

**CONSOLIDACION DE BIENES DE USO**

Hoja Nº: 1

Entidad: 2804 Universidad Nacional de Itapúa

Mes-Año: JULIO-2024

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	2.393.486.209	0	0	0	0	0	2.393.486.209
26102	Obras de Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0
26103	Equipos de Transporte	0	0	0	0	0	0	0
26104	Aparatos de Oficina	0	0	0	0	0	0	0
26105	Equipos de Computación	80.645.099	18.025.294	0	0	0	0	98.670.393
26106	Maquinas y Equipos Agropecuarios	0	0	0	0	0	0	0
26108	Maquinas y Equipos Industriales	0	0	0	0	0	0	0
26109	Equipos de Salud y Laboratorio	278.700.000	0	0	0	0	0	278.700.000
26110	Equipos de Enseñanza y Recreación	30.828.000	0	0	0	0	0	30.828.000
26111	Equipos de Comunicación	35.321.000	0	0	0	0	0	35.321.000
26112	Muebles y Enseres	136.421.788	4.000.000	0	0	0	2.806.000	143.227.788
26114	Herramientas, Aparatos y Equipos Varios	123.741.200	3.700.000	0	0	0	0	127.441.200
26115	Semovientes	2.200.000	0	0	0	0	0	2.200.000
26201	Terreno	0	0	0	0	0	0	0
26202	Bibliotecas y Museos	17.185.000	0	0	0	0	0	17.185.000
26301	Obras en Ejecución	923.954.427	196.284.606	0	0	0	0	1.120.239.033
28101	Programas y Sistemas de Computación	177.950.000	0	0	0	0	0	177.950.000
<b>TOTALES</b>		<b>4.200.432.723</b>	<b>222.009.900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.806.000</b>	<b>4.425.248.623</b>

**Observación:** En las columnas de compras, alta, baja, traspaso y donación se registran el valor del bien (precio de compra) correspondientes a las adquisiciones del mes. En la cuenta 26301 se registran los movimientos mensuales de las obras en ejecución, el mismo corresponde a los acumulados que se registran en el formulario FC09 Control de etapas del proceso de construcción.

CAROLINA  
ELIZABETH  
GONZALEZ  
FIGUEREDO

Firmado digitalmente por  
CAROLINA ELIZABETH  
GONZALEZ FIGUEREDO  
Fecha: 2024.08.01 09:54:23  
-04'00'

Mg. Carolina Elizabeth González F.  
Jefa de Patrimonio Interina

Firmado digitalmente por ORAIDA  
ORLAIDA ELSA UBEDA DE GAMON  
ELSA UBEDA DE GAMON  
Fecha: 2024.08.06 15:05:21 -04'00'

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

## MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 84

Hoja Nº 01

Mes: Julio

Año: 2024

F.C. 04

(1) DEPENDENCIA REMITENTE

(9) DEPENDENCIA RECEPTORA

ENTIDAD	(2)	ORIGEN O MOVIMIENTO (8)	ENTIDAD	(9)											
UNIDAD JERARQUICA	(3)	A.....Alta	UNIDAD JERARQUICA	(9)	2804 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA										
REPARTICIÓN	(4)	B.....Baja	REPARTICIÓN	(9)	1000000: UAF-UNI										
DEPENDENCIA	(5)	C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	002: Facultad de Ingeniería										
AREA	(6)	D.....Donaciones	AREA	(9)	012: Laboratorio de Electrotecnia										
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)
		Analfico 1	Analfico 2		FECHA	TIPO	Nº								
26114	3	.....	.....	Puente de Wheatstone DWB-01 marca MCP lab electronics. Es un instrumento que consta de un circuito eléctrico que se utiliza para medir resistencias desconocidas mediante el equilibrio de los brazos del puente. Estos están constituidos por cuatro resistencias que forman un circuito cerrado, siendo una de ellas la resistencia bajo medida. Tiene un amplio rango de medición de 1Ω a 10MΩ. Tiene un galvanómetro incorporado	27/6/2024	Factura Credito	001-003-0000767	2804.2.12.100	1	3.700.000	3.700.000	.....	26/7/2024	5	C
<b>TOTALES</b>											<b>3.700.000</b>				

OBSERVACION: .....

**CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO**  
 Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO  
 Fecha: 2024.08.01 09:35:14 -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 85

Hoja Nº 02

Mes: Julio

Año: 2024

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)		004: Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas					
DEPENDENCIA		(5)		C.....Compra			DEPENDENCIA		(9)		010: Vice Decanato					
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)	
		Analfico 1	Analfico 2		FECHA	TIPO	Nº									
26112	1	.....	.....	Televisor JVC LED de 50" LT50N94002 UHD 4K Smart con soporte y kit de toma corriente múltiple c/ cable de 10m.	1/7/2024	Acta de Recepción de Donación	01/2024	2804.4.10.173	1	2.806.000	2.806.000	.....	16/7/2024	10	D	
<b>TOTALES</b>											<b>2.806.000</b>					

OBSERVACION: .....

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 03

Mes: Julio

Año: 2024

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)	009: Escuela de Postgrado							
DEPENDENCIA	(5)				C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	003: Departamento Administrativo							
AREA	(6)				D.....Donaciones	AREA	(9)	---							
LUGAR	(7)				T.....Traspaso	LUGAR	(9)	Encarnación							
					R.M.....Reparación Mayor										
CUENTA (10)	SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACION (12)		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)
		Analfico 1	Analfico 2		FECHA	TIPO	Nº								
26105	1	.....	.....	Disco SSD 256 GB	11/7/2024	Factura Crédito	001-001-0000468	2804.9.3.99 2804.9.3.172 al 2804.9.3.177	7	235.042	1.645.294	.....	29/7/2024	4	C
<b>TOTALES</b>											<b>1.645.294</b>				

OBSERVACION: .....

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 87

Hoja Nº 04

Mes: Julio

Año: 2024

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: Rectorado							
DEPENDENCIA	(5)				C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	033: Dirección de Investigación 032: Bienestar Universitario 030: Dirección Financiera 026: Dirección de Gestión de Personas 024: Departamento de Patrimonio							
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)
		Analfico 1	Analfico 2		FECHA	TIPO	Nº								
26112	1	.....	.....	Silla giratoria estándar, base giratoria metálica, tapizado en cuerina.	11/7/2024	Factura Crédito	001-001-0001039	2804.1.33.62 2804.1.32.129 2804.1.30.25 2804.1.26.46 2804.1.26.45 2804.1.24.577 2804.1.24.578 2804.1.24.579 2804.1.24.580 2804.1.24.581	10	400.000	4.000.000	.....	31/7/2024	10	C
<b>TOTALES</b>											<b>4.000.000</b>				

OBSERVACION: .....

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 88

Hoja Nº 05

Mes: Julio

Año: 2024

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: Rectorado								
DEPENDENCIA	(5)				C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	027: Dirección de Tecnología, Informática y Comunicaciones								
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)	
		Analfico 1	Analfico 2		FECHA	TIPO	Nº									
26105	1	.....	.....	UPS 220 V 2000 VA 1200 W. Marca FTX	11/7/2024	Factura Crédito	001-001-0000469	2804.1.27.1088 AL 2804.1.27.1102	15	1.092.000	16.380.000	.....	31/7/2024	4	C	
<b>TOTALES</b>											<b>16.380.000</b>					

OBSERVACION: .....

**CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO**  
 Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO  
 Fecha: 2024.08.01 09:34:29 -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: 2024.08.06 15:04:40 -04'00'  
 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°: 6

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

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

Importe de la contratación adjudicada (5)	
Por Construcción Gs.	740.711.701
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total	Gs. 740.711.701

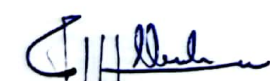
Cuenta		26301
Sub cuenta		01

Obra	LOTE I FACULTAD DE MEDICINA CAMPUS UNI- Contrato de Construcción las Facultades de Medicina y Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI Plurianual 2023/2024 ID 427677
Proyecto N°	

Fecha de Iniciación	29-nov.-23
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	2-jul.-24	FACTURA CREDITO	001-001-0000991	CERTIFICADO N° 05	<p>PAGO POR CERTIFICADO DE OBRAS N° 05 "CONSTRUCCIÓN EN LAS FACULTADES DE MEDICINA Y CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNI PLURIANUAL 2023-2024 CON ID N° 427677 LOTE I FACULTAD DE MEDICINA. CONTRATO N° 44/2023</p> <p><b>PREPARACIÓN DE LA OBRA.</b> Obrador para personal medida 7m x 3m. Cartel de obra 2,00m x 1,50 m de lona vinílica con estructura metálica y soporte para suelo con dado de hormigón. Replanteo de obra. Instalación eléctrica provisoria. Bandeja salvavida de seguridad perimetral según diseño. Vallado de obra modulado "movil" con chapa con altura 1,80 m con estructura de madera (según diseño y especificaciones técnicas). Instalación provisoria de agua. Baños sanitarios tipo químico. Retiro de escalera metálica con recuperación. Retiro, traslado y colocación de paño de puerta de vidrio incluye accesorios. Retiro adecuación colocación de cerramiento de vidrio en escalera. Incluye accesorios Retiro, traslado y colocación de paño de vidrio, incluye accesorios. Protección de ventanas con estructura metálica de caño cuadrado 30x30 mm y chapa lisa galvanizada N° 26 incluye pintura y elementos de sujeción según diseño. Cerramiento de protección con estructura metálica de caño cuadrado 30x30mm y chapa lisa galvanizada n°26 incluye pintura y elementos de sujeción según diseño. Protección de ventana con estructura metálica caño cuadrado 30x30mm y cerramiento de terciada laminada de 1mm incluye pintura y elementos de sujeción según diseño. Retiro reacondicionamiento de estructura de techo de vidrio existente. SERVICIO DE EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL- Excavación para platea de fundación. Relleno y compactación de terreno-Suelo. Servicio de demolición de mampostería existente. COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO- Columnas según calculo Colocación de hormigón armado-Viga de fundación. Colocación de Hormigón armado-Platea de fundación. Escalera de hormigón armado según calculo Colocación de hormigón armado-Viga Encadenado inferior superiores. Colocación de hormigón armado-Hormigón pobre de 5cm espesor sobre suelo compactado. Colocación de hormigón armado. Losa macisa según calculo. Mampostería de ladrillo común a revocar, espesor 0,15m. Incluye envarillado 2Φ de 8mm en cuatro sectores de la mampostería. Mampostería divisoria ladrillo hueco para interior, espesor 0,20m Incluye envarillado 2Φ de 8mm en tres sectores de la mampostería. Construcción y o colocación de dinteles-Dintel de varilla de 2Φ de 8 mm sobre aberturas. Aislación horizontal con mortero 1:3 con hidrófugo y asfalto, desarrollo necesario. Revoques - impermeable exterior 1:3 con hidrófugo mas fino filtrado. Revoques - impermeable interior 1:3 con hidrófugo mas fino filtrado. Revoque interior a dos capas, grueso más fino filtrado. Revoque de vigas, columnas, escaleras a una capa gruesa y filtrado. Revoques-Recuadro en puertas y ventanas. Revoque grueso interior 1:3 con hidrófugo, asiento de azulejo. ABERTURAS: Ventana una hoja fija y otra corrediza, vidrio fume 8mm de espesor 1,40 x 1,40 m. Con carpintería color aluminio idem al existente. Aberturas-Ventana pivotante con un paño fijo inferior, vidrios fume de 8mm de espesor 0,80 x 2,00 m con carpintería color aluminio idem al existente. Abertura-Ventana de una hoja fija y otra corrediza vidrio fume 8mm de espesor 1,20x0,40m con carpintería color aluminio idem al existente. Abertura-Ventana hoja fija vidrio fume 8mm de espesor 3,40x2,50 m con carpintería color aluminio idem al existente. Abertura-Vidriado fijo de 10mm de espesor, incluye ventanas basculantes con carpintería de aluminio idem al existente. Abertura 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) Aberturas puerta principal de vidrio de 10mm de 1,5 x 2,10. Parte batiente de 1x2,10m y paño fijo 0,50x2,10m incluye accesorios , cerradura. Aberturas-Vidriado fijo de 8mm de espesor 2,00x3,30m con carpintería de aluminio idem al existente. Aberturas-Vidriado fijo de 10mm de espesor, con carpintería de aluminio. Colocación de piso-contrapiso de escotes. Colocación de pisos-Contrapiso carpeta asiento de piso cerámico. Colocación de piso Contrapisos revestimiento de planchas de granito natural color ocre itabira pulido esp 2cm, terminación de borde biselado a 45° y bandas antideslizante (incluye bandas antideslizantes). Construcción Colocación de techo tinglado. Colocación readecuación de techo de vidrio laminado 4x4 retrado y de la estructura, según diseño. Construcción Colocación de techo tinglado.Techo de chapas zinc n°27 colocados con tornillos autopercutorantes con cabezales de goma incluye perfilera metálica. Construcción/Colocación de techo/Tinglado-Babeta de chapa galvanizada N°24 desarrollo 0,40m. Construcción/Colocación de techo/Tinglado-Cielorraso de chapa lisa galvanizada con estructura metálica en aleros. Construcción e instalaciones eléctricas-Cajas conexión metálicas hexagonales. Construcción e instalaciones electricas-Cajas llave metálicas rectangulares para puntos y tomas corrientes. Construcción e instalaciones electricas-Caño corrugado antillama de 3/4". Construcción e instalaciones eléctricas- Instalacion de circuitos para AA. Construcción e instalaciones electricas. Circuito electronico para ventiladores. Servicio de pintura externo al látex, manos necesarias. Limpieza de obra-Limpieza final de obra.</p>					60.804.726
<b>(14) TOTALES</b>					<b>60.804.726</b>					

OBSERVACION:

  
 Arq. Marcelo Nicolás Allende B.  
 Fiscal de Obras  
 REG. M.O.P.C. N° 2.091  
**FISCAL DE OBRAS**

Firmado digitalmente por CATALINA ESTER CHAPARRO CORONEL  
 Fecha: 2024.08.05  
 Lic. Ester Chaparro Coronel  
 Jefa de Contabilidad

Firmado digitalmente por BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS  
 Fecha: 2024.08.06  
 Lic. Beatriz Chávez  
 Directora Financiera

Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO  
 Fecha: 2024.08.01  
 09:55:40 -04'00'  
 Mg. Carolina González Figueredo  
 Jefa de Patrimonio Interna

Mg. Oráida 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°: 6

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

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

<b>Importe de la contratación adjudicada (5)</b>	
Por Construcción Gs.	648.936.960
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	648.936.960

Cuenta	26301
Sub cuenta	01

Obra	LOTE 2 FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS CAMPUS UNI- Contrato de Construcción las Facultades de Medicina y Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI Plurianual 2023/2024 ID 427677
Proyecto N°	

Fecha de Iniciación	29-nov.-23
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	24-jul-24	Factura a Credito	001-001-0002044	Certificado N° 05	<p>Pago de Certificado N° 05 de la Obra "Construcciones en las Facultades de Medicina y Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI- Plurianual 2023-2024 con ID N° 427 677 Lote II, FaCEA-</p> <p><b>Preparación de Obra:</b> Obrador para personal, medidas 5m x 3m. Cartel de Obra 2,00m x 1,50m de lona virúlica con estructura metálica, y soporte para suelo con dado de hormigón. Poda de árbol. Replanteo de Obra. Instalación eléctrica Provisiona. Bandeja salvavidas de seguridad penmetral, incluye, mallas de seguridad. Vallado penmetral de obra de chapa. Instalación provisional de agua. Baños sanitarios, tipo químico. Retiro de ventana existente en escalera. Retiro de techo y estructura metálica existente en escalera, traslado a lugar designado por la fiscalización. Retiro de Cable existentes NYY. <b>Servicio de Excavación estructural</b> Excavación para ductos de instalación eléctrica de tablero existente a tablero reubicado. Servicio de demolición: Demolición de mampostería y estructura metálica de techo en tablero existente. Demolición de carpeta existente en losa. Demolición de contrapiso y piso baldosón en PB. Pasamanos metálicos existentes, con traslado. Recuperación, Colocación, Adecuación según diseño (incluye accesorios y pintura). Demolición de hormigón para anclaje de escalera, según detalle. Colocación de Hº Aº - Columnas según cálculo. Viga superior y borde de canalón. Losa canalón de Hº Aº, según cálculo. Escalera de Hº Aº, según cálculo. <b>Mampostería:</b> Mampostería de ladrillo cerámico laminado de 21 agujeros, espesor 0,15m, incluye envarillado 2 ø de 8 mm en cuatro sectores de la mampostería, una cara vista. Mampostería de ladrillo común para masizada de viga metálica, espesor 0,15, incluye envarillado de 2 ø de 6 mm en dos sectores de la mampostería. Mampostería de ladrillo común a revocar, espesor 0,15m, incluye envarillado 2 ø de 8 mm en cuatro sectores de la mampostería. Mampostería divisoria de ladrillo hueco para interior, espesor 0,20 m, incluye envarillado de 2 ø de 8 mm en tres sectores de la mampostería. <b>Construcción y/o Colocación de Dinteles:</b> Dintel de varillas de 2 ø de 8 mm, sobre aberturas. <b>Aislación:</b> Horizontal con mortero 1:3 con hidrófugo y asfalto, desarrollo necesario. Junta de dilatación para contrapiso y piso cerámico. <b>Revoques:</b> Impermeable exterior 1:3 con hidrófugo, más fino filtrado. Impermeable interior 1:3 con hidrófugo, más fino filtrado. Revoque interior a dos capas, grueso más fino filtrado. De vigas, columnas, a una capa gruesa y filtrado. Recuadro en puertas y ventanas. <b>Aberturas:</b> Vidriado fijo, de 10mm de espesor, incluye ventanas pivotantes con capatina de aluminio. Idem al existente. Ventana una hoja fija y otra corrediza, vidrios fume 8mm de espesor 1,40 x 1,20 m, con carpintería color aluminio, idem al existente. Puerta tablero de cedro o similar de 0,90 x 2,10 m, incluye marco de yvyra pyta de 2" x 5", contramarco c/barniz manos necesarias, incluye herrajes y cerradura. Abertura fija vidrios fumé de 10mm espesor 3,55 x 1,50m con carpintería color aluminio, en escalera. <b>Colocación de Pisos- Contrapisos:</b> Carpeta regularizadora tipo alisado para asiento de piso cerámico. Zócalo cerámico. Piso de cerámica esmaltada de 45 x 45 PEI 4. Guarda obra perimetral, incluye contrapiso de cascotes compactado, espesor de 8cm, carpeta alisada. <b>Construcción/Colocación de Techo/Tinglado:</b> Techo de chapa trapezoidal termoacústico con relleno de poliuretano, sobre estructura metálica con perfiles metálicos s/diseño y especificaciones que se adjuntan en plano de cálculo estructural, incluye cumbrera. Cielorraso desmontable de yeso acortonado esp 12,5 mm con periferia de chapa galvanizada reforzado 70mm. Cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz, manos necesarias) y escotilla de acceso en galería. Comisa de madera para cielorraso, incluye pintura al barniz, manos necesarias. Babela de chapa galvanizada N° 24 des 0,40 m. Colocación de pasamanos: Readequar y colocar barandas metálicas de caños existentes, incluye pintura y elementos de sujeción, según diseño. <b>Construcción de Desague Pluvial:</b> Caños de bajada de PVC de 100mm. <b>Construcción e Instalación Eléctrica:</b> Registro eléctrico 50 x 50 cm con marco y tapa de chapa metálica antideslizante, paredes de mampostería de ladrillo común revocado con hidrófugo, incluye fondo de triturada. Cajas de conexión metálicas hexagonales. Cajas llave metálicas rectangulares, para puntos y tomas corrientes, Paneles Led de embutir de 40W. paneles Led de adosar de 24W. Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 40W, con portalámparas. Caño corrugado antillama de 3/4" Cable de 2mm2. Cable de 4mm2. Interruptor punto toma. Interruptor punto toma llave combinada. Toma corriente doble. Tablero principal metálico de embutir con barras de RST, N y T para 36 llaves TM y 1 llave de corte gral, incluye llaves. Tablero seccional metálico con barras de RST, N y T para 24 llaves TM y 1 llave de corte gral, incluye llaves. Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST, N y T para 18 llaves TM y 1 llave de corte gral, incluye llaves. Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST, N y T para 12 llaves TM y 1 llave de corte gral, incluye llaves. Conexión, provisión y colocación de cable multifilar NYY 4X35mm2. Conexión, provisión y colocación de cable multifilar NYY 4X10 mm2. Instalación de circuitos para A.A. Circuito eléctrico para ventiladores, ( incluye cables de 2 mm2) Readecuación y traslado de tablero existente. Sensor, detector de humo con circuito dependiente hasta la central de alarma con cable polanzado de 0,50 mm2 y cable cordón de 0,50mm2 (incluye ducto). Central de alarma contra incendios (Kit PCI: Sirena, Bateria, pulsador, conexiones) <b>Instalaciones sanitarias:</b> Conexión de Bajadas de prevención de incendios al tanque de agua. Bajadas contraincendio de hierro galvanizado 2 1/2" incluye conexiones y pintura. Caja de hidrante, incluye (Válvula de globo 2" 1/2", adaptador, manguera de caucho de 25 m y pintura e instalación. <b>Servicio de Pintura:</b> Interiores al latex con enduido, manos necesarias. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias. Exterior al latex, manos necesarias. <b>Limpieza de Obra:</b> Limpieza final de Obra.</p>					54.884.334	
<b>(14) TOTALES</b>										<b>54.884.334</b>	

OBSERVACION:

Arq. Marcelo Nicolás Allende  
Fiscal de Obras

Arq. Marcelo N. Allende B.  
Reg. M.O.P.C. N° 2.091  
FISCAL DE OBRAS

CATALINA ESTER CHAPARRO CORONEL  
Firmado digitalmente por CATALINA ESTER CHAPARRO CORONEL  
Fecha: 2024.08.05  
10:55:50 -04'00'

Lic. Ester Chaparro  
Jefa de Contabilidad

BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS  
Firmado digitalmente por BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS  
Fecha: 2024.08.06  
11:03:22 -04'00'

Mg. Beatriz Chávez  
Directora Financiera

Mg. Carolina González Figueredo  
Jefa de Patrimonio Interina

Mg. Oruida Ubeda 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°: 5

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

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

Importe de la contratación adjudicada (5)	
Por Construcción	Gs. 330.630.514
Por Instalac. en Gral.	Gs. 0
Por Equipam. en Gral.	Gs. 0
Costo Total	Gs. 330.630.514

Cuenta		26301
Sub cuenta		01

Obra	LOTE 1 CONSTRUCCIÓN EN FILIAL CAPITAN MEZA- Contrato de Construcción en el Campus y Filial Capitan Meza de la Universidad Nacional de Itapúa
Proyecto N°	2023-2024 ID 427.685

Fecha de Iniciación	27-nov.-23
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	12/07/2024	Factura a Crédito	001-001-0000994	Certificado N° 04	<p>PAGO POR CERTIFICADO DE OBRAS N° 04 DEL CONTRATO N° 42/2023 *CONSTRUCCION EN EL CAMPUS Y FILIAL DE CAPITAN MEZA DE LA UNI-PLURIANUAL2023-2024, CON ID N° 427.685 LOTE I CAPITAN MEZA-</p> <p><b>Preparacion de Obra:</b> Cartel de Obra, 2,00 x 1,50m de lona vinilica con estructura metalica y soporte para suelo con dado de hormigon. Obrador para personal, medidas 5m x 3m. Replanteo de Obra. Instalacion electrica provisiona. Instalacion provisiona de agua. Baño sanitario provisiona de madera s/diseño. <b>Servicio de excavación estructural:</b> Excavación para cimiento de piedra bruta colocada. Relleno y compactacion de Terreno- Suelo. <b>Colocación de H<sup>o</sup> A°:</b> Columnetas cortas s/cálculo y Encadenado inferior s/cálculo. Mampostera de ladrillo común de 20 cm con varillas del 6 en 2 sectores. Alación - horizontal con mortero 1:3 con hidrofugo y asfalto, desarrollo necesario. Revoques - Impermeable Interior y Exterior 1:3 con hidrofugo más fino filtrado. Revoques de Columnas a una capa gruesa y filtrado. Aberturas: Ventanas dobles, hojas corredizas, vidrios fume 8mm de espesor 1,50 x 1,00, con carpintera de aluminio, color negro. Aberturas: Ventana una hoja fija y otra corrediza, vidrios fume 8mm de espesor, 0,50 x0,50, con carpintera de aluminio color negro. <b>Aberturas:</b> Puertas vaiven para baño, según diseño (incluye marco, herrajes y pintura). Rejas para ventanas s/diseño. <b>Colocacion de pisos- Contrapisos:</b> Carpeta con hidrófugos. Contrapiso de cascotes. Zócalo de Baldosa granitica pulida. Piso de baldosa granitica pulida y Guarda obra perimetral, incluye contrapisos de cascotes compactado, espesor de 8cm, carpeta alisada con hidrófugo y piso baldoson de 40 x 40 cm. <b>-Construcción y colocación de techo/ tinglado:</b> Cielorraso desmontable de yeso acartonado esp 12,5mm con perfilena de chapa galvanizada reforzado 70mm. Cielorraso de madera de machambre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz, manos necesarias) y escotilla de acceso en galena. Cornisa de madera para cielorraso, incluye pintura al barniz, manos necesarias. <b>Colocación de pasamanos:</b> Barandas de Acero inoxidable, con barras para discapacitados, incluye elementos de sujeción, s/diseño. <b>Construcción de desagüe pluvial:</b> Caños de bajada de PVC de 150mm y Canaleta de chapa N° 24 (incluye: antihóido, esmalte sintético y garganta). <b>Construcción e Instalación eléctrica:</b> Paneles led de ermutir de 40W. Paneles led de adosar de 24W. Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 40w con porta lámparas. Caño cortugado antillama de 3/4". Cable de 2 mm2. Cable de 4 mm2. Interruptor punto y toma. Toma corriente doble. Instalacion de circuitos para A.A. Circuito eléctrico para ventiladores. Sensor, detector de humo con circuito dependiente hasta la central de alarma con cable polarizado de 0,50 mm2 y cable cordón de 0,50 mm2 (incluye ducto). Central de alarma contra incendios (lat PCI: Sirena, Batena, Pulsador y conexiones). <b>Instalaciones Sanitarias:</b> Provisión y Colocación de rejillas de piso sifonada 10cm x 10cm. Registro de 60x60 con doble tapa de hormigon. Registro de 40x40 con doble tapa de hormigon. Caño de PVC de ø 100mm con accesorios. Caño de PVC flexible, para lavatorio baño. Provisión y colocación de Inodoro blanco con sistema alta. Provisión y colocación de Inodoro blanco o color con sistema baja. Provisión y colocación de jaboneras. Provisión y colocación de portarrollos. Mesada de granito natural color gris mara pulido, terminación simple y dos bachas de acero inoxidable mediano con grifo de agua fina a presión con cierre automático (incluye accesorios). Dimensión 1,6 x 0,45. 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. Accesorios de seguridad- barras de caños metálicos fijo de 2" para discapacitados en baños, según norma PNA. Accesorios de seguridad- barras de caños metálicos rebaulde de 2" para discapacitados en baños, según norma PNA. Espejo de 0,70 x 0,90 con elementos de fijación inclinado según norma INTN. Espejo de 1,60x0,80 con elementos de fijación. Espejo de 1,90 x 0,80 con elementos de fijación. Mesada de granito natural color gris mara pulido, terminación simple y una bacha de acero inoxidable mediano c/grifo de agua fina a presión con cierre automático (incluye accesorios), Dimensión 0,70x 0,45. Provisión y colocación de zocalos 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. Pozo ciego, según detalle. Cámara séptica, según detalle. <b>Construcción de Muralla o Muro:</b> Muralla de ladrillo laminado de 21 agujeros, vistos en ambas caras con envarillado de 2 del 6 en dos sectores de mampostera, altura 2m, incluye pilares de 0,38 x 0,38 m con alma de hormigon, varilla del 10 y cimiento de piedra bruta colocada 0,38 x 0,60m según diseño. <b>Servicio de pintura:</b> Interiores al látex con enduido, manos necesarias. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias y Exterior al látex, manos necesarias. <b>Limpieza de Obra:</b> Limpieza final de Obra.-</p>					80.595.546
<b>(14) TOTALES</b>										<b>80.595.546</b>

OBSERVACION:

  
 Arq. Marcelo N. Allende B.  
 Fiscal de Obras  
 REG. M.O.P.C. N° 2.091  
 FISCAL DE OBRAS

CATALINA ESTER  
 CHAPARRO  
 CORONEL  
 Firmado digitalmente por CATALINA ESTER CHAPARRO CORONEL  
 Fecha: 2024.08.05 10:56:05 -04'00'  
 Lic. Ester Chaparro  
 Jefa de Contabilidad

BEATRIZ ELENA  
 CHAVEZ  
 THOMAS  
 Firmado digitalmente por BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS  
 Fecha: 2024.08.06 11:03:43 -04'00'  
 Mg. Beatriz Chávez  
 Directora Financiera

CAROLINA  
 ELIZABETH  
 GONZALEZ  
 FIGUEREDO  
 Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO  
 Fecha: 2024.08.01 09:55:56 -04'00'  
 Mg. Carolina Gonzalez Figueredo  
 Jefa de Patrimonio Interna

ORAIDA ELSA  
 UBEDA DE GAMON  
 Firmado digitalmente por ORAIDA ELSA UBEDA DE GAMON  
 Fecha: 2024.08.06 15:06:02 -04'00'  
 Mg. Oraida Ubeda de Gamón  
 Directora General de Administración y Finanzas