CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE USO

Entidad: 2804 Universidad Nacional de Itapúa

Mes-Año:Octubre de 2020

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	1.403.263.577	———	———	———	———	1.403.263.577
26102	Obras de Infraestructura	102.499.500	———	———	———	———	———	102.499.500
26103	Equipos de Transporte	0	———	———	———	———	———	0
26104	Maquinas y Aparatos de Oficina	0	———	———	———	———	———	0
26105	Equipos de Computación	17.205.520	18.147.352	———	———	———	———	35.352.872
26106	Maquinas y Equipos Agropecuarios	0	———	———	———	———	———	0
26108	Maquinas y Equipos Industriales	0	———	———	———	———	———	0
26109	Equipos de Salud y Laboratorio	0	———	———	———	———	———	0
26110	Equipos de Enseñanza y Recreación	0	———	———	———	———	———	0
26111	Equipos de Comunicación	0	———	———	———	———	———	0
26112	Muebles y Enseres	0	———	———	———	———	———	0
26114	Herramientas, Aparatos y Equipos Varios	0	———	———	———	———	———	0
26115	Semovientes	0	———	———	———	———	———	0
26201	Terreno	0	———	———	———	———	———	0
26202	Bibliotecas y Museos	300.000	———	———	———	———	———	300.000
26301	Obras en Ejecución	315.613.640	250.891.536	———	———	———	———	566.505.176
28101	Programas y Sistemas de Computación	0	———	———	———	———	———	0
TOTALES		**435.618.660**	**1.672.302.465**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.107.921.125**

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.

MARIELA ROSSANA MARTINEZ CHAMORRO

Firmado digitalmente por MARIELA ROSSANA MARTINEZ CHAMORRO
Nombre de reconocimiento (DN): c=PY, sn=MARTINEZ CHAMORRO, serialNumber=CI2051867, givenName=MARIELA ROSSANA, o=PERSONA FISICA, ou=FIRMA F2, cn=MARIELA ROSSANA MARTINEZ CHAMORRO
Fecha: 2020.11.06 11:37:53 -03'00'

Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

ORAIDA ELSA UBEDA DE GAMON

Firmado digitalmente por ORAIDA ELSA UBEDA DE GAMON
Fecha: 2020.11.11 12:52:12 -03'00'

Mg. Oraida Úbeda de Gamón
Directora General de Administración y Finanzas

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim.N° 10 Hoja Nº 01 Mes: Octubre Año: 2020

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

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

CUENTA (10)	SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACIÓN (12)		DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14)			ROTULADO (15)	CANTIDAD (16)	VALOR UNITARIO (17)	VALOR TOTAL (18)	SIGNO (19)	FECHA DE INCORPO-RACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)
		Analítico 1	Analítico 2		FECHA	TIPO	N°								
26101	1	.....	.....	Construcción de Laboratorio en el Campus de la UNI e Instalaciones Eléctricas en la Facultad de Medicina.	6-feb-06	Acta de Recepción Definitiva de Obra	02/06	2804-001-024-546	1	103.135.771	103.135.771	.....	26-oct-20	40	C
26101	1	.....	.....	Construcción del Edificio de la UNI- Vivienda del Encargado de la Finca experimental y depósito Sede General Artigas	15-ene-08	Acta de Recepción Definitiva de Obra	02/08	2804-001-024-547	1	119.634.162	119.634.162	.....	27-oct-20	40	C
26101	1	.....	.....	Construcción del Edificio de la UNI- Bloque 6 Primera Etapa y Cerramiento Bloque 5 Segunda Etapa.	27-abr-09	Acta de Recepción Definitiva de Obra	02/09	2804-001-024-548	1	1.180.493.644	1.180.493.644	.....	28-oct-20	40	C
TOTALES											**1.403.263.577**				

OBSERVACIÓN: .....

MARIELA ROSSANA MARTINEZ CHAMORRO

Firmado digitalmente por MARIELA ROSSANA MARTINEZ CHAMORRO
Nombre de reconocimiento (DN): c=PY, sn=MARTINEZ CHAMORRO, serialNumber=CI2051867, givenName=MARIELA ROSSANA, o=PERSONA FISICA, ou=FIRMA F2, cn=MARIELA ROSSANA MARTINEZ CHAMORRO
Fecha: 2020.11.06 11:32:54 -03'00'

Mg. Mariela Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

ORAIDA ELSA UBEDA DE GAMON

Firmado digitalmente por ORAIDA ELSA UBEDA DE GAMON
Fecha: 2020.11.11 12:51:06 -03'00'

Mg. Oraida Úbeda de Gamón
Directora General de Administración y Finanzas

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim.N° 11 Hoja Nº 02 Mes: Octubre Año: 2020

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

ENTIDAD	(2)		ORIGEN O MOVIMIENTO (8)	ENTIDAD	(9)	2804 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
UNIDAD JERARQUIC	(3)		A.....Alta	UNIDAD JERARQUICA	(9)	
REPARTICIÓN	(4)		B.....Baja	REPARTICIÓN	(9)	004: Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
DEPENDENCIA	(5)		C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	003: Departamento Administrativo
AREA	(6)		D.....Donaciones	AREA	(9)	
LUGAR	(7)		T.....Traspaso	LUGAR	(9)	
			R.M.....Reparación Mayor			Encarnación

CUENTA (10)	SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACIÓN (12)		DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14)			ROTULADO (15)	CANTIDAD (16)	VALOR UNITARIO (17)	VALOR TOTAL (18)	SIGNO (19)	FECHA DE INCORPO-RACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)
		Analítico 1	Analítico 2		FECHA	TIPO	N°								
26105	1	.....	.....	UPS de 3KVA	22-oct-20	Factura Crédito	10932	2804-004-003-260 2804-004-003-261	2	9.073.676	18.147.352	.....	29-oct-20	4	C
TOTALES											**18.147.352**				

OBSERVACIÓN: .....

MARIELA ROSSANA MARTINEZ CHAMORRO

Firmado digitalmente por MARIELA ROSSANA MARTINEZ CHAMORRO
Nombre de reconocimiento (DN): c=PY, sn=MARTINEZ CHAMORRO, serialNumber=CI2051867, givenName=MARIELA ROSSANA, o=PERSONA FISICA, ou=FIRMA F2, cn=MARIELA ROSSANA MARTINEZ CHAMORRO
Fecha: 2020.11.06 11:33:36 -03'00'

Mg. Mariela Martinez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Mg. Oraida Úbeda de Gamón
Directora General de Administración y Finanzas

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES

CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 1

F.C. 09 (3)

Entidad		2804 Universidad Nacional de Itapúa
Unid. Jerarq		
Repartición		01 Administracion 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.	136.892.650
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	136.892.650

(6)

Cuenta		26301
Sub cuenta		01

(7)

Obra	"Construcciones en el Campus UNI Plurianual 2020-2021" Lote N°1 - ID N° 379.496
Proyecto N°	

(8)

Fecha de Iniciación	12-oct-20
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)			CERTIFICADO N° (11)	PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)
	FECHA	TIPO	N°		a)	b)	c)	d)	e)	
1	29-oct-20	Factura a Crédito	773	Anticipo	Anticipo Contrato Construccion en el Campus UNI plurianual 2020-2021 ID 379.496 Lote I					16.779.565
	30-oct-20	Factura a Crédito	778	Certificdo N°1	Pago de Certificado Básico N°1 contrato Construcción en el campus UNI ID 379.496. Lote 1. **Preparación de Obra** Replanteo de obra Obrador para personal conforme a esquema Cartel de Obra de 2,00m x 1,50m. De lona vinilica con estructura metalica y soporte según diseño amurado en primer piso. **Aislacion.** Horizontal con mortero 1:3+hidrofugo. **Mamposteria** De ladrillos ceramicos comunes 0,15m. con envarillado 0 de 2 a 6 a la altura de 0,50m. y del antepecho de ventana (2 juntas envarilladas) **Construccion/colocacion de techo/Tinglado** colocacion de cielorraso de PVC color blanco con estructura metalica de caños estructural 20x20mm. y colgantes de 20x30mm segun especificaines tecnicas incluye escotilla y corniza. **Aberturas** Puerta placa de canafisto de 0,90x2,10m. c/ con marco de canafisto o similar de 2"6" c/ contramarco, c/ barniz manos necesarias incluye herrajes, y cerradura tipo manija a tambor. **Construccion e Instalaciones electricas.** Tablero metalico de embutir con barra para 36 llaves (RST,NyT) y uno de corte general, Tablero metalico de embutir con barra para 50 llaves (RST,NyT) y uno de corte general Equipos de focos bajo consumo de rosca fina de 45w. con porta lamparas. Ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios. toma corriente doble. Llave TM de 3x80A. Cable NYY de 4x25mm2 Llave TM de 10A. Llave TM de 25A. Llave TM de 32A. Llave 1 punto y toma Cajas metalicas rectangulares para llave. Cable de 4mm2 cable de 2mm2 Cable de 6mm2. Caño corrugado antillama de 1" Caño Corrugado antillama de 31/4" Boca para calefon ducha. Caño PVC liso de 3 1/4" Caño PVC liso de 1" **Instalaciones Sanitarias** Alimentacion de agua corriente hasta artefactos sanitarios cañeria de PVC 3/4" cañeria de PVC 0 3/4" cañeria de PVC 0 de 1/2" Canilla pico manguera de 1/2 " de PVC Provision y colocacion de inodoro blanco con cisterna alta. Provision y colocacion de migitorio. Provision y colocacion de jaboneras. Duchas Elecricas. Provision y colocacion de porta rrollos. Provision y colocacion de toalleros. Revestimiento de azulejos ceramicos de 20x30cm. Mesada de granito natural pulido de 1,70x0,45 con tres bachas de acero inoxidable incluye grifo metalico con cierre de medio giro para agua fria. Provision y colocacion de rejillas de piso sinfonada de 15cm.x15cm. provision y colocacion de desague cloacal (PVC 100mm) con accesorios. Provision y colocacion de desague cloacal (PVC75mm) con accesorios. Provision y colocacion de espejos de 1,20m x 0,6m con accesorios de fijacin cromado. Llave de paso de 3/4" cromado. **Servicio de Pinturas** Pintura al lacx interior y exterior (manos necesarias) **Revoques.** Interior y Exterior a una capa c/ hidrofugo y terminacion con filtrado. **Limpieza de obra** Limpieza final de obra y retiro de escombros					19.633.103
(14) TOTALES										**36.412.668**

OBSERVACIÓN: .....

Roberto Abel Novosad
Arquitecto
Fiscal de Obras
Reg. M.O.P.C. N° ...
Pat. Prof. ...

Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Lic. Ester Chaparro
Jefa de Contabilidad

Mg. Maria Nelida Ocampo
Directora Financiera

Mg. Oraida Ubeda de Gamón
Directora General de Administración y Finanzas

Escaneado con CamScanner

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES

CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar : Encarnación (1) — Hoja N°: 1

F.C. 09 — (3)

Entidad		2804 Universidad Nacional de Itapúa
Unid. Jerarq		
Repartición		01 Administracion 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.	178.442.220
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	178.442.220

(6)

Cuenta		26301
Sub cuenta		01

(7)

Obra	"Construcciones en el Campus UNI Plurianual 2020-2021" Lote N°II - ID N° 379.496
Proyecto N°	

(8)

Fecha de Iniciación	12-oct-20
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)
1	29-oct-20	Factura a Crédito	775	Anticipo	Anticipo de Contrato Construccion en el Campus UNI ID 379.496 Lote I I.					24.612.047
2	30-oct-20	Factura a Crédito	779	Certificdo N°1	Pago de Certificdo Básico N°1 Contrato: Construcciones en el Campus UNI ID N° 379.496 - Lote 2. **Preparación de Obra** Obrador para personal conforme a esquema Cartel de Obra de 2x1,50m. de lona vinilica con estructura metalica y soporte según diseño instalado en pie de obra. Retiro de ventanas y puertas. Retiro y colocacion de Aire Acondicionado. Adecuacion y colocacion de escalera metalica recuperada con posterior retiro del mismo al finalde su utilización. **Servicio de Demolición** Demolicion de mamposteria de 0,15cm. Demolicion de contrapiso. Demolicion de piso cerámico. Demolicion de revestimiento cerámico. Demolicion de de piso calcareo. Demolicion de zocalo. Demolicion de baldoson de cemento. Demolicion de artefactos sanitarios. Demolicion de mamparas (Durlock, Duratec, vidrio etc.) Demolicion de revoque. Retiro de cartel luminico con disposicion final. Retiro de bandeja de 4x100W con sus respectivos fluorescentes, Retiro de bandeja de 3x100W con sus respectivos fluorescentes, Retiro de bandeja de 2x100W con sus respectivos fluorescentes **Mamposteria** De ladrillos ceramicos comunes 0,15m. con envarillado 0 de 2 a 6 por lo menos en dos sectores de la mamposteria. Dintel en aberturas con 2φ con mortero 1:3. De yeso acartonado de 0,15 m con estructura metálica encintada, masillada ycon lana de vidrio de 50 mm con una cara aluminizada. **Aberturas.** Puerta de 0,72x2,10m de una hoja metalica, incluye marco metálico, herrajes y cerradura tipo manija y tambor. Ventana de aluminio de 1,60 x 0,50 m con marco de aluminio y vidrio templado de 8mm de espesor con hoja fija. Ventana de aluminio de 4,30x0,70 con marco de aluminio y vidrio templado de 8mm de espesor con hojas fijas. Ventana de aluminio de 1,40 x 0,70 con marco de aluminio y vidrio templado 8mm de espesor con hoja fija.Ventana de aluminio de 2,00x1,50 con marco de aluminio y vidrio templado de 8mm de espesor con dos hojas corredizas y una hoja fija. Puerta vidriera de carpinteria de aluminio con vidrios templados espesor 10mm vidrios transparentes cerradura tipo manija y brazo antipánico, incluye accesorios y herrajes y mecanismo de cierre automático tipo brazo extendible. Dimensiones 1,60 x 2,10 m con una hoja fija segun diseño. Retiro, traslado y colocación de 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 1,60x2.10. Puerta vidriera de carpinteria de aluminio con vidrios templados esp. 10mm vidrios transparentes, cerradura tipo manija y brazo antipánico, incluye accesorios y herrajes y mecanismo de cierre automatico tipo brazo extendible. dimensiones 0,90x2,10 m segun diseño . **Aislación.** Vertical en muros salpicados con mortero 1:3 + Hidrófugo. **Revoques** interior y exterior a una capa con hidrófugo y terminación con filtrado. **Instalaciones sanitarias.** canilla tipo manguera de 1/2 " de bronce. Provisión y colocación de inodoro blanco o color con cisterna alta. Provisión y colocación de migitorio con accesorios. Provisión y colocación de jaboneras. Provisión y colocación de porta rollos. Mesada de granito natural color girs mara pulido terminación simple y una bacha de acero inoxidable mediana, con grifo de agua fria a presión con cierre automático (incluye accesorios) Dimensión 0,7 x 0,45. Provisión y colocación de zócalo de granito natural color gris mara pulido para mesada. H= 8 cm. Provisión y colocación de pollera de granito natural color gris mara pulido para mesada H= 8 cm. Provisión e Instalación de llave de paso 1/2 pulgada cromado. Construcción de desague cloacal. Registro de 40x40x40 cm con rejilla de piso para canilla de servicio y /o bajada con su adecuación y conexión a la red fluvial. Rejilla de piso sifonada cuadrada N° 25 15x15x50 cm (incluye accesorios). **Desmontaje y / o colocación de mamaparas.** Placa de cenefa tipo cementicio de ACM de 4mm color a elección. **Colocación de pisos-contrapisos.** Contrapiso de hormigon de cascotes compactado espesor 10 cm. Carpeta asiento de piso. Piso cerámico PEI 4 O PEI 5. Zócalo cerámico de 10 cm. Piso baldoson granítico blangino de 40 cm x 40 cm. De azulejos cerámicos 45x45 cm. **Construcción e instalaciones eléctricas.** Caja mecánica rectangular ignofugo para exterior para toma corriente. Toma corriente doble con puesta a tierra. Cable de 4mm2-. Equipo foco led de 40w con porta foco. Cable canal de 4x3 cm. Caño corrugado antillama de 3/4". Colocación de jabalina de cobre de 5/6 de 4mm2. **Construcción /Colocación de techo tinglado.** Techo de chapa de zinc sinusoidal N° 27 sobre estructura de perfiles metálicos reticulados s/ diseño y especificaciones. Cenefa N° 24 de 50 cm de desarrollo. Aislación de espuma de polietileno con 2 caras aluminizada de 10 mm para techo. Retiro y colocación de chapes y estructura metálica con recuperación de los mismos. Cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazon de madera (incluye pintura de barniz manos necesarias) Cornisa de madera para cielorraso. Incluye pintura y barniz manos necesarias. Escotilla de madera de machimbre de 60x60 cm. Incluye pintura con barniz manos necesarias. Construcción de desague pluvial. Canaleta de chapa N°24 embutida desarrollo 1,6 m (incluye esmalte sintético, antioxido y garganta circular). Cañeria de bajada de PVC 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100mm con garganta cilindricas hasta registro (incluye sellado entre garganta cilindrica y bajada de PVC). **Servicio de pintura.** De mochetas en abertura al látex interior y/o exterior espesor promedio 6cm, manos necesarias. Interiores de paredes de yeso acartonado al látex con enduido. **Limpieza de obra.** Limpieza final de obra y retiro de escombros.					27.562.336
(14) TOTALES										**52.174.383**

OBSERVACIÓN: ....

Roberto Abel Novosad
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. N° 2.075
Arq. Roberto Novosad
Fiscal de Obras

Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Lic. Ester Chaparro
Jefa de Contabilidad

Mg. Maria Nelida Ocampo
Directora Financiera

Mg. Oraida Ùbeda de Gamón
Directora General de Administración y Finanzas

Escaneado con CamScanner

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES

CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 1

F.C. 09 (3)

Entidad		2804 Universidad Nacional de Itapúa
Unid. Jerarq		
Repartición		01 Administracion 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.	197.818.975
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	197.818.975

(6)

Cuenta		26301
Sub cuenta		01

(7)

Obra Proyecto N°	"Construcciones en el Campus UNI Plurianual 2020-2021" Lote N°III - ID N° 379.496

(8)

Fecha de Iniciación	12-oct-20
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	29-oct-20	Factura a Crédito	776	Anticipo	Anticipo Contrato Construccion en el Campus UNI ID 379.496 Lote III					28.907.620
2	30-oct-20	Factura a Crédito	780	Certificado N° 1	Pago de Certificado Básico N° 1 Contrato: Construcciones en el campus UNI-ID 379.496. LOTE 3 **Preparación de Obra.** Obrador para personal conforme a esquema. Retiro de mamposteria de 0,15m. Retiro y colocación de reflector tipo jirafa corta. Retiro de instalación eléctrica existente (planta baja). Retiro y colocación de aire acondicionado. Retiro de canaleta a cielo abierto desarrollo 0,80 m. Replanteo de obra. Instalaciones eléctricas provisoria. Retiro de aberturas. Vallado de obra con cerramiento de chapa con puntales de madera h= 1,80 sobre terreno. Retiro de escalera metálica en laboratorio. Cartel de obra 2,00 m x 1,50 m de lona vinilica con estructura metálica y soporte segun diseño amurado en planta baja. Excavación para cimiento. Relleno y compactación. Desmonte de suelo. **Construcción e instalaciones eléctricas.** Retiro de piso calcáreo. Retiro de piso baldoson de cemento. Retiro de contrapiso. **Colocación de hormigón armado.** Estructura de hormigon armado (zapatas, encadenado interior) Pilares de hormigón armado. Losa de acceso de 10cm. Losa y vigas de hormigón armado. Estructura de hormigón armado para escalera. **Mamposteria.** Mamposteria de nivelación de ladrillo comun cerámico 0,20 m. Dintel de varilla de 2ϕ de 8mm sobre aberturas y bajo ventanas. Mamposteria de ladrillo hueco 6 agujeros cerámico espesor 0,15 m. Incluye evarillado 2ϕ de 6mm en dos sectores de la mamposteria una cara vista. **Aislación.** Vertical en muros salpicado con mortero 1:3+ hidrófugo. En "u" 0,80 m (mortero con hidrófugo y pintura bituminosa)**Construcción / Colocación de techo/tinglado.** Techo de chapa de zinc sinusoidal N° 26 sobre estructura de perfiles metálicos reticulados s/ diseño y especificaciones (nueva). Arreglo de techo existente. Babeta de chapa N° 27 con desarrollo de 0,50m. Aislación con membrana de polietileno expendido aluminizado dos cara de 10 cm. **Instalaciones Sanitarias.** Alimentación de agua corriente hasta artefactos sanitarios cañerias de pvc 3/4". Llave de paso de 1/2" cromado. Provisión y colocación de rejillas de piso sifonada 10 cmx10cm. Provisión y colocación de desague cloacal (PVC 100MM) con accesorios. Provisión y colocación de desague cloacal (PVC 75MM) con accesorios. Canaleta de chapa galvanizada de desarrollo 0,50m. Caños de bajada de pvc de 10mm. Desague pluvial, con mamposteria de ladrillo comun 0,15m y fondo de ladrillo comun ancho 0,45 incluye rejilla metálica segun diseño. **Construcción e instalaciones eléctricas.** Tablero metálico de embutir con barras para 36 llaves RST neutro y tierra. Llave TM de 16 A. Llave TM de 3x25 A. Llave TM de 3x20 A. Lleve de TM de 3x16A. Llave de TM de 3x10 A. Cable NYY de 4x16mm2 de tablero a tablero. Caño electroducto de 2". Cable de 4mm2. Cable de 4x4 mm2. Caño corrugado antillama de 3/4". Caja rectangular de pvc para toma corriente. Caja hexagonal de PVC para toma artefacto. Spot de embutir techo de 1x6w 4100 K LED. Toma corriente doble alta con puesta a tierra. Toma corriente doble baja con puesta a tierra. Un punto y toma combinado. Un toma corriente alta con puesta a tierra. Llave bipolar para aire acondicionado. **Revoque.** Interior a una capa c/ hidrófugo y terminación con filtrado. De vigas y columnas a una capa grueso y filtrado exterior. De mochetas en ventanas y pueta esp. 10 cm. **Colocación de pisos-contrapisos.** Zócalo cerámico. Piso cerámico PEI 4 O PEI5. Piso baldoson de cemento de 40x40 cm. Carpeta de asiento. Contrapise de hormigón de cascotes compactado espesor 0,10 cm. **Aberturas.** Puerta doble hoja de carpinteria metálica con chapa N° 24 de 1,80x2,10 con marco. Incluye herrajes y cerradura tipo manija con barra antipánico. Puerta de una hoja de carpintería metálica con chapa N° 24 de 1,0x 2,10 m con marco. Incluye herrajes y cerradura tipo manija con barra antipanico. Ventana corrediza de carpinteria de aluminio con vidrios transparentes templados de 6mm de 1,40 x 1,20 m. Ventana fija de carpintería de aluminio con vidrios transparentes templados de 6mm de 1,60 x 0.60 m Ventana corrediza de carpinteria de aluminio con vidrios transparentes templados de 6mm de 2,40 x 0,60m. Ventana corrediza carpinteria de aluminio con vidrios traslucido templados de 6mm de 1,0x0,60m. Ventana corrediza carpinteria de aluminio con vidrios transparentes templados de 6mm de 1,0 x 1,20 m. Puerta placa de cedro de 0,70 x 2,10 m con marco de cedro o similar de 2" x 6" con contramarco con barniz manos necesarias. Incluye herrajes y cerradura tipo manija y tambor. **Limpieza de Obra.** Limpieza final de obra y retiro de escombros.					29.139.030
(14) TOTALES										**58.046.650**

OBSERVACIÓN: .....

Roberto Abel Novosad
Arq. Roberto Abel Novosad
Fiscal de Obras

Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Lic. Ester Chaparro
Jefa de Contabilidad

Mg. Maria Nelida Ocampo
Directora Financiera

Mg. Oraida Úbeda de Gamón
Directora General de Administración y Finanzas

Escaneado con CamScanner

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES

CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 1

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.	139.841.723
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	139.841.723

(6)

Cuenta		26301
Sub cuenta		01

(7)

Obra	Construcción en el Campus UNI Plurianual 2020-2021 ID N° 379.496. Lote IV
Proyecto N°	

(8)

Fecha de Iniciación	12-oct-20
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)			CERTIFICADO N° (11)	PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					
	FECHA	TIPO	N°		a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)
1	23-oct-20	Factura a Crédito	886	Anticipo	Pago de Anticipo correspondiente a la obra Construcción en el Campus UNI Plurianual 2020-2021 ID N° 379.496 Lote IV Facultad de Ciencias y Tecnología correspondiente al 2020					17.434.590
2	28-oct-20	Factura a Crédito	889	Certificado N°1	Pago de Certificado N°1 correspondiente a la Licitación Pública Nacional N°1/2020 Construcción en el Campus UNI Plurianual 2020-2021 I.D. N° 379496 Lote IV Preparación de obra - Oficina de Reciclaje CyT. Instalaciones eléctronicas provisorias. Demolición de aberturas existente 1,00 x 3,00 m. Demolición abertura existente 0,40 x 3,00 m. Demolición de abertura existente 0,40 x 1,15 m. Arreglo de pared alrededor de aberturas incluye mochetas revoques y pinturas interior y exterior. Limpieza de pared con agua y lavandina. **Construcción - Colocacion de Techo-Tinglado. Oficina de Reciclaje C y T.** Arreglo de canaleta existente y chapa metalica. colocacion de bajada de PVC de 100 mm. color blanco con elementos de sujecion con codo de PVC de 100mm. con garganta cilindrica hasta registro (incluye sellado entre gargantas cilindricas y bajada de PVC). Babeta de chapa N°27 con desarrollo de 0,60 m. **Servicio de Pintura-Oficina de Reciclaje CyT.** pintura de canaleta y babeta con pintura fibrada, incluye malla de tela. pintura interior y exterior al latex manos necesarias. Pintura siliconada para ladrillos vistos. **Revoque - Oficina de Reciclaje CyT.** Revoque hidrofugo con agregado impermeabilizante con filtrado. **Aberturas -Oficina de Reciclaje C y T.** Provision y colocacion de ventanas corredizas de aluminio con marco segun diseño de 1,00 x 3,00 m. Provisiony colocacion de ventana corrediza de aluminio con marco segun diseño de 0,40 x 3,00m. Provision y colocacion de ventanas corredizas de aluminio con marco segun diseño de 1,00 x 3,00 m Provisiony colocacion de ventana corrediza de aluminio con marco segun diseño de 0,40 x 1,15m. **Preparación de obra-Construccion Primer Piso y Planta baja** Instalaciones electricas provisorias. Excavacion para muro de cimiento. Excavacion para ampliacion de canalon a cielo abierto. Cartel de obra 2,00 x 1,50m. de lona vinilica con estructura metalica y soporte segun diseño suspendido en primer piso **Mamposteria - Construccion Primer Piso y Planta Baja** De nivelacion de ladrillo comun de 0,30m. de ladrilos ceramicos comunes 0,15m. con envarillado de 2 a 6 a la altura de 0,50m. y del antepecho de ventana (Dos juntas envarilladas) Muro de cimiento PVC de 0,30m. **Colocacion de pisos-Contrapiso-Construccion Primer Piso y Planta Baja.** Piso baldoson granitico biangino de 0,40cm x 0,40cm. Loseta de H°A° esp = 8 cm. **Servicio de Demolicion-Construccion Primer Piso y Planta baja.** Demolicion de canalon de desague a cielo abierto desarrollo 0,50m. **Revoque- Construccion Primer Piso y Planta baja.** Revoque hidrofugo con agregado impermeabilizante con filtrado. **Aislacion Construccion Primer Piso y Planta baja.** Aislacion de Muro de nivelacion 0,60m. con pintura vituminosa en U **Servicio de Pintura - Construccion Primer Piso y Planta Baja.** Siliconado para ladrillo visto en planta alta **Construccion e Instalaciones electricas.** Mesadas de granito natural pulido con bachas de acero inox. inlcuye grifo metalico con cierre de medio grio para agua fria. Adecuacion de la instalacion de agua corriente desde el tanque superior hasta los bloques sanitarios en los tres niveles (planta baja, primero y segundo piso) hasta conectar en forma externa con la alimentación existente, incluye reparacion y reposicion de mamposteria y revestimiento en los baños. **Preparacion de Obra-Caseta de generador.** Instalacion electrica provisioria obrador para personal conforme a esquema con baño quimico. **Mamposteria - Caseta de generador.** Muro de Cimiento de PBC de 0,45m. Mamposteria de nivelacion con ladrillo comun prensado 0,30m. mamposteria de 0,15m. ladrillo hueco **Aislacion-Caseta de generador** Aislacion hidrofuga con mortero 1:3 con hidrofugo Aislacion con pintura asfaltica de muro 0,30m. **Revoques-Caseta generador** Salpicado 1:3 cemento. Revoque hidrofugo con agragado impermeabilizante **Construcción/colocacion de techo/tinglado-caseta de generador** Techo de chapa Zinc sinusoidal Chapa N°26 y estructura portante de perfil "C" a media agua. **Servicio de Pintura-Caseta generador.** Pintura interior y exterior al latex manos necesarias. **Aberturas-Caseta de generador** Puerta placa de cedro de 0,90*2,10m c/marco de cedro o similar de 2"x6" c/contramarco c/barniz manos necesarias, Incluye herrajes, y cerradura tipo manija a tambor Provision y colocacion de ventana tipo balancin de 1,20x1,40m,con vidrio deble **Construccion e instalaciones electricas-Caseta de generador** Toma corriente simple con puesta a tierra Punto y toma con puesta a tierra Foco tipo LED con portafoco rosca fina 18w. Tablero de embutir de 18 llaves TM matalico con barras R,S,T, neutro y tierra Cable de 2mm2. Llave TM trifasica 150A. Llave TM de 16A. Registrto electrico 40x40m incluye tapa metalica Ducto de 100mm,PVC blanco incluye excavacion y proteccion mecanica Cable NYY de 4x35mm2 con ducto de 100mm con conexion a los tableros,incluye los registro intermedios 3 unidades y un registro bajo tablero de la caseta **Limpieza de obra-Caseta de geberador** Limpieza final de obra y retiro de escombros					16.955.585
(14) TOTALES										**34.390.175**

OBSERVACIÓN: ....

Roberto Abel Novosad
Arquitecto
Reg. ...
Pat. Prof.7901

Arq. Roberto Novosad
Fiscal de Obras

Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Lic. Ester Chaparro
Jefa de Contabilidad

Mg. Maria Nelida Ocampo
Directora Financiera

Mg. Oraida Ùbeda de Gamón
Directora General de Administración y Finanzas

Escaneado con CamScanner

HOJA DE COSTOS DE INVERSIONES

CONTROL DE ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 1

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.	199.766.300
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	199.766.300

(6)

Cuenta		26301
Sub cuenta		01

(7)

Obra	Construcción en el Campus UNI Plurianual 2020-
Proyecto N°	2021 ID N° 379.496. Lote V

(8)

Fecha de Iniciación	12-oct-20
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10) FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12) a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)
1	23-oct-20	Factura a Crédito	887	Anticipo	Pago de Anticipo correspondiente a la obra Construcción en el Campus UNI Plurianual 2020-2021 ID N° 379.496 Lote V Facultad de Ciencias Jurídicas Correspondiente al 2020					30.847.260
2	28-oct-20	Factura a Crédito	890	Certificdo N°1	Pago de Certificado N°1 correspondiente a la Licitación Pública Nacional N°1/2020 Construcción en el Campus UNI Plurianual 2020-2021 I.D. N° 379496 Lote V **Preparacion de obra.** Replanteo de obra. Bandejas salvavidas para proteccion de obras. Instalaciones electricas provisorias. Obrador para personal conforme a esquema. Adecuacion de bajadas de agua PVC 1 1/2. Cartel de obra 1,50 x 2,00 m. de lona vinilica con estructura metalica y sopore segun diseño instalado en pies de obra. Demolicion de cordon de borde de losa (limpieza hasta la losa) Demolicion de contrapiso de lose. **Colocacion de Hormigon Armado.** Vigas, columna de hormigon armado. **Construcion/Colocacion de Techo/Tinglado.** Recuperacion y colocacion del techo con 70% chapa del existente y con 100% de la estructura soporte existente. Incluye las canaletas existentes. colocacion de chapa galvanizada N°24 sobre estructura existente. Colocacion de bajada PVC 100mm. Colocacion de membrana de espuma termoplastica aluminizada de dos caras de 10mm, Colocacion de cielorraso de PVC color blanco con estructura metalica de caños estructural 20x20mm y colganes de 20x30mm. segun especificaciones tecnicas incluye escotilla y cornisa. **Mamposteria** de ladrillos huecos ceramicos esp. 0,20m. De ladrillos ceramicos comunes esp. 0,15m. de ladrillos ceramicos laminados 21 agujeros a la vista esp. 0,15m. Dinteles de concreto de varillas de hierro de 2 8mm. Macizada de ladrillos ceramicos comunes espesor 0,15 m. **Aberturas.** Puerta tablero de cedro de 1,40m. 2 hojas de abrir c/ marco de cedro 2" x 6" c/ contramarco c/ barniz manos necesarias incluye herrajes y cerradura tipo manija. Puerta tablero de cedro de 1,00 c/ marco de cedro 2" x 6" c/ contramarco c/ barniz manos necesarias incluye herrajes y cerradura antipanico. Puerta placa de cedro de 0,80m. c/ marco de cedro 2" x 6" c/ contramarco c/ barniz manos necesarias incluye herrajes y cerradura tipo manija. Ventana de aluminio anodizado color bronce de 1,40 x 1,20 (incluye vidrios fumé de 6mm.de espesor) ventana de aluminio anodizado color bronce de 1,40x 0,60 (incluye vidrios fumé de 6mm.de espesor). colocacion de escalera metalica para salida de emergencia igual a la existente. **Construccion e Instalaciones Electricas** Caño corrugado antillama de 1" Caño corrugado antillama de 31/4" caño PVC liso de 1" caño PVC liso de 3 1/4" Equipos LED cuadrado de 18 wats adosado Circuito para 2 AA con llave bipolar y llave en el tablero circuito para ventilador de techo y llave toma corriente simple compuesta a tierra. Tablero metalico de embutir con barras para 16 llaves (RST, NyT) y uno de corte general (cambio del TP existente) llaves TM de 3x50 A. llave TM de 25A. llave TM de 16A llave de 3 punto llave de 1 punto y toma llave de 2 punto y toma llave bipolar para AA cajas metalicas rectangulares para llaves cable de 4 mm2 cable de 4 x16mm para conexion de tablero a tablero incluye caños.Circuito de luces de emergencia. Caja 20x20cm. **Aislacion** Vertical en muros salpicado con mortero 1:3+hidrofugo. Junta de dilatacion de aluminio con alas para piso y espuma de poliuretano paa sellar junta. Junta de dilatacion en horizontal y vertical con producto de poliuretano con tapa junta de aluminio de 15 cm de ancho **Revoques** Exterior a una capa con hidrofugo y terminacion con filtrado. Interior a una capa con hidrofugo y terminacion con filtrado de mochetas en ventanas expesor 10cm. **Colocacion de piso-Contrapisos** Contrapiso de Hormigon de cascotes, compactado espesor 10cm Carpeta de asiento para piso ceramico esmaltada con hidrofugo. Piso de ceramica esmaltada 40x40cm de alto transito PIE 4 o PIE 5 zocalo para piso de ceramico esmaltada h=10cm. **Servicio de Pintura** Pintura Exterior e Interior al latex manos necesarias de silicona para ladrillos visto con impermeabilizantes, manos necesarias .				39.020.400
(14) TOTALES										**69.867.660**

OBSERVACIÓN: .....

Roberto Abel Nov...
Arq. Roberto Novosad
Reg. M.O.P.C.
Fiscal de Obras
Pat. Pro...

Mg. Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Lic. Ester Chaparro
Jefa de Contabilidad

Mg. Maria Nelida Ocampo
Directora Financiera

Mg. Oraida Ubeda de Gamón
Directora General de Administración y Finanzas

Escaneado con CamScanner