica reticulada. Cubierta. Aislacion de techo con membrana de espuma de poliuretano aluminizada de cara espesor 10mm. cielorraso suspendido de PVC incluye escotilla de acero y cornisa. Rejilla para ventilacion de cielorraso 20x20. Revoques: Interior y exterior a dos capas (grueso + fino). De columnas a dos capas (grueso + fino). De vigas a dos capas (grueso + fino). de Mochetas en ventanas. Instalaciones Sanitarias (provisión y colocación) Alimentacion de agua corriente con cañerias PVC 3/4". Provision y colocación de llave de paso de bronce de 1". Canilla de pico manguera 1/2" provision y colocación de llave de paso de bronce de 3/4". Provision y colocacion de inodoro blanco con cisterna alta. Provision y colocacion de jabonera automatica de PVC para jabon liquido. Provision y colocacion de porta rollos. Provision y colocacion de bachas con pie, con grifo de agua fria a presion con cierre automatico (incluye accesorios). Mesada de granito natural color gris mara pulido terminacion simple y una bacha de acero inoxidable mediano con grifo de agua fria a presion con cierre automatico (incluye accesorios). Dimension 1x0,50mts. (para kitchenette) provision y colocacion de zocalo de granito natural color gris mara pulido para mesada. provision y colocacion de espejos 1,0,80mts. incluye elementos de fijación a muros. Provision y colocacion de barras de caños metalicos para minusvalidos en baños segun normas PNA4500310 y PNA4501410 (barra movil y barra fija). Deague Cloacal. Provision y colocacion de cañerias PVC 100mm incluye accesorios. Provision y colocacion de cañerias PVC 40mm incluye accesorios. Provision y colocacion de rejilla de piso sifonada. Desengrasador. registro cloacal 40x40cm con revoque hidrofugo y pata de chapa de hierro antideslizante. Aberturas metalicas. ventana tipo balancin de 1x1,40 (incluye vidrios traslucidos de 3mm de espesor) ventana tipo balancin de 1x0,40 (incluye vidrios traslucidos de 3mm de espesor). Aberturas de madera puerta tablero de cedro de 0,70 con marco de lapacho 2"x6" con contramarco, incluye herrajes y cerraduras antipánico. puerta tablero de cedro de 0,80 con marco de lapacho 2"x6" con contramarco, incluye herrajes y cerraduras antipánico. puerta tablero de cedro de 0,90 con marco de lapacho 2"x6" con contramarco, incluye herrajes y cerraduras antipánico. puerta tablero de cedro de 1,00 con marco de lapacho 2"x6" con contramarco, incluye herrajes y cerraduras antipánico. Pinturas interiores y exteriores dal latex manos necesarias de silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes manos necesarias de mochetas al latex exterior menos necesarias puerta de madera 0,90mt. Desagüe Pluviales provision y colocacion de caños de bajada pluvial de PVC de 100mm con gramapas de sujeción. canaleta de chapa doblada Nº26 desarrollo 50 cm. Limpieza Final limpieza final de terreno y retiro de escombros. Pisos contrapiso de hormigon de cascotes, compactado espesor 10cm. Pisos contrapiso de homigon de cascote compactado espesor 10cm. Carpeta de asiento para piso ceramico esmaltada con hidrofugo espesor 2cm. Piso de ceramica esmaltada 40x40cm de alto transito PI4. Zocalo de ceramica esmaltada H:10cm. Piso de baldosos de cemento. Piso de mosaico calcareo. Zocalo mosaico calcareo. REvestimiento. de azulejos ceramicos 45x45cm guardaceramica de azulejos 10x10cm guardaceramica tipo listones redondeados. Presupuesto 2018 Pinturas interior y exterior al latex menos necesarias. servicio de instalacion de sistemas de muros metalicos en exterior (valla de tejido de alambre) Provision y colocacion de cerco perimetral de tejido metalico con postes de hormigon armado tipo olimpico con tres agujeros, altura 2 mts, macizado. mallá de 14. tensores de alambre tipo San Martin.</p>					21.847.501
(14) TOTALES									21.847.501	

OBSERVACION:



Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPE Nº 2397
Fiscal de obras



Mariela R. Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Lic. Oraida 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 Nº: 17

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.	138.726.254
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	138.726.254

Cuenta	26301	Obra	Construcciones en el Campus y Sedes - UNI- Plurianual 2017/2018- ID Nº 334.308.-	Fecha de Iniciación	13-nov-17
Sub cuenta	01	Proyecto Nº		Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)			PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)	
	FECHA	TIPO	Nº	CERTIFICADO Nº (11)	a)	b)	c)	d)		e)
1	26-abr-18	Factura a Crédito	717	4	Pago por certificado de Avance de Obra Nº 04. Correspondiente a la Obra LPN Nº 01/2017. Para la construcción en el campus y sedes - UNI. Plurianual 2017/2018 Lote Nº 2. Ampliación de Escalera. Obra. Ampliación de Escalera. Presupuesto 2017. Preparación de obra. Replanteo de obra. Bandeja salvavidas para protección de obra. Casilla de obrador. Cartel de obra 1,00x1,00 de lona vinílica con estructura metálica y soporte según diseño. Demolición de mampostería (sin recuperación). Estructura de Hº Aº. Pilares de hormigón armado según cálculo. Vigas de hormigón según cálculo. Pisos. Revestimiento de planchas de granito natural color ocre itabira pulido esp. 2cm, terminación borde biselado a 45º y bandas antideslizantes (incluye bandas antideslizantes en escalones) incluye zócalo. Carpeta de asiento hidrofugado para piso de planchas de granito natural y piso de porcelanato. Piso de porcelanato 60x60 cm. Zócalo de porcelanato h=10cm. Presupuesto 2017. 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 sujeción tipo botones). Revoques: Interior y Exterior a dos capas. Pintura. Al látex interiores y exteriores manos necesarias. Pasamanos: Barandilla con parantes de acero inox. de 1 1/2" caños de acero inox de 3/4" en caños horizontales (3 x ml) s/ diseño (escalera). Presupuesto 2017. 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 caño horizontales (3 por ml) s/ diseño (acceso a escalera). Presupuesto 2017. Instalación Eléctrica: (Provisión e instalación) Provisión y colocación de ductos eléctricos de caños corrugados antillama 3/4". Circuito eléctrico con llave TM desde tablero hasta artefactos eléctricos (dimensionamiento de llave TM y conductores según carga total). Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo LED de adosar, lámpara de Luz blanca de 18W. Presupuesto 2017. Cubierta Retiro de cubierta de chapa de cinc Nº 27 con estructura de caños estructurales y correas de perfiles C. Con recuperación de materiales. Colocación de estructura recuperada de la cubierta de chapa de cinc Nº 27 con estructura de caños estructurales y correas de perfiles C. Vigas de perfil metálico reticulado según cálculo. Provisión y colocación de chapa de cinc Nº 26. Provisión y colocación de babetas de chapa Nº 26. Cielorraso. Cielorraso desmontable de yeso acartonado esp 12,5 mm con perfiles de chapa galvanizada reforzado 70 mm. Retiro de cielorraso desmontable de yeso acartonado esp 12,5 mm con perfilera de chapa galvanizada reforzado 70mm Con recuperación de materiales. Colocación de cielorraso desmontable de yeso acartonado recuperado esp. 12.5 mm con perfilera de chapa galvanizada reforzado 70 mm. Mampostería. Mampostería de ladrillos comunes esp. 0,15 m. Limpieza Final. Limpieza final. Presupuesto 2018. Prog.1 Tipo 1 FF 30. Pinturas. Al látex interior y exterior manos necesarias. Pisos. Piso de porcelanato 60x60.					1.025.000
(14) TOTALES									1.025.000	

OBSERVACION



Mg. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC Nº 2397
Arq. Federico D. Fleitas R.
Fiscal de obras



Mg. Gladys R. Martínez Chamorro
Encargada de Patrimonio

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Mg. Oraida 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°: 16

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.	138.726.254
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	138.726.254

Cuenta	26301	Obra	Construcciones en el Campus y Sedes - UNI- Plurianual 2017/2018- ID N° 334.308.-	Fecha de Iniciación	13-nov-17
Sub cuenta	01	Proyecto N°		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	26-abr-18	Factura a Crédito	716	3	<p>Pago por certificado de Avance de Obra N° 03. Correspondiente a la Obra LPN N° 01/2017, para construcción en el campus y sedes - UNI. Plurianual 2017/2018 Lote N° 2. Ampliación de Escalera.</p> <p>Obra. Ampliación de Escalera. Presupuesto 2017. Preparación de obra. Replanteo de obra. Bandeja salvavidas para protección de obra. Casilla de obrador. Cartel de obra 1,00x1,00 de lona vinilica con estructura metálica y soporte segun diseño. Demolicion de mamposteria (sin recuperacion). Estructura de H° A°. Pilares de hormigón armado según cálculo. Vigas de hormigón segun cálculo. Pisos. 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) incluye zócalo. Carpeta de asiento hidrofugado para piso de planchas de granito natural y piso de porcelanato. Piso de porcelanato 60x60 cm. Zócalo de porcelanato h=10cm. Presupuesto 2017. 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 sujeción tipo botones). Revoques: Interior y Exterior a dos capas. Pintura. Al látex interiores y exteriores manos necesarias. Pasamanos: Barandilla con parantes de acero inox. de 1 1/2 caños de acero inox de 3/4 en caños horizontales (3 x ml) s/ diseño (escalera). Presupuesto 2017. 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 caño horizontales (3 por ml) s/ diseño (acceso a escalera). Presupuesto 2017. Instalación Eléctrica: (Provisión e instalación) Provisión y colocación de ductos eléctricos de caños corrugados anillada 3/4". Circuito eléctrico con llave TM desde tablero hasta artefactos eléctricos (dimensionamiento de llave TM y conductores según carga total). Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo LED de adosar, lámpara de Luz blanca de 18W. Presupuesto 2017. Cubierta Retiro de cubierta de chapa de cinc N° 27 con estructura de caños estructurales y correas de perfiles C. Con recuperación de materiales. Colocación de estructura recuperada de la cubierta de chapa de cinc N° 27 con estructura de caños estructurales y correas de perfiles C. Vigas de perfil metálico reticulado según cálculo. Provisión y colocación de chapa de cinc N° 26. Provisión y colocación de babetta de chapa N° 26. Cielorraso. Cielorraso desmontable de yeso acartonado esp 12,5 mm con perfiles de chapa galvanizada reforzado 70 mm. Retiro de cielorraso desmontable de yeso acartonado esp 12,5 mm con perfilera de chapa galvanizada reforzado 70 mm. Mamposteria. Mamposteria de ladrillos comunes esp. 0,15 m. Limpieza Final. Limpieza final.</p>					1.175.654
(14) TOTALES									1.175.654	

OBSERVACIÓN



Mg. Federico D. Fleitas R.
Abogado de Arquitectura
Fiscal de obras MOPC N° 2397



Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Mg. Oraida 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 Nº: 14

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.	227.690.031
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total	Gs. 227.690.031

Cuenta	26301
Sub cuenta	01

Obra	Construcciones en el Campus y Sedes - UNI-
Proyecto Nº	Plurianual 2017/2018 - ID Nº 334.308.-

Fecha de Iniciación	13-nov-17
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)				PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)
	FECHA	TIPO	Nº	CERTIFICADO Nº (11)	a)	b)	c)	d)	e)	
1	26-abr-18	Factura a Crédito	706	4	<p>Pago por certificado de Avance de Obra Nº 04. Correspondiente a la Obra LPN Nº 01/2017. para la construcción en el campus y sedes - UNI. Plurianual 2017/2018 Lote 3. Ampliación Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní.</p> <p>Certificado Nº 4 Lote 3 -FF30: Obra Ampliación Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní. Planta Primer Piso Planta primer piso. Preparación de Obra: Replanteo de Obra. Bandejas salvavidas para protección de obra. Instalaciones eléctricas provisionarias. Obrador y sanitarios químicos para personal conforme a esquema. Cartel de Obra 3,00x2,00 de lona vinilica con estructura metálica y soporte según diseño. Demolición de mampostería (sin recuperación) Retiro de baño (mampostería, artefactos, aberturas, revestimiento,piso etc.) Con recuperación de aberturas y artefactos. Retiro de aberturas en aulas con recuperación de materiales. Retiro de mamparas en decanato, investigación y difusión cultural con recuperación de materiales. Mampostería: De ladrillos comunes esp 0,15m revocado. De ladrillos comunes esp. 0,30 m revocado. De ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista esp 0,15m. Dinteles de concreto y varillas de hierro 2 Ø 8 mm. Aislación: Vertical en muros salpicado con mortero 1:3 Hidrofugo. INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación) Provisión y colocación de equipos LED 60cm. x 60cm. Provisión y colocación de equipos de fluorescentes de 2x36watts con reactancia electronica (para cielorraso de yeso desmontable con caja de acero esmaltado embutido con difusor acrilico opal). Provisión y colocación de toma corriente doble compuesta a tierra. Provisión y colocación de llave de un punto. Provisión y colocación de llave de dos puntos. Instalacion de circuitos para aire acondicionado. Provisión y colocación de jabalina de cobre de 2mts de longitud con accesorios de sujecion. Provisión y colocación de Tablero seccional metálico de embutir con barras para 18 llaves (RST, NyT) y uno de corte general. Provisión y colocación de llaves TM de 1x25A. Provisión y colocación de llaves TM de 1x10A. Provisión y colocación de llaves TM de 3x32A. Provisión y colocación de cable de 4mm2. Provisión y colocación de cable de 2mm2. Provisión y colocación de cable NYY 4x16mm2 (desde tablero general hasta tablero seccional) Provisión y colocación de luces de emergencia (incluye cajas de conexion, circuitos y electroductos) Cajas de conexión exagonales. Cajas de conexión rectangulares. Caño corrugado antillama de 1". Caño corrugado antillama de 3/4" INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES: Ductos de caños PVC Flexible de 1" para cables de red. Internet RJ45 según esquema de internet (incluye ductos, cableado y toma) Cable UTP CAT 5 para internet. RAT 6U para internet. Switch de 24. Telefonía RJ11 segun esquema de telefonía (incluye ductos, cableado y tomas) cable 4 pares para telefonía Cubierta: Retiro de cubierta de chapa de cinc con estructura de caños estructurales y correas de perfiles C. Con recuperación de materiales. Colocación de la estructura recuperada de la cubierta de chapa de cinc con estructura de caños estructurales y correas de perfiles C. Provisión y colocación de chapa de cinc Nº 026. Provisión y colocación de babetta de chapa Nº 26. Estructura de Hº Aº: Pilares de Hº Aº, elaborado en planta hormigonera s/calculo. Vigas Hº Aº, elaborado en planta hormigonera s/calculo. Canalón de Hº Aº, elaborado en planta hormigonera s/calculo. Cielorraso: cielorraso desmontable de yeso acartonado espesor 12,5mm con perfilera de chapa galvanizada reforzada 70mm. Revoques: Interior y exterior a dos capas (grueso + fino). De canalón a dos capas (grueso + fino). De columnas a dos capas (grueso + fino). de mochetas en ventanas. INSTALACIONES SANITARIAS (Provisión y colocación) Alimentación de agua corriente de cañerías de pvc 3/4 ". Provisión y colocación de llave de paso de bronce 3/4". Provisión y colocación de inodoro blanco con cisterna baja. Provisión y colocación de jabonera automatica de PVC para jabón liquido. Provisión y colocación de portarrollos. Mesada de granito natural color gris mara pulido terminacion simple y una bcha de acero inoxidable mediano con grifo de agua fria a presión con cierre automatico (incluye accesorios). Dimension 1,30mts x0,45mts (para Kitchenette). Mesada de granito natural color gris mara pulido terminacion simple y una bcha de acero inoxidable mediano con grifo de agua fria a presión con cierre automatico (incluye accesorios). Dimension 1 mts.x0,45mts. (para baño). Provison y colocacion de zocalo de granito natural color gris mara pulido para mesada. Provisión y colocación de espejos 1x0,80mts. Incluye elementos de fijacion a muro. DESAGUE CLOACAL Provisión y colocación de cañerías pvc 100mm (incluye accesorios) Provisión y colocación de cañerías pvc 40 mm (incluye accesorios) Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios) Desengrasador. PISOS. Carpeta de asiento para piso cerámico esmaltada con hidrófugo esp 2cm. Pisos de cerámica esmaltada 40x40 cm de alto transito PEI 4. Zocalo de cerámica esmaltada H:10cm. Revestimiento: de azulejos ceramicos 45x45cm. Guarda ceramica de azulejos 10x10cm. Guarda ceramica tipo listones redondeados. ABERTURAS METALICAS: Ventana de perfilera de aluminio anodizado de 1,40 x 1,20m (incluye vidrios fumée de 3mm espesor) Ventana de perfilera de aluminio anodizado de 2,70 x 0,50m (incluye vidrios fumée de 3mm espesor) Ventana de perfilera de aluminio anodizado de 1,00 x 0,50m (incluye vidrios fumée de 3mm espesor) Ventana de perfilera de aluminio anodizado de 3,75 m x 1,20m (incluye vidrios fumée de 3mm espesor). PINTURAS. Interiores y exteriores al latex manos necesarias. Aberturas de Madera. puerta tablero de cedro de 0,70 cm con marco de lapacho 2" x 6" con contramarco incluye herrajes y cerradura antipánico. puerta tablero de cedro de 0,80 cm con marco de lapacho 2" x 6" con contramarco incluye herrajes y cerradura antipánico. PINTURAS. Interiores y exteriores al latex manos necesarias. de silicona para labrillos vistos con impermeabilizantes manos necesarias. Pintura al latex de canalon manos necesarias. de mochetas en ventanas al latex exterior manos necesarias. Puerta de madera 0,90mts. ventana tipo balcon (interior y exterior con esmalte sintético, incluye masilla en los bordes DESAGUE PLUVIALES Provisión y colocación de caños de bajada pluvial de PVC 100 mm con grampas de sujeción. LIMPIEZA FINAL Limpieza final del terreno y retiro de escombros.</p>					1.449.212
(14) TOTALES										1.449.212

OBSERVACION:



Arq. Federico D. Fleitas R.
Arq. Federico D. Fleitas R. de Arquitectura
MOPC Nº 2397



Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Lic. Oraida 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°: 15

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.	227.690.031
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	227.690.031

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	

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	26-abr-18	Factura a Crédito	707	5	<p>Pago por certificado de Avance de Obra N° 05. Correspondiente a la Obra LPN N° 01/2017, para la construcción en el campus y sedes - UNI. Plurianual 2017/2018 Lote 3. Ampliación Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guraraní.</p> <p>Piso Planta primer piso. Preparación de Obra: Replanteo de Obra. Bandejas salvavidas para protección de obra. Instalaciones eléctricas provisionarias. Obrador y sanitarios quimicos para personal conforme a esquema. Cartel de Obra 3,00x2,00 de lona vinilica con estructura metalica y soporte según diseño. Demolicion de mamposteria (sin recuperacion) Retiro de baño (mamposteria, artefactos, aberturas, revestimiento,piso etc.) Con recuperacion de aberturas y artefactos. Retiro de aberturas en aulas con recuperacion de materiales. Retiro de mamparas en decanato, investigacion y difusion cultural con recuperacion de materiales. Mamposteria: De ladrillos comunes esp 0,15m revocado. De ladrillos comunes esp. 0,30 m revocado. De ladrillo ceramico laminado 21 agujeros a la vista esp 0,15m. Dinteles de concreto y varillas de hierro 2 Ø 8 mm. Aislacion: Vertical en muros salpicado con mortero 1:3 Hidrofugo. INSTALACION ELECTRICA (Provision e instalacion) Provision y colocacion de equipos LED 60cm. x 60cm Provision y colocacion de equipos de fluorescentes de 2x36watts con reactancia electronica (para cielorraso con caja de acero esmaltado embutido con difusor acrilico opal). Provision y colocacion de toma corriente doble compuesta a tierra. Provision y colocacion de llave de un punto. Provision y colocacion de llave de dos puntos, Instalacion de circuitos para aire acondicionado. Provision y colocacion de jabalina de cobre de 2mts de longitud con accesorios de sujecion. Provision y colocacion de Tablero seccional metalico de embutir con barras para 18 llaves (RST, NyT) y uno de corte general. Provision y colocacion de llaves TM de 1x25A. Provision y colocacion de llaves TM de 1x10A. Provision y colocacion de llaves TM de 3x32A. Provision y colocacion de cable de 4mm2. Provision y colocacion de cable de 2mm2. Provision y colocacion de cable NYY 4x16mm2 (desde tablero general hasta tablero seccional) Provision y colocacion de luces de emergencia (incluye cajas de conexion, circuitos y electroductos) Cajas de conexion exagonales. Cajas de conexion rectangulares. Caño corrugado antillama de 1". Caño corrugado antillama de 3/4". INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES: Ductos de caños PVC Flexible de 1" para cables de red. Internet RJ45 según esquema de internet (incluye ductos, cableado y toma) Cable UTP CAT 5 para internet. RAT 6U para internet. Switch de 24. Telefonía RJ11 según esquema de telefonía (incluye ductos, cableado y tomas) cable 4 pares para telefonía Cubierta: Retiro de cubierta de chapa de cinc con estructura de caños estructurales y correas de perfiles C. Con recuperacion de materiales. Colocacion de la estructura recuperada de la cubierta de chapa de cinc con estructura de caños estructurales y correas de perfiles C. Provision y colocacion de chapa de cinc N° 026. Provision y colocacion de babeta de chapa N° 26. Estructura de H° A°: Pilares de H° A°, elaborado en planta hormigonera s/calculo. Vigas H° A°, elaborado en planta hormigonera s/calculo. Canalón de H° A°, elaborado en planta hormigonera s/calculo. Cielorraso: cielorraso desmontable de yeso acartonado espesor 12,5mm con perfleria de chapa galvanizada reforzado 70mm. Revoques: Interior y exterior a dos capas (grueso + fino). De canalón a dos capas (grueso + fino). De columnas a dos capas (grueso + fino). de vigas a dos capas (grueso+fino). de mochetas en ventanas. INSTALACIONES SANITARIAS (Provision y cololacion) Alimentacion de agua corriente de cañerias de pvc 3/4 ". Provision y colocacion de llave de paso de bronce 3/4". Provision y colocacion de inodoro blanco con cisterna baja. Provision y colocacion de jabonera automatica de PVC para jabón liquido. Provision y colocacion de portarrollos. Mesada de granito natural color gris mara pulido terminacion simple y una bacha de acero inoxidable mediano con grifo de agua fria a presion con cierre automatico (incluye accesorios). Dimension 1,30mts.x0,45mts (para baño). Provision y colocacion de zocalo de granito natural color gris mara pulido para mesada. Provision y colocacion de espejos 1x0,80mts. Incluye elementos de fijacion a muro. DESAGUE CLOACAL. Provision y colocacion de cañerias pvc 100mm (incluye accesorios) Provision y colocacion de cañerias pvc 40 mm (incluye accesorios). Provision y colocacion de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios) Desengrasador. PISOS. Carpeta de asiento para piso cerámico esmaltada con hidrófugo esp 2cm. Pisos de ceramica esmaltada 40x40 cm de alto transito PEI 4. Zócalo de ceramica esmaltada H.10cm. Revestimiento: de azulejos ceramicos 45x45cm. Guarda ceramica de azulejos 10x10cm. Guarda ceramica tipo listones redondeados. ABERTURAS METALICAS: Ventana de perfleria de aluminio anodizado de 1,40 x 1,20m (incluye vidrios fumée de 3mm espesor) Ventana de perfleria de aluminio anodizado de 2,70 x 0,50m (incluye vidrios fumée de 3mm espesor) Ventana de perfleria de aluminio anodizado de 1,00 x 0,50m (incluye vidrios fumée de 3mm espesor) Ventana de perfleria de aluminio anodizado de 1,15 m x 0,50m (incluye vidrios fumée de 3mm espesor) Ventana de perfleria de aluminio anodizado de 1,90 m x 0,50m (incluye vidrios fumée de 3mm espesor) Ventana de perfleria de aluminio anodizado de 3,75 m x 1,20m (incluye vidrios fumée de 3mm espesor). PINTURAS. Interiores y exteriores al látex manos necesarias. Aberturas de Madera. puerta tablero de cedro de 0,70 con marco de lapacho 2" x 6" con contramarco incluye herrajes y cerradura antipánico. puerta tablero de cedro de 0,90 cm con marco de lapacho 2" x 6" con contramarco incluye herrajes y cerradura antipánico. PINTURAS. Interiores y exteriores al latex manos necesarias. de silicona para labrillos vistos con impermeabilizantes manos necesarias. Pintura al latex de canalon manos necesarias. de mochetas en ventanas al latex exterior manos necesarias. Puerta de madera 0,90mts. ventana tipo balancin (interior y exterior con esmalte sintetico, incluye masilla en los bordes. DESAGUE PLUVIALES Provision y colocacion de caños de bajada pluvial de PVC 100 mm con grampas de sujecion. LIMPIEZA FINAL Limpieza final del terreno y retiro de escombros. Presupuesto 2018. Prog.1 Tipo 1 FF30. Pinturas Interiores y Exteriores al látex manos necesarias. LIMPIEZA FINAL Limpieza final del terreno y retiro de escombros. Aislacion Aislacion de canalón</p>						13.043.160
(14) TOTALES									13.043.160		

OBSERVACION:



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



Mariela R. Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Maria Neida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Lic. Oraida 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 Nº: 11

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.	123.841.230
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	123.841.230

(6)

Cuenta	26301
Sub cuenta	01

(7)

Obra	Construcciones en el Campus y Sedes - UNI-Plurianual 2017/2018- ID Nº 334.308.-
Proyecto Nº	

(8)

Fecha de Iniciación	13-nov-17
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)			PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)	
	FECHA	TIPO	Nº	CERTIFICADO Nº (11)	a)	b)	c)	d)		e)
					Pago por certificado de Avance de Obra Nº 02. Correspondiente a la Obra LPN Nº 01/2017. para la construccion en el campus y sedes - UNI. Plurianual 2017/2018 Lote Nº5 . Techo de chapa galvanizada en Facultad de Medicina.					
					Obra Techo de chapa galvanizada en Facultad de Medicina.Presupuesto 2017. Programa 1 tipo 1 . Preparación de la Obra Vallado de obra con cerramiento de chapa pintada con puntales H:1,80 mts, incluye porton con candado casilla de obrador con sanitario quimico para personal. Cartel de obra 2x1,50 de lona vinilica con estructura metálica y soporte segun diseño. Aislación Aislación de losa. Techo. Desmante de tejas coloniales, materiales de asiento existente y reposicion de tejuelas en caso de ser necesario. techo de chapas trapezoidal Nº26 sobre estructura existemnte, incluye membrana aluminizada una cara espesor 10 mm, cenefas en los bordes y cumbrera. Pisos Contrapiso de hormigon de cascotes con pendiente. Carpeta hidrofugada con pendiente. Desagüe Pluvial Canaletas aereas y bajadas pluviales de chapa liza nº26 - Desarrollo 40cm. Pinturas. al latex interior manos necesarias. Limpieza de obra. Limpieza general y final de obra. Techo techo de chapa trapezoidal Nº26 sobre estructura existente incluye membrana aluminizada una cara espesor 10mm cenefas en los bordes y cumbreras. Presupuesto 2017 Programa 1 tipo 1 FF 30 .Pinturas al latex interior manos necesarias.					
1	26-abr-18	Factura a Crédito	718	2						14.160.002
(14) TOTALES										14.160.002

OBSERVACIÓN:



Mg. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
Mg. Federico D. Fleitas ROPC Nº 2397
Riesgo de obras



Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Lic. Oraida 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°: 12

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.	369.736.050
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total	Gs. 369.736.050

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	

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	26-abr-18	Factura a Crédito	708	3	Pago por certificado de Avance de Obra N° 03. Correspondiente a la Obra LPN N° 01/2017. para la construccion en el campus y sedes - UNI. Plurianual 2017/2018 Lote 4. Ampliación de Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. OBRA: Ampliación Facultad de Ciencias Economicas y Administrativas. Planta Primer Piso. Preparación de Obra. Replanteo de obra. Bandedas salvavidas para proteccion de obra. Instalaciones electricas provisorias. Obrador y sanitarios quimicos para personal conforme a esquema. Cartel de obra 3,00 x 2,00 de lona vinilica con estructura metalica y soporte segun diseño. ESTRUCTURA DE H° A°. Pilares de Hormigon armado elaborado en planta hormigonera segun calculo. Vigas de hormigon armado elaborado en planta hormigonera segun calculo. Losa de hormigon armado elaborado en planta hormigonera segun calculo. Escalera de hormigon armado elaborado en planta hormigonera segun calculo. MAMPOSTERIA. De ladrillos comunes esp. 0,15 m revocado. De ladrillos comunes esp. 0,30 m revocado. De ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista esp. 0,15. Dinteles de concreto y varillas de hierro de 2Ø 8mm. Aislación Aislacion de losa. INSTALACION ELECTRICA (Provisión e Instalación). Cajas de conexión exagonales. Cajas de conexión rectangulares. Caño corrugado antillama de 1". Caño corrugado antillama de 3/4 ". INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES. Ductos de caños pvc flexible de 1" para cables de red. REVOQUES. Interior y exterior a dos capas (grueso + fino). De losa a dos capas (grueso + fino). De columnas a dos capas (grueso+fino.). Presupuesto 2018 Programa 1 Tipo 1 . FF30 de Vigas a dos capas en planta baja y primer piso (grueso + fino) de mochetas en ventana. Escalera de hormigon armado segun calculo . arreglo de borde perimetral . Aberturas metalicas ventanas de perfilera de aluminio anodizado de 1,40 x 1,20 (incluye vidrios fume de 3mm de espesor. Cerramiento vertical con vidrios templados de 10 mm. y estructuras de perfiles de aluminio adonizado tipo muro cortina (vidrios colocados delante de la perfilera y vigas con sujecion tipo botones). LIMPIEZA FINAL. Limpieza final del terreno y retiro de escombros. Presupuesto 2017 Progrma 1 Tipo 1 FF30. Aberturas de madera . puerta tablero de cedro de 0,90 con marco de lapacho 2"x6" con contramarco, incluye herrajes y cerraduras antipanico. Pinturas. interiores y exteriores al latex manos necesarias. de silicona para ladrilos vistos con impermeabilizantes manos necesarias de mochetas en ventanas al latex puerta de madera 0,90mts. pinturas impermeabilizantes fibrada. Pisos. pisos de ceramicas esmaltadas 40x40cm de alto tránsito PI40 contrapiso de hormigon (para aislación de losa). Zocalo de ceramica esmaltada H=10cm Limpieza Final limpieza final de terreno y retiro de escombros.					27.665.762	
(14) TOTALES											27.665.762

OBSERVACIÓN



Mg. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397
Tasa de obras



Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. María Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Lic. Oráida 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°: 13

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.	369.736.050
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	369.736.050

(6)

Cuenta	26301
Sub cuenta	01

(7)

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

(8)

Fecha de Iniciación	13-nov-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	26-abr-18	Factura a Crédito	709		Pago por certificado 4 avance de obra N°4. Correspondiente a la Obra LPN N° 01/2017. para la construccion en el campus y sedes - UNI. Plurianual 2017/2018 Lote 4. Ampliación de Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.					82.997.287
(14) TOTALES										82.997.287

OBSERVACIÓN



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

Federico D. Fleitas R.
Fiscal de obras



Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Mg. Oraída 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 Nº: 3

F.C. 09	(3)	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Entidad		
Unid. Jerarq		
Repartición		
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.	69.455.640
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	69.455.640

Cuenta	(6)	26301
Sub cuenta		01

Obra	(7)	Construcciones en el Campus y Sedes - UNI-Plurianual 2017/2018- ID Nº 334.308.-
Proyecto Nº		

Fecha de Iniciación	(8)	13-nov-17
Fecha de Terminación		

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)			PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)	
	FECHA	TIPO	Nº	CERTIFICADO Nº (11)	a)	b)	c)	d)		e)
1	26-abr-18	Factura a Crédito	712	2	Pago por certificado de avance de Obra Nº 02. Corrediente a la Obra LPN Nº 01/2017. para la " Construcciones en el Campus y Sedes- UNI" Pluri- anual 2017-2018 Lote Nº11 Muro y mesas de hormigon armado Facultad de Derecho. OBRA: Muro y Mesas de H° A° Facultad de Derecho. Planta Baja: Preparación de Obra: Replanteo de Obra. Vallado Perimetral, Cinta de Precaución. Movimiento de Suelo: Excavación para cimiento corrido de piedra bruta. Cimiento: Cimiento de piedra bruta colocada 0,30 x 0,30 mts. Estructura de H° A°: Loseta de H° A° espesor 0,08 mts. de espesor por 0,55 de ancho para bancos. Mesa de H° A° con base de mamposteria de ladrillos comunes revocadas con bancos de H° A° vistos. Bancos de H° A° vistos, mesa de H° A° visto con base de mamposteria de ladrillos comunes revocados, incluye tablero incrustado con pastillas de granito blanco y negro. Aislación: Aislación de Losa y mamposteria: Mamposteria: Mamposteria de nivelación de ladrillo común cerámico 0,30 mts. De ladrillo ceramico laminado 21 agujeros a la vista espesor 0,15 mts. Sardinel de ladrillo ceramico laminado 21 agujeros a la vista. Revoques: Revoque de losetas. Revoque de pared con hidrofugo en medianera. Pisos: Pisos de baldoson de cemento 40 x 40 cm. Carpeta alizada. Desague pluvial. Cañerías de PVC de 150 mm Desague pluvial. Cámara de inspección de ladrillos comunes cerámicos espesor 0,15 mts. con revoque hidrofugo c/rejilla metalica 60x60. Rejilla metalica para desague pluvial, marco de ángulo 3/4" y varillas lisas de Ø 10 ancho 35cm. Pinturas: Al latex interior manos necesarias. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias.-					5.200.875
(14) TOTALES								5.200.875		

OBSERVACIÓN:



Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC Nº 2397

Arq. Federico D. Fleitas R.
Encargado de obras



Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. María Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Lic. Oraida 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°: 4

F.C. 09	(3)
Entidad	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Unid. Jerarq	
Repartición	
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.	69.455.640
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	69.455.640

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	

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	26-abr-18	Factura a Crédito	711	3	Pago por certificado de avance de Obra N° 03. Corrediente a la Obra LPN N° 01/2017. para la " Construcciones en el Campus y Sedes- UNI" Pluri- anual 2017-2018 Lote N°11 Muro y mesas de hormigon armado Facultad de Derecho. OBRA: Muro y Mesas de H° A°- Facultad de Derecho: Planta Baja: Preparación de Obra: Replanteo de Obra. Vallado Perimetral, Cinta de Precaución. Movimiento de Suelo: Excavación para cimiento corrido de piedra bruta. Cimiento: Cimiento de piedra bruta colocada 0,30 x 0,30 mts. Estructura de H° A°: Loseta de H° A° espesor 0,08 mts. de espesor por 0,55 de ancho para bancos. Mesa de H° A° con base de mamposteria de ladrillos comunes revocadas con bancos de H° A° vistos. Bancos de H° A° vistos, mesa de H° A° visto con base de mamposteria de ladrillos comunes revocados, incluye tablero incrustado con pastillas de granito blanco y negro. Aislación: Aislación de Losa y mamposteria: Mamposteria: Mamposteria de nivelación de ladrillo común cerámico 0,30 mts. De ladrilo ceramico laminado 21 agujeros a la vista espesor 0,15 mts. Sardinel de ladrillo ceramico laminado 21 agujeros a la vista. Revoques: Revoque de losetas. Revoque de pared con hidrofugo en medianera. Pisos: Pisos de baldoson de cemento 40 x 40 cm. Carpeta alizada. Desague pluvial. Cañerías de PVC de 150 mm Desague pluvial. Cámara de inspección de ladrillos comunes cerámicos espesor 0,15 mts. con revoque hidrofugo c/rejilla metalica 60x60. Rejilla metalica para desague pluvial, marco de ángulo 3/4" y varillas lisas de Ø 10 ancho 35cm. Pinturas: Al latex interior manos necesarias. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias. Limpieza de Obra: Limpieza general y final de obra. Pinturas: Al Latex interior manos necesarias de silicona pra labdrillos vistos con impermeabilizantes manos necesarias. Pintura al latex de losa manos necesarias.					15.800.625
(14) TOTALES										15.800.625

OBSERVACIÓN:



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



Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. María Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Lic. Oraida 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°: 19

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.	388.745.000
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	388.745.000

Cuenta	26301
Sub cuenta	01

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

Fecha de Iniciación	13-nov-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)
					Pago por certificado de Avance de Obra N° 04. Correspondiente a la Obra LPN N° 01/2017. para la construcción en el campus y sedes - UNI. Plurianual 2017/2018 Lote N°1 Proyecto de Adecuación de las instalaciones eléctricas de la UNI.					
					Proyecto de Adecuación de las instalaciones eléctricas de la UNI. Presupuesto 2017. Construcción e instalación eléctrica (Media Tensión). EXTENSIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN. Provisión y montaje de estructura MTDH1, Provisión y montaje de estructura MTDH4, Provisión y montaje de estructura MTDH5, Provisión y montaje de estructura MTDH8, Provisión y erección de poste de H° A° 12/300 con cimentación RCRIL-Provisión y erección de poste de H° A° 12/300 con cimentación RCRIL. Provisión y extensión de conductor unipolar al MT desnudo de 35mm2. ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN: Provisión y montaje de TIE 050. Incluye descagadores, seccionadores, conductor unipolar de MT AL de 50mm2. subteraneo. Caseta tipo ANDE p/transformadores: Construcción de caseta para transformadores (se adjunta, plano referencial, las dimensiones y características específicas estan sujetas a la respuesta de consulta previa a ser realizada a la ANDE). PUESTO DE DISTRIBUCIÓN: Provisión y montaje de puesto de distribución con sistema de barras y sus correspondientes elementos de sujeción, maniobra y protección (sujeto a repuestas de consulta previa) TRANSFORMADORES: Provisión y montaje de transformador trifasico de 500KWA 23000/380 V 50HZ Tipo estandar. Traslado y montaje de transformador trifasico de 500 KWA 23000/380 V 50HZ Tipo estandar. Existen a la nueva ubicación indicada en el plano (incluye desmontaje del puesto de entrega y Lineas existentes) Refuerzo de Línea-ANDE (Estimado). CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN ELECTRICA: Baja tensión. Caseta p/tablero gral: Construcción de caseta para sala de tablero gral. Tablero General 1. TG 1: Provisión y tendido de conductor tipo subteraneo de 240mm2. Provisión y montaje de tablero de sobre poner metalico para 60. Modulos con barras FNT (750 A). Provisión y Montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 3*800A regulable en caja moldeada. Provisión y Montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 3*200A. Provisión y Montaje de interruptor. Provisión y Montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 3*100A Provisión y Montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 3*80A. provisión y montaje de sistema de puesta a tierra con 6 jabalinas de 5/8"x 3mts. con soldadura exotermica, conductor de cobre desnudo de 35mm2 (para TG1 y TG 2). Presupuesto 2018. Progra 1 . Tipo 1 . FF30. Construcción e Instalación Eléctrica (baja tensión). Tablero General 2. TG2: Provisión y tendido de conductor tipo subteraneo de 240mm2. Provisión y montaje de tablero de sobreponer metalico para 36 modulos con barra FNT (750A). Montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 3x800A, regulable en caja moldeada retirado del existente-Mano de obra. Provisión y montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 3x500A. Provisión y montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 3x250A. Provisión y montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 1x32A.					
1	26-abr-18	Factura a Crédito	705							25.112.500
(14) TOTALES										25.112.500

OBSERVACIÓN



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

Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Maria Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad

Lic. Oraidá 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°: 18

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.	388.745.000
Por Instalac. en Gral.	Gs.	0
Por Equipam. en Gral.	Gs.	0
Costo Total	Gs.	388.745.000

Cuenta		(6)	26301
Sub cuenta			01

Obra		(7)
Proyecto N°	Construcciones en el Campus y Sedes - UNI- Plurianual 2017/2018- ID N° 334.308.-	

Fecha de Iniciación		(8)	13-nov-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	26-abr-18	Factura a Crédito	704	3	Pago por certificado de Avance de Obra N° 03. Correspondiente a la Obra LPN N° 01/2017. para la construcción en el campus y sedes - UNI. Plurianual 2017/2018 Lote N°1 Proyecto de Adecuación de las instalaciones eléctricas de la UNI. Proyecto de Adecuación de las instalaciones eléctricas de la UNI. Presupuesto 2017. Construcción e instalación eléctrica (Media Tensión). EXTENSIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN. Provisión y montaje de estructura MTDH1, Provisión y montaje de estructura MTDH4, Provisión y montaje de estructura MTDH5, Provisión y montaje de estructura MTDH8, Provisión y erección de poste de H° A° 12/300 con cimentación RCRIL.-Provisión y erección de poste de H° A° 12/300 con cimentación RCRIL. Provisión y extensión de conductor unipolar al MT desnudo de 35mm2. ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN: Provisión y montaje de TIE 050, Incluye descagadores, seccionadores, conductor unipolar de MT AL de 50mm2. subterráneo. Caseta tipo Ande p/transformadores: Construcción de caseta para transformadores (se adjunta, plano referencial, las dimensiones y características específicas estan sujetas a la respuesta de consulta previa a ser realizada a la ANDE). PUESTO DE DISTRIBUCIÓN: Provisión y montaje de puesto de distribución con sistema de barras y sus correspondientes elementos de sujeción, maniobra y protección (sujeto a repuestas de consulta previa) TRANSFORMADORES: Provisión y montaje de transformador trifásico de 500KVA 23000/380 V 50HZ Tipo estandar. Traslado y montaje de transformador trifásico de 500 KVA 23000/380 V 50HZ Tipo estandar. Existen a la nueva ubicación indicada en el plano (incluye desmontaje del puesto de entrega y Lineas existentes) Refuerzo de Línea-ANDE (Estimado). CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN ELECTRICA: Baja tensión. Caseta p/tablero gral: Construcción de caseta para sala de tablero gral. Tablero General I. TG 1: Provisión y tendido de conductor tipo subterráneo de 240mm2. Provisión y montaje de tablero de sobre poner metalico para 60. Modulos con barras FNT (750 A). Provisión y Montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 3*800A regulable en caja moldeada. Provisión y Montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 3*200A. Provisión y Montaje de interruptor. Provisión y Montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 3*100A Provisión y Montaje de interruptor termomagnetico tripolar de 3*80A. provisión y montaje de sistema de puesta a tierra con 6 jabalinas de 5/8"x 3mts. con soldadura exotermica, conductor de cobre desnudo de 35mm2 (para TG1 y TG 2).					2.881.000
(14) TOTALES										2.881.000

OBSERVACIÓN


 Sr. Federico D. Fleitas R.
 Director de Arquitectura
 Arq. Federico D. Fleitas R. C. N° 2397
 Encarnación - Parag.

Mg. Mariela R. Martinez Chamorro
 Jefa de Patrimonio

Mg. María Nelida Ocampo
 Jefa de Contabilidad

Lic. Oraída Ubeda de Gamón
 Directora Financiera

Lic. Marciano Leiva G.
 Director General Administrativo y Financiero