

CONSOLIDACION DE BIENES DE USO

Hoja Nº: 1

Entidad: 2804 Universidad Nacional de Itapúa

Mes-Año: Julio 2023

F.C. 05

CUENTA (1)	NOMBRE DE LA CUENTA (2)	SALDO ANTERIOR (3)	VALORES					TOTAL (9)
			COMPRA (4)	ALTA (5)	BAJA (6)	TRASPASO (7)	DONACIÓN (8)	
26101	Edificaciones	0	0	0	0	0	0	0
26102	Obras de Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0
26103	Equipos de Transporte	500.000	0	0	0	0	0	500.000
26104	Maquinas y Aparatos de Oficina	23.950.000	0	0	0	0	0	23.950.000
26105	Equipos de Computación	46.532.780	0	0	0	0	0	46.532.780
26106	Maquinas y Equipos Agropecuarios	5.500.000	0	0	0	0	0	5.500.000
26108	Maquinas y Equipos Industriales	0	0	0	0	0	0	0
26109	Equipos de Salud y Laboratorio	4.000.000	0	0	0	0	0	4.000.000
26110	Equipos de Enseñanza y Recreación	4.850.000	0	0	0	0	0	4.850.000
26111	Equipos de Comunicación	850.000	0	0	0	0	0	850.000
26112	Muebles y Enseres	119.508.742	26.280.000	0	0	0	10.925.000	156.713.742
26114	Herramientas, Aparatos y Equipos Varios	208.265.000	0	0	0	0	0	208.265.000
26115	Semovientes	0	0	0	0	0	0	0
26201	Terreno	250.000.000	0	0	0	0	0	250.000.000
26202	Bibliotecas y Museos	21.355.000	0	0	0	0	0	21.355.000
26301	Obras en Ejecución	1.534.452.007	249.270.034	0	0	0	0	1.783.722.041
28101	Programas y Sistemas de Computación	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES		2.219.763.529	275.550.034	0	0	0	10.925.000	2.506.238.563

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.

CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
 Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
 Fecha: 2023.08.02 14:32:58 -04'00'

Mg. Carolina Elizabeth González F.
 Jefa de Patrimonio Interina

ORAIDA ELSA UBEDA DE GAMON
 Firmado digitalmente por ORAIDA ELSA UBEDA DE GAMON
 Fecha: 2023.08.10 15:35:32 -04'00'

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 85

Hoja Nº 01

Mes: Julio

Año: 2023

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)	1000000: UAF-UNI							
REPARTICIÓN		(4)	B.....Baja			REPARTICIÓN	(9)	001: Administracion Central							
DEPENDENCIA		(5)	C.....Compra			DEPENDENCIA	(9)	003: Direccion Administrativa 36: Servicios Generales.							
AREA		(6)	D.....Donaciones			AREA	(9)	—							
LUGAR		(7)	I.....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)	SIGN O (19)	FECHA DE INCORPO- RACIÓN O MOVIMIEN TO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIEN TO (21)
		Análítico 1	Análítico 2		FECHA	TIPO	Nº								
26112	1	ESCRITORIO MDF - 3 CAJONES CON CERRADURA Y LLAVE. DIMENSIONES DE LA ESTRUCTURA ANCHO 130 CM, ALTURA 75 CM Y PROFUNDIDAD 60 CM. ESPESOR DEL MATERIAL 20 MM COMO MÍNIMO	12/7/2023	Factura a Crédito	001-001-0000482	2804.1.3.965 2804.1.36.426	2	920.000	1.840.000	27/7/2023	10	C
TOTALES											1.840.000				

OBSERVACION:

CAROLINA
ELIZABETH
GONZALEZ
FIGUEREDO

Firmado digitalmente por
CAROLINA ELIZABETH
GONZALEZ FIGUEREDO
Fecha: 2023.08.02 14:33:55
-04'00'

Mg. Carolina Elizabeth González F.
Jefa Interina de Patrimonio

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 86

Hoja Nº 02

Mes: Julio

Año: 2023

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)	1000000: UAF-UNI								
REPARTICIÓN		(4)	B.....Baja			REPARTICIÓN	(9)	001: Administracion Central								
DEPENDENCIA		(5)	C.....Compra			DEPENDENCIA	(9)	040: Comite de Evaluacion 003: Dirección Administrativa. 032 Bienestar Universitario- Residencia								
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)	
		Analfítico 01	Analfítico 02		FECHA	TIPO	Nº									
26112	1	ESCRITORIO EJECUTIVO EN L, EN PLACA UNICA MDF DE 40 MM. VIDRIO INCORPORADO TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR. DIMENSIONES MESADA 1.80 M, ALT: 0.75 M, PROFUNDIDAD 0.80M. MUEBLE LATERAL POR DEBAJO DE LA PRINCIPAL FORMANDO "L" CON 3 CAJONEROS Y CERRADURAS.-	18/7/2023	Factura a Crédito	001-001-0005773	2804.1.40.9	1	3.025.000	3.025.000	28/7/2023	10	C	
26112	1	SILLA GIRATORIA ESTANDAR CON ASIENTO AJUSTE DE LA INCLINACION, APOYO LUMBAR, CON RUEDAS, BASE GIRATORIA METALICA, TAPIZADO LISO SIMIL CUERINA COLOR NEGRO	18/7/2023	Factura a Crédito	001-001-0000489	2804.1.3.966 al 2804.1.3.970	5	540.000	2.700.000	28/7/2023	10	C	
26112	4	MESA COMEDOR DE ESTRUCTURA DE METAL CON SOPORTE CENTRAL, TABLERO 100% MDF, TAPACANTOS MELAMINICOS, DIMENSIONES 1.70 M DE LARGO, 0.90 M DE ANCHO Y 0.80 M DE ALTURA.	18/7/2023	Factura a Crédito	001-001-0000489	2804.1.32.57	1	968.000	968.000	28/7/2023	10	C	
26112	4	SILLAS RIGIDAS INDIVIDUALES DE ESTRUCTURA DE CAÑO DE METAL CROMADO REDONDO, RESPALDO Y ASIENTO DE PVC, INYECTADO RIGIDO.-	18/7/2023	Factura a Crédito	001-001-0000489	2804.1.32.58 al 2804.1.32.63	6	272.000	1.632.000	28/7/2023	10	C	
TOTALES											8.325.000					

OBSERVACION:

CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
 Firmado digitalmente por
 CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
 Fecha: 2023.08.02 14:34:21 -04'00'

Mg. Carolina Elizabeth González F.
 Jefa Interina de Patrimonio

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 87

Hoja Nº 03

Mes: Julio

Año: 2023

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)	1000000: UAF-UNI							
REPARTICIÓN		(4)	B.....Baja			REPARTICIÓN	(9)	003: Facultad de Medicina							
DEPENDENCIA		(5)	C.....Compra			DEPENDENCIA	(9)	012: Sala de clases							
AREA		(6)	D.....Donaciones			AREA	(9)	—							
LUGAR		(7)	I.....I raspaso			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)	SIGN O (19)	FECHA DE INCORPO- RACIÓN O MOVIMIEN TO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIEN TO (21)
		Analfico 1	Analfico 2		FECHA	TIPO	Nº								
26112	1	ACONDICIONADOR DE AIRE DE 36.000 BTU DE PISO/TECHO FRIO/CALOR CONDENSADOR HORIZONTAL	18/7/2023	Factura a Crédito	001-003-0000014	2804.3.12.674	1	16.115.000	16.115.000	28/7/2023	10	C
TOTALES											16.115.000				

OBSERVACION:

CAROLINA
ELIZABETH
GONZALEZ
FIGUEREDO

Firmado digitalmente por
CAROLINA ELIZABETH
GONZALEZ FIGUEREDO
Fecha: 2023.08.02
14:34:36 -04'00'

Mg. Carolina Elizabeth González F.
Jefa Interina de Patrimonio

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 88

Hoja Nº 04

Mes: Julio

Año: 2023

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)	1000000: UAF-UNI								
REPARTICIÓN	(4)				B.....Baja	REPARTICIÓN	(9)	003. FACULTAD DE MEDICINA								
DEPENDENCIA	(5)				C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	012: Sala de Clases 030 CECILA								
AREA	(6)				D.....Donaciones	AREA	(9)	—								
LUGAR	(7)				T.....Traspaso	LUGAR	(9)	Encarnación								
					R.M.....Reparación Mayor											
CUENTA (10)	SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACIÓN (12)		DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14)			ROTULADO (15)	CANTIDAD (16)	VALOR UNITARIO (17)	VALOR TOTAL (18)	SIGNO (19)	FECHA DE INCORPORACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)	
		Analfítico 1	Analfítico 2		FECHA	TIPO	Nº									
26112	1	SILLAS CON PUPITRES DE FORMICA Y CAÑO PARA ZURDOS	12/6/2023	ACTA	Nº 04/2023	2804.3.12.675 al 2804.3.12.694	20	340.000	6.800.000	25/7/2023	10	D	
26112	1	SILLAS CON PUPITRES TAMAÑO ESPECIAL	12/6/2023	ACTA	Nº 04/2023	2804.3.12.695 al 2804.3.12.699	5	375.000	1.875.000	25/7/2023	10	D	
26112	1	SILLAS CON PUPITRES DE PLASTICO REFORZADO	12/6/2023	ACTA	Nº 04/2023	2804.3.30.171 al 2804.3.30.176	6	375.000	2.250.000	25/7/2023	10	D	
TOTALES											10.925.000					

OBSERVACION:

CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
 Firmado digitalmente por
 CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
 Fecha: 2023.08.02 14:34:48 -04'00'

Mg. Carolina Elizabeth González F.
 Jefa Interina de Patrimonio

ORAIDA ELSA UBEDA DE GAMON
 Firmado digitalmente por ORAIDA ELSA UBEDA DE GAMON
 Fecha: 2023.08.10 15:34:43 -04'00'

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

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

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 8

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

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

Importe de la contratación adjudicada (5)	
Por Construcción Gs.	375.328.980
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total	Gs. 375.328.980

Cuenta	(6)	26301
Sub cuenta		01

Obra	Construcción de obras en el Campus y Filial Capitán Meza Plurianual 2022-2023 LOTE 1.
Proyecto N°	LABORATORIO FACULTAD DE INGENIERIA ID 419.782

Fecha de Iniciación	5-dic.-22
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)			PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)	
	FECHA	TIPO	N°	CERTIFICAD O N° (11)	a)	b)	c)	d)		e)
1	12-jul.-23	Factura a Crédito	001-001-0001150	Certificado N° 1- Adenda	<p>PAGO DE CERTIFICADO N° 01- ADENDA N° 01. CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE OBRAS EN EL CAMPUS Y FILIAL CAPITAN MEZA ID N° 419.782, LOTE N° I- FACULTAD DE INGENIERIA.</p> <p>PREPARACION DE OBRA: Retiro de arbol. Acarreo, retiro de probetas y otros materiales. Servicio de Excavación Estructural: Excavación para zapatas. Excavación para cimiento de piedra bruta colocada. Servicio de demolición: Techo de teja con estructura de madera. Machimbre. Techo de chapa con estructura metálica. Mesada de H° A°. Pileta de curado. Base para prensa hidráulica. Piso de H° A°. Demolicion de columnas. Demolicion de revestimientos. Demolicion de zocalo calcareo. Demolicion de contrapiso. Construcción de Muralla o Muro: Muro de contencion de PBC (Piedra Bruta Colocada) de 60cm de espesor. Colocacion de H°A°: base para prensa Hidraulica. Pileta curado, Mamposteria: Mamposteria de ladrillo hueco una cara vista, espesor 0,15m. Incluye envarillado de 2 o 6mm en tres sectores de la mampostería. Construcción y/o colocacion de dinteles: Dintel de varilla de 2 o de 8mm, sobre aberturas. Revoques: impermeables exterior 1:3 con hidrofugo a 2 capas mas fino. Recuadro de ventanas. Impermeable interior 1:3 co hidrofugos a 2 capas . Mochetas en aberturas. Construccion/ Colocacion de techo- tinglado: Techo de chapa de zinc sinusoidal N° 26 sobre estructura de cabriada metálica con perfiles metálicos tipo "U", "C" y "L" según diseño y especificaciones que se adjuntan en plano de cálculo estructural. Aislación con polietileno expandido aluminizado una cara de 10mm. Cielorraso de PVC (blanco) con estructura de soporte metálico según diseño. Babeta de Chapa galvanizada N° 24. Babeta de Chapa galvanizada N° 24 desarrollo variable. Instalaciones sanitarias: Canilla pico móvil para mesada, incluye conexión de agua corriente y desagüe. Mesada de granito reconstituido 2,20x0,60 con bache doble de acero inoxidable. Provision e instalacion de llave de paso de 3/4. Provision e instalacion de llave de paso de 1/2 de media vuelta para pileta de curado. Readecuacion para pared de alimentacion de agua corriente. Canal de desagüe interior de 3,5 x 0,35 de ladrillo comun revocado, incluye rejilla metálica. Registro de 25 x 25 con tapa metálica para llave de paso para pileta de curado. Construccion e Instalaciones electricas: Ducteado electrico subterráneo de caño Electroducto 2" (Incluye accesorios, proteccion mecanica) Excavacion de Suelo. Registro 40 x 40 cm con tapa de H° , interior revocado, incluye excavacion. Construccion de desagüe pluvial: Canaleta embudida desarrollo 1m. Caños de desagüe pluvial pvc de 100mm. Canal de desagüe interior de 1,60x 0,15 de ladrillo comun revocado, incluye rejilla metálica. Preparacion de Obras: Accesibilidad: Replanteo. Demolicion y retiro de columnas de hormigon de alumbrado publico con accesorios. Retiro y reubicacion de farolas de patio, incluye instalacion electrica. Registro electrico de 20 x 20. Electroducto corrugado 3/4. Registro 40 x 40 cm, con una tapa de hormigon, interior revocado, incluye excavacion. Excavacion de suelo. ducteadoelectrico subterráneo de caño electroducto 2" (incluye accesorios, proteccion mecanica) Servicio de Excavación Estructural- Accesibilidad: Excavación para cimiento de piedra bruta colocada. Construccion de Muralla o Muro- Accesibilidad: Muro de contencion de PBC (Piedra Bruta Colocada) de 40cm de espesor. Muro de contencion de PBC (Piedra Bruta Colocada) de 60cm de espesor. Relleno y compactacion de Terreno- Accesibilidad: Relleno y compactacion de suelo. Colocacion de pisos, entpisos- Accesibilidad: Contrapiso de cascoes compactado, espesor 8cm. Capeta de e=2cm con hidrofugo. Reposicion de piso de canto rodado. Servicio de demolicion- Conectividad: Demolicion de piso baldoson de cemento. Construccion e Instalaciones electricas- Conectividad: Provision y colocacion de caño conduit de 20mm, incluye elementos de sujecion. Provision y Colocacion de caja de conexion.-</p>					62.538.680
(14) TOTALES										62.538.680

OBSERVACION:

Marcelo N. Allende B.
ARQUITECTO

Res. M.O.P.C. 2.091
Fiscal de Obras

CATALINA
ESTER
CHAPARRO
CORONEL

Firmado digitalmente por CATALINA ESTER CHAPARRO CORONEL
Fecha: 2023.08.03
12:56:31 -04'00'

BEATRIZ
ELENA
CHAVEZ
THOMAS

Firmado digitalmente por BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
Fecha: 2023.08.03
14:39:12 -04'00'

CAROLINA
ELIZABETH
GONZALEZ
FIGUEREDO

Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
Fecha: 2023.08.03 11:10:51 -04'00'

Mg. Carolina González Figueredo
Jefa de Patrimonio Interina

Lic. Ester Chaparro
Jefa de Contabilidad

Mg. Beatriz Chávez
Directora Financiera

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

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

Lugar : Capitan Meza (1)

Hoja N°: 7

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. 387.873.000
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total	Gs. 387.873.000

Cuenta		(6)
		26301
Sub cuenta		(7)
		01

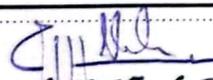
Obra	Construcción de obras en el Campus y Filial Capitán Meza Plurianual 2022-2023 LOTE II. FILIAL CAPITÁN MEZA ID 419.782
Proyecto N°	CAPITÁN MEZA ID 419.782

Fecha de Iniciación	(8)
	5-dic.-22
Fecha de Terminación	

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

1	12-jul-23	Factura a Crédito	001-001-0001149	Certificado N° 06	<p align="center">Pago de Certificado N° 6. Correspondiente a la Construcción de Obras en el CAMPUS y Filial de Capitan Meza Plurianual 2022-2023. ID N° 419 782 LOTE N° II. Filial Capitan Meza.-</p> <p>PREPARACION DE OBRA: REPLANTEO DE OBRA: Obrador para personal: Medidas: 5m x 3m: Cartel de Obra: 2.00m x 1.50m de lona vinilica con estructura metálica y soporte p/suelo con dado de hormigón. Instalación eléctrica provisoria. Instalación de agua provisoria. Baños sanitarios tipo químico. Servicio de Excavación Estructural: Excavación para zapatas. Excavación para cimiento de muro de PBC (s/diseño). Excavación para viga de encadenado inferior. Relleno y Compactación de terreno: Relleno y compactación de suelo. Colocación de H° A°: Zapatas (serán colocados sobre una capa de hormigón). Pilares. Vigas encadenados inferior s/diseño y especificaciones. Vigas encadenados superior s/diseño y especificaciones. Cimiento: Cimiento de piedra bruta colocada. Mampostería: Mampostería de ladrillos común, espesor 0.15m con envarillado de 2 ø 6, en dos sectores de la mampostería. Ladrillo cerámico laminado, espesor 0.15m, Incluye envarillado 2 ø 6mm, en tres sectores de la mampostería, una cara vista. De nivelación de ladrillo común, espesor 0.30m. Mampostería divisoria de ladrillo hueco para interior, espesor 0.20m, incluye envarillado en tres sectores de la mampostería. Construcción y/o colocación de dinteles: Dintel de varilla de 2 ø 8mm, sobre y debajo de aberturas. Aislación: Horizontal con mortero 1:3 + hidrofugo y asfalto en U. Revoques: Impermeable exterior 1:3 con hidrofugo a dos capas. Recuadro en ventanas. Interior a 2 capas grueso mas fino. Aberturas: Puerta metálica de hoja de 0.90 x 2,10m, incluye marco, herrajes y cerradura y pintura. Puerta metálica de hoja de 1.00 x 2,10m, incluye marco, herrajes y cerradura y pintura. Colocación de pisos y contrapisos: Contrapiso de cascotes, compactado espesor 8cm. Construcción y colocación de techo/tinglado: Techo de chapa de zinc sinusoidal N° 26 sobre estructura de cabriada metálica con perfiles metálicos tipo "U", "C" y "L" s/diseño y especificaciones, incluye machimbrado de madera sobre la estructura que se ajustan en plano de calculo estructural. Aislación con polietileno expandido aluminizado una cara de 10mm. Construcción e instalaciones eléctricas: Acometida trifásica, incluye caño galvanizado de 2 ½ ", tapa ANDE trifásica, caja para 4 módulos, jabalina de cobre de 2.5m, accesorios y pilastra de mampostería revocados, según normas ANDE. Cables de: 4 x 16 mm1 y de 4 x 10mm2. Llave TM de 3 x 50°. Cajas metálicas hexagonales. Cajas metálicas rectangulares. Tablero principal metálico de embutir con barras de RST, N y T , para 16 llaves TM y 1 llave corte general. Caño corrugado antillamas de ¾". Instalaciones sanitarias: Cañerías de PVC ¾". Provisión e instalación de llave de paso de ½" cromado. Provisión y colocación de rejillas de pisos sifonada 10cm x 10cm. Registro de 40 x 40 de ladrillo común con revoque hidrofugado y doble tapa de hormigón. Cañería de ø ½". Caño de PVC de ø 40mm con accesorios en baños. Caño de PVC de ø 50mm con accesorios en baños. Caño de PVC de ø 100mm con accesorios en baños. Limpieza de Obra Limpieza final de Obra</p>					13.064.640
(14) TOTALES										13.064.640

OBSERVACION


Marcelo N. Allende B.
 ARQUITECTO
 Reg. M.O.P.C. 2.091
 Arq. Marcelo Nicolás Allende
 Fiscal de Obras

CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
 Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
 Fecha: 2023.08.03 11:11:05 -04'00'
 Mg. Carolina González Figueredo
 Jefa de Patrimonio Interina

BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
 Firmado digitalmente por BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
 Fecha: 2023.08.03 14:39:24 -04'00'

Lic Ester Chaparro
 Jefa de Contabilidad

Mg. Beatriz Chávez
 Directora Financiera

Mg. Orsida Übeda de Gamón
 Directora General de Administración y Finanzas

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

Lugar : Encarnación (1)

Hoja Nº: 7

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.	446.081.919
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	446.081.919

Cuenta	26301
Sub cuenta	01

Obra	Construcción de obras en Residencia Universitaria y Facultad de Medicina Plurianual 2022-2023 ID
Proyecto N°	409.650

Fecha de Iniciación	5-dic.-22
Fecha de Terminación	

ITEM	INSTRUMENTO (10)			CERTIFICAD O N° (11)	PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)
	FECHA	TIPO	N°		a)	b)	c)	d)	e)	
1	15-jul -23	Factura a Crédito	001-001-0000531	Certificado N° 01-Adenda	PAGO DE CERTIFICADO N° 01. ADENDA N° 01. OBRAS EN RESIDENCIA UNIVERSITARIA Y FACULTAD DE MEDICINA - PLURIANUAL 2022-2023. LOTE N° 1. RESIDENCIA UNIVERSITARIA Y MEDICINA ID N° 409650.- PREPARACION DE OBRA: REPLANTEO DE OBRA: Retiro de árbol. Desmonte, perfilado y nivelación con suelo compactado. Distribucion de piedra triturada 4ta especial. SERVICIO DE DEMOLICION. Demolicion de piso ceramico COLOCACION DE H° A°: Columnas de H° A°, de 12 x 18 cm, para refuerzo de aberturas. Vigas de H° a° de 12*20cm, sobre aberturas. MAMPOSTERIA: de nvelacion de ladrillos comunes 0.15m con envarillado de 2 o 6, en dos sectores de la mamposteria (dos varillas juntas). REVOQUES: Interior a 2 capas grueso mas fino con filtrado. COLOCACION DE PISOS Y CONTRAPISOS: Carpeta de asiento tipo alisado para piso cerámico. Piso de ceramica esmaltada PEI 4. Zocalo de ceramica. Provision y colocacion de juntas contra humedad. Provision y colocacion de adoquin 20 x 20 cm, 6 cm de espesor, rectangular para transito vehicular. Incluye capa para asiento, nivelacion y relleno. Sector Medicina. ABERTURAS: Puerta placa de anafisto de 0,90x2,10cm c/marco de canafisto o similar de 2" x 6" c/otramarco, c/barniz, manos necesarias. Incluye herrajes , y cerraduras tipo manija y tambor. CONSTRUCCION/ COLOCACIÓN DE TECHO/TINGLADO: Adecuacion, ajuste de altura de portones metalicos del acceso vehicular, incluye pintura. CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL. Canaleta de chapa N° 24 con desarrollo 0.60m (incluye, garganta circular). Cenefa de chapa doblada N° 26 CONSTRUCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS: Llaves TM de 1 x 20A. toma corriente doble. Llaves de 1 punto y toma. Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 40W, con porta lamparas. tablero exterior de adosar metalico, incluye cables y conexion a tablero, Reubicacion de columna tipo alumbrado publico y extension de linea electrica. Provision y colocacion de jirafa dole para alumbrado en estacionamiento. INSTALACIONES SANITARIAS: Placas separadoras de mingitorio de granito ocre de 1,80 x 0,90, adosado a la pared.-					
(14) TOTALES					74.328.059					
OBSERVACION:					74.328.059					

Marcelo Nicolás Allende B.
 ARQUITECTO
 F. C. H. O. P. C. - 2.091
 Arq. Marcelo Nicolás Allende
 Fiscal de Obras

CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEROA
 Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEROA
 Fecha: 2023.08.03 11:11:18 -04'00'
 Mg. Carolina González Figueredo
 Jefa de Patrimonio Interna

CATALINA ESTER CHAPARRO CORONEL
 Firmado digitalmente por CATALINA ESTER CHAPARRO CORONEL
 Fecha: 2023.08.03 12:57:49 -04'00'

Lac Ester Chaparro
Jefa de Contabilidad

BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
 Firmado digitalmente por BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
 Fecha: 2023.08.03 14:39:37 -04'00'

Mg. Beatriz Chávez
Directora Financiera

Mg. Orada Úbeda de Gamon
 Directora General de Administración y Finanzas

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

Lugar : Encarnación (1)

Hoja Nº: 9

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.

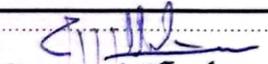
Importe de la contratación adjudicada (5)	
Por Construcción Gs.	829.000.000
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total	Gs. 829.000.000

Cuenta	26301
Sub cuenta	01

Obra	Construcción Campus de la Universidad Nacional de Itapúa
Proyecto N°	Plurianual 2022-2023 LOTE 1. FACULTAD DE HUMANIDADES ID 410.228

Fecha de Iniciación	26-ago.-22
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)				PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)								
	FECHA	TIPO	N°	CERTIFICAD O N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)									
I	24-jul-23	Factura a Crédito	001-001-0001269	Certificado N° 8	Pago por certificado N° 08, correspondiente a la obra Construcción Campus de la Universidad Nacional de Itapúa Plurianual 2022-2023 LOTE 1 FACULTAD DE HUMANIDADES ID 410.228 PREPARACIÓN DE OBRA: Obrador para personal medida 5mX3m, Cartel de Obra 2,00 m x1,50 m de lona vinílica metálica y soporte para suelo condado de hormigón, Retiro de árbol, retiro de cartel humanidades del primer piso del bloque existente y reubicación en el segundo piso de obra nueva (incluye instalación eléctrica), Replanteo de obra, Readequación de instalación eléctrica (retiro de columna de faroles); Instalación eléctrica provisoria, Bandeja salvavidas de seguridad perimetral sector aulas (según diseño), Vallado perimetral de obra obapo, Retiro y recuperación de barandas de aparcamiento para bicicletas. Excavación de suelo para desagües (según diseño), Adecuación de conexión cloacal (incluye registro y cañerías); Instalación provisoria de agua, Baños sanitarios tipo químico, SERVICIO DE EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL. Excavación para zapatas, Excavación para cimiento de muro de contención de PBC (Apoyo de encadenado inferior y rampa); RELLENO Y COMPACTACIÓN DE TERRENO: Relleno y compactación de suelo - Edificación mas Rampas. SERVICIO DE DEMOLICIÓN: Piso de baldosón cemento, contrapiso, Cantero de ladrillos común laminado, Escalera (3 escalones), demolición de mampostería y retiro, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO: Zapata, pilares, viga encadenado inferior y superior, Lona e 10cm, CONSTRUCCIÓN DE MURALLA O MURO: Muro de contención de PBC (Piedra Bruta colocada) de 40 cm de espesor; MAMPOSTERÍA: Mampostería de ladrillo cerámico laminado hueco 21 agujeros, espesor 0.15m. Incluye envarillado de 2 Ø de 6mm en cuatro sectores de la mampostería, una cara vista, Mampostería de ladrillo común para masada espesor 0,15 m. Incluye envarillado 2 Ø de 6mm en tres sectores de la mampostería, Mampostería para la caja de ascensor de ladrillo común espesor 0,30 m. Incluye envarillado 2 Ø de 8mm en 3sectores de la mampostería, Mampostería de ladrillo común espesor 0,30 m. Incluye envarillado 2 Ø de 6mm en cuatro sectores de la mampostería. Para la caja de hidrante. CONSTRUCCIÓN Y/O COLOCACIÓN DE DINTELES: Dintel de varilla de 2 Ø de 8mm sobre aberturas. AISLACIÓN: Junta de dilatación de horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapa junta de aluminio de 15 cm de ancho, Horizontal con mortero 1:3 con hidrófugo y asfalto, Junta de dilatación de aluminio con alas para piso cerámico. Junta dilatación para contrapiso (de poliestireno expandido 1 cm de espesor), Junta entre estructura existente y la nueva (de poliestireno expandido 3 cm de espesor), REVOQUES Impermeable exterior 1:3 con hidrófugo a dos capas más fino. Parapeño, Impermeable 1:3 con hidrófugo a dos capas - Parapeño (lado del techo), De vigas , columnas, losas a una capa gruesa y filtrado exterior. Recuadro de ventanas, Impermeable Interior 2,00x0,60m con carpintería de aluminio color negro. Puerta tablero de cedro o similar de 0,90x2,10 m. Incluye marco de yvira pta de 2"x5" contramarco e/ barniz mano necesaria incluye herrajes y cerradura. COLOCACIÓN DE PISO - CONTRAPISO: Piso de cerámica esmaltada de 45x 45 PE14 Contrapiso de casote compactado espesor 8 cm. Carpeta de asiento tipo alisado para piso cerámico. Zocalo cerámico. Baldosón de granito reconstituido. Contrapiso de casotes compactado, espesor de 8 cm para exterior. Contrapiso de casotes compactados espesor 10 cm para rampa, Capa de hormigón e 7cm con mallas electro soldadas para rampa más roscada. CONSTRUCCIÓN/COLOCACIÓN DE TECHO/TINGLADO: Techo de chapa zinc sinusoidal N° 26 sobre estructura de cañería metálica con perfiles metálicos tipo "U" "C" Y "L" s/diseño y especificaciones que se adjuntan en plano de cálculo estructural. Aislación con polietileno aluminado una cara de 10 cm; cielorraso de madera de machimbre con estructura de soportes de armazón de madera (incluye pintura el barniz manos necesarias) y escotilla de acceso en galería. Comisa de madera para cielorraso incluye pintura al barniz, manos necesarias, Chapas de policarbonato de 6 mm de espesor sobre estructura metálica, Bafeta de chapa galvanizada N° 24, SERVICIO DE PINTURAS: Interiores al látex con enduredo, manos necesarias. Barnizados para puertas de madera. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias. Exterior al látex manos necesarias. COLOCACIÓN DE PASAMANO: Barandilla con parantes metálicos de 10 cmx10 cm (cada un metro) parámetros de caños metálicos 1 1/2" caños metálicos de 1" horizontales. Incluye pintura según diseño. CONSTRUCCIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL: Caños de bajada de PVC de 100 mm; Desagüe pluvial, con mampostería de ladrillo común 0,15 m y fondo de ladrillo común, ancho 0.45 Incluye rejilla metálica. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES ELÉCTRICAS: Registro electricos 50x50cm con tapa de hormigón y paredes de mampostería de ladrillo común revocado con hidrófugo. Cajas metálicas hexagonales, cajas metálicas rectangulares para punto y toma. Paneles led de adosar de 40w; Paneles led de adosar de 12w; Luces de adosar de 12w exteriores, caños corrugados antillama de 3/4" cable de 4mm2, Interruptor, Interruptor doble; toma corriente doble con puestas a tierra, circuito puesta a tierra con jabalina desde tablero principal, tablero seccional metálico de embutir con barras de RST, N y T para 12 llaves TM Y 1 llave de corte general Incluye Llaves, Conexión de Tablero Gral a los tableros seccionales (4x50m) mas tablero general. Instalacion de circuitos de AA, Sensor detector de Humo con circuitos dependientes hasta el central de alarma con cable polarizado de 0,50mm2 y cable cordón de 0,50mm2 (incluye ducto). Central de alarmas contra incendio (KIT FCI sirena, Batería, Pulsador, conexiones) INSTALACIONES SANITARIAS: Tanque de agua de fibras de vidrio de 5000 litros con instalación. Conexione de bajadas de prevención de incendios al tanque de agua. Bajadas contra incendio de hierro galvanizado de 2/1". Incluye conexiones y pintura, Caja de hidrante incluye (válvula de globo de 2" 1/2" Adaptador, manguera de caucho de 25 metros y pinturas y instalación. LIMPIEZA DE OBRA: Limpieza final de obra. PREPARACIÓN DE OBRA: Retiro y recuperación de puertas y colocación de las mismas (incluye pintura) Replanteo de obra. Retiro y adecuación de espejo, Retiro de bandeja de 3 fluorescentes. Retiro de bandeja de 2 fluorescentes. Adecuación eléctrica baño nuevo y baños actuales. Retiro de mingitorio; Readequación de instalaciones sanitarias (conexiones de baño nuevo von el actual) Excavación de suelos para desagües. Mampara de mingitorio (Retiro y colocación) Mesada de granito natural (Retiro y adecuación); SERVICIO DE DEMOLICIÓN: Piso de baldosón de cemento; Piso cerámico, contrapiso, Mampostería de ladrillos común laminado, SERVICIO DE EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL: Excavación para cimiento de PBC (Apoyo de mampostería) MAMPOSTERÍA: Mampostería de ladrillo cerámico laminado hueco 21 agujeros, espesor 0.15m. Incluye envarillado de 2 Ø de 6mm en tres sectores de la mampostería, una cara vista; Mampostería de ladrillo común para masada espesor 0.15 m. Incluye envarillado 2 Ø de 6mm en dos sectores de la mampostería, REVOQUES; ABERTURAS; Puerta tablero de cedro o similar de 1,0x2,10 m. Incluye marco de yvira pta de 2"x5" contramarco e/ barniz mano necesaria incluye herrajes y cerradura tambor y brazo anti pánico. Ventana de aluminio anodizado color negro de 1,00x0,60 m con marco aluminio y vidrios templado fume de 6mm de espesor con dos hojas, una hoja corredera. COLOCACIÓN DE PISO - CONTRAPISO: Piso de cerámica esmaltada de 45x 45 PE14 Contrapiso de casote compactado espesor 8 cm. Carpeta de asiento tipo alisado para piso cerámico. SERVICIO DE PINTURAS: Interiores al látex con enduredo, manos necesarias, De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias REVESTIMIENTO DE PARED O MUROS: Revestimiento cerámico. INSTALACIONES SANITARIAS: Alimentación de agua corrientes hasta artefactos sanitarios cañerías de PVC 3/4", Provisión e instalación de llave de paso 3/4" cromado. Cañería de PVC Ø 3/4", Provisión y colocación de portatrollos, Mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y una bafeta de acero inoxidable mediano e/grifo de agua fría a presión con cierre automático (incluye accesorios) Dimensiones 0,70x0,45. Provisión y colocación de zocalo de granito natural color gris mara pulido para mesada h:8cm. Provisión y colocación de pollera de granito natural color gris mara pulido para mesada h:8cm; Accesorio de seguridad barras de caños metálicos fijo de 2" para discapacitados en baños según norma PNA; Espejo de 0,80x0,90 con elementos de fijación. Caño de PVC de Ø50mm con accesorios en baño, Caño de PVC de Ø100mm con accesorios en baño, Grifería mano comando para baño, Rejilla silonada de 15x15mm en baño, Provisión y colocación de usador para discapacitados con sistema baja. LIMPIEZA DE OBRA: Limpieza final de obra.													
(14) TOTALES												41.986.063						
OBSERVACIÓN:																		


Marcelo N. Allende B.
 ARQUITECTO
 Reg. M.O.P.C. 2.051
 Arq. Marcelo Nicolas Allende
 Fiscal de Obras

Firmado digitalmente por CATALINA ESTER CHAPARRO CORONEL
 Fecha: 2023.08.03 12:57:10 -04'00'
 Lic. Ester Chaparro
 Jefa de Contabilidad

Firmado digitalmente por BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
 Fecha: 2023.08.03 14:40:08 -04'00'
 Mg. Beatriz Chávez
 Directora Financiera

Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEROA
 Fecha: 2023.08.03 11:11:46 -04'00'
 Mg. Carolina González Figueroa
 Jefa de Patrimonio Interina

Firmado digitalmente por ORAIDA ELSA UBEDA DE GAMON
 Fecha: 2023.08.10 15:36:19 -04'00'
 Mg. Oraidá Ubéda de Gamón
 Directora General de Administración y Finanzas