

CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE USO

Hoja N°: 1

Entidad: 2804 Universidad Nacional de Itapúa

Mes-Año: Marzo de 2022

F.C. 05

CUENTA (1)	NOMBRE DE LA CUENTA (2)	SALDO ANTERIOR (3)	VALORES					TOTAL (9)
			COMPRA (4)	ALTA (5)	BAJA (6)	TRASPAS O (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	0	0	0	0	0	0	0
26104	Maquinas y Aparatos de Oficina	0	0	0	0	0	0	0
26105	Equipos de Computación	0	0	0	0	0	0	0
26106	Maquinas y Equipos Agropecuarios	0	0	0	0	0	0	0
26108	Maquinas y Equipos Industriales	54.450.000	0	0	0	0	0	54.450.000
26109	Equipos de Salud y Laboratorio	8.053.600	26.728.000	0	0	0	0	34.781.600
26110	Equipos de Enseñanza y Recreación	0	0	0	0	0	0	0
26111	Equipos de Comunicación	0	0	0	0	0	0	0
26112	Muebles y Enseres	0	0	0	0	0	0	0
26114	Herramientas, Aparatos y Equipos Varios	0	0	0	0	0	0	0
26115	Semovientes	0	0	0	0	9.000.000	0	0
26201	Terreno	0	0	0	0	0	0	0
26202	Bibliotecas y Museos	0	0	0	0	0	1.400.000	1.400.000
26301	Obras en Ejecución	0	209.574.396	0	0	0	0	209.574.396
28101	Programas y Sistemas de Computación	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES		62.503.600	236.302.396	0	0	9.000.000	1.400.000	300.205.996

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: 2022.04.01 11:54:03
-04'00'

Mg. Carolina Elizabeth González F.
Jefa de Patrimonio Interina

ORAI DA ELSA
UBEDA DE GAMON

Firmado digitalmente por
ORAI DA ELSA UBEDA DE GAMON
Fecha: 2022.04.12 13:27:13 -04'00'

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 03

Hoja Nº 01

Mes: Marzo

Año: 2022

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: Administración Central												
DEPENDENCIA	(5)	C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	021: CRIUNI												
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 INCORPO- RACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)
		Análítico 1	Análítico 2	FECHA	TIPO	Nº											
26202	1	.....	.....	Manual de Restauración Ecológica de los bosques protectores de cause hídricos de bosques atlántico del Alto Paraná. Autor: Oscar Rafael Gadea	19/01/2022	Acta de Donación	01/2022	2804-001-021-1729 al 2804-001-021-1735	7	50.000	350.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Auditoría. Un enfoque integral. Autor: Alvin A. Arens, James K. Loebbecke.	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1736	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Lección para cátedra de Derecho Tributario. Autor: Nora Lucía Ruoti Cosp	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1737	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Impuesto al valor agregado con excel. Autores: Alejandro A Pazos, Matias García, Juan Carratalá, Jorgelina Bernasconi, Horacio Albano	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1738	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Contabilidad de Costes y Contabilidad de Gestión-Tomo I. Autores: Angel Saez, Antonio Fernández y Gerardo Gutierrez	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1739	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Contabilidad de Costes y Contabilidad de Gestión-Tomo II. Autores: Angel Saez, Antonio Fernández y Gerardo Gutierrez	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1740	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Cuestiones Contables Fundamentales. Autor: Enrique Fowler	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1741	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Historia de la Teoría Económica y de su Método. Autor: Robert Ekelud y Robert Hebert	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1742	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
TOTALES											700.000						

OBSERVACION:

CAROLINA
 ELIZABETH
 GONZALEZ
 FIGUEREDO

Firmado digitalmente
 por CAROLINA
 ELIZABETH GONZALEZ
 FIGUEREDO
 Fecha: 2022.04.01
 11:49:02 -04'00'

Mg. Carolina Elizabeth González F.
 Jefa de Patrimonio Interina

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 04

Hoja Nº 02

Mes: Marzo

Año: 2022

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: Administración Central										
DEPENDENCIA	(5)	C.....Compra		DEPENDENCIA	(9)	021: CRIUNI										
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 INCORPO- RACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)	
		Análítico 1	Análítico 2		FECHA	TIPO	Nº									
26202	1	.....	.....	Manual de Derecho del Trabajo y de Seguridad Social. Autor: Abeledo-Perrot	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1743	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Auditoria aplicada, tratado de auditoría-Tomo I. Autor: Enrique Fowler	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1744	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Auditoria aplicada, tratado de auditoría-Tomo II. Autor: Enrique Fowler	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1745	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Cuestiones fundamentales de auditoría. Autor Enrique Fowler	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1746	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Manual de Contabilidad Gubernamental. Autor: Miguel Alé	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1747	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Historia Económica y social General. Autores: María Barbero, Fernando García, Ruben Beremblum y Jorge Saborido	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1748	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Impuestos a las ganancias. Autor: Enrique Reig	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1749	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
26202	1	.....	.....	Manual práctico del Contador. Autor: Carlos Zaglul	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1750	1	50.000	50.000	.....	28/03/2022	0	D
TOTALES											400.000					

OBSERVACION:

CAROLINA
ELIZABETH
GONZALEZ
FIGUEREDO

Firmado digitalmente por
CAROLINA ELIZABETH
GONZALEZ FIGUEREDO
Fecha: 2022.04.01
11:50:39 -04'00'

Mg. Carolina Elizabeth González F.
Jefa de Patrimonio Interina

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 05 Hoja Nº 03 Mes: Marzo Año: 2022
(9) DEPENDENCIA RECEPTORA

F.C. 04 (1) DEPENDENCIA REMITENTE

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: Administración Central												
DEPENDENCIA	(5)	C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	021: CRIUNI												
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 INCORPO- RACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)
		Análítico 1	Análítico 2	FECHA	TIPO	Nº											
26202	1	Leyes usuales del Trabajo. Autora: Marianela Chirinian	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1751	1	50.000	50.000	28/03/2022	0	D		
26202	1	Historia económica y social de la Argentina. Autor: Mario Rapoport	07/03/2022	Acta de Donación	03/2022	2804-001-021-1752	1	50.000	50.000	28/03/2022	0	D		
26202	1	Vocabulario Pai Tavytera Guaraní. Autora: Celeste Escobar. Coautor: Gregorio Gómez	01/03/2022	Acta de Donación	02/2022	2804-001-021-1753 2804-001-021-1754	2	100.000	200.000	28/03/2022	0	D		
TOTALES											300.000						

OBSERVACION:

CAROLINA
ELIZABETH
GONZALEZ
FIGUEREDO

Firmado digitalmente
por CAROLINA
ELIZABETH GONZALEZ
FIGUEREDO
Fecha: 2022.04.01
11:51:18 -04'00'

Mg. Carolina Elizabeth González F.
Jefa de Patrimonio Interina

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

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 06

Hoja Nº 04

Mes: Marzo

Año: 2022

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)	008: Laboratorio												
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 INCORPO- RACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)
		Análítico 1	Análítico 2	FECHA	TIPO	Nº											
26109	3	Microscopio binocular Marca Boeco BM-120 / AC	16/03/2022	Factura Crédito	001-001- 0074965	2804-003-008-212 2804-003-008-213 2804-003-008-214 2804-003-008-215 2804-003-008-216	5	4.400.000	22.000.000	31/03/2022	10	C		
26109	3	Centrifuga Marca Beili Dt5-6b digital	16/03/2022	Factura Crédito	001-001- 0074965	2804-003-008-217	1	4.728.000	4.728.000	31/03/2022	10	C		
TOTALES											26.728.000						

OBSERVACION:

CAROLINA
 ELIZABETH
 GONZALEZ
 FIGUEREDO

Firmado digitalmente
 por CAROLINA
 ELIZABETH GONZALEZ
 FIGUEREDO
 Fecha: 2022.04.01
 11:52:01 -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: 2022.04.12 13:25:11 -04'00'

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

INVENTARIO DE SEMOVIENTES

F.C. 23

ENTIDAD											(8) ORIGEN O MOVIMIENTO				
UNID JERARQUICA	(1)	2804	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA							ALTAS		BAJAS			
REPARTICIÓN	(2)									N: Nacimiento		V: Ventas R: Robo			
DEPENDENCIA	(3)	071	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES-SEDE GENERAL ARTIGAS							C: Compra		F: Faenamiento OA: Otras Bajas			
AREA	(4)	003	Departamento Extensión Universitaria							TR: Traspaso Recepcionado		TE: Traspaso enviado			
LUGAR	(5)									D: Donación		D: Donación			
CUENTA	(6)	001	Filial Gral. Jose Gervasio Artigas.-									M: Mortandad			
	(7)	2611501	Semovientes - BOVINOS												
(9) INSTRUMENTO															
FECHA	TIPO	Nº	R.P (10)	ESPECIE (11)	RAZA (12)	SEXO (13)	CARIMBO (14)	CATEGORIA (15)	TIPO DE SANGRE (16)	CANTIDAD (17)	VALOR UNITARIO (18)	VALOR TOTAL (19)	FECHA DE INCORPORACIÓN (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)	
23-dic-21	Autorización Administrativa	169	2804-071-003-007	Bovino	Mestizo (Cruza Holtein Jersey)	Hembra	2	Vaca Lechera	Cruza	1	5.000.000	5.000.000	16-mar.-22	TE	
23-dic-21	Autorización Administrativa	169	2804-071-003-028 2804-071-003-029 2804-071-003-030 2804-071-003-031 2804-071-003-032 2804-071-003-033 2804-071-003-034 2804-071-003-035	Bovino	Cruza Jersey	Macho	7	Ternero	Cruza	8	500.000	4.000.000	16-mar.-22	TE	
TOTALES												9.000.000			

OBSERVACIÓN:



Carolina González
 Ing. Carolina González Figueredo
 Jefa de Patrimonio Interina
 Universidad Nacional de Itapúa



Oráida Ubeda de Gamón
 Ing. Oráida Ubeda de Gamón
 Rectora General de Administración y Finanzas
 Universidad Nacional de Itapúa



Gustavo Ricardo Osmik
 Lic. Gustavo Ricardo Osmik
 Director
 Centro de Mecanización Agrícola " Dr Luis Roberto Gneiting"



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

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

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 5

F.C. 09

(3)

Entidad	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Unid. Jerarq	
Repartición	01: Administración Central
Dependencia	
Area	

Liquidación de Costos por Administración (4)

Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra.....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total	Gs.

Importe de la contratación adjudicada (5)

Por Construcción	Gs.	348.069.735
Por Instalac. en Gral.	Gs.	0
Por Equipam. en Gral.	Gs.	0
Costo Total	Gs.	348.069.735

(6)

Cuenta	26301
Sub cuenta	01

(7)

Obra	Obras en el Campus-Sector Facultad de Ingeniería y Residencia Universitaria. Plurianual 2021-2022. Lote I Aula Facultad de Ingeniería ID N° 400 199
Proyecto N°	

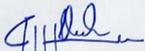
(8)

Fecha de Iniciación	6-oct-21
Fecha de Terminación	

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

1	21-mar.-22	Factura a Crédito	001-001-0000995	Certificado N° 4	<p>Pago por certificado de Obra N° 4 correspondiente a la obra "Obras en el Campus Sector Facultad de Ingeniería y Residencia Universitaria Plurianual 2021-2022". Lote N° 1 Aula Facultad de Ingeniería. ID 400.199</p> <p>LOTE I. AULA FACULTAD DE INGENIERÍA PREPARACIÓN DE LA OBRA. Obrador para personal- medidas 5m x 3m. Cartel de Obra 2,00 x 1,50 m de lona vinilica con estructura metálica y Soporte según diseño amurado en planta baja. Retiro de aberturas. Replanteo de obra. Instalación Eléctrica Provisoria. Reparación de fisuras en zona de ventanas. Bandeja salvavidas de seguridad perimetral sector aulas (según diseño). Retiro de ventana tipo balcon. Readequacion de cableados sobre losa existente. Excavación de suelo para desagües. SERVICIO DE DEMOLICIÓN. Demolicion de mamposteria y retiro COLOCACION DE HORMIGÓN ARMADO. Pilares de hormigón armado Encadenado superior de hormigón armado. MAMPOSTERIA. Mamposteria de ladrillo cerámico laminado hueco 21 agujeros espesor 0,15 m incluye envarillado 2o de 6mm en dos sectores de la mamposteria una cara vista. Mamposteria de ladrillo comun espesor 0,15 m incluye envarillado de 2o de 6mm en dos sectores de la mamposteria. AISLACION. Junta de dilatacion en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapa junta de aluminio de 15 cm de ancho. Horizontal con mortero 1:3 hidrófugo. REVOQUES. Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo. De vigas y columnas a una capa grueso y filtrado exterior. De mochetas en ventanas y puertas esp. 10cm. Interior a 2 capas grueso más fin. ABERTURAS. Ventana basculante de aluminio anodizado color negro (incluye vidrios fumé de 6mm de espesor) 2,50x1,30 m Según diseño. Ventana basculante de aluminio anodizado color negro (incluye vidrios fumé de 6mm de espesor) 1,80x1,30 m Según diseño. Ventana basculante de aluminio anodizado color negro (incluye vidrios fumé de 6mm de espesor) 1,90x1,30 m Según diseño. Ventana basculante de aluminio anodizado color negro (incluye vidrios fumé de 6mm de espesor) 0,40x1,30 m Según diseño. Ventana basculante de aluminio anodizado color negro (incluye vidrios fumé de 6mm de espesor) 0,90x1,30 m Según diseño. Puerta de dos hojas metálicas incluye marco herrajes, vidrio y cerradura de 1,50x3,00 m según diseño. Puerta abatible de una hojas metálicas incluye marco herrajes, vidrio y cerradura de 1,00x2,10 m en depósito según diseño. COLOCACIÓN DE PISOS Y CONTRAPISOS. Piso de cerámica esmaltada de 45x45 PEI 4. Contrapiso de Hormigón de cascotes compactado espesor 0,10 cm. Carpeta de asiento tipo alisado para piso cerámico Zócalo. CONSTRUCCIÓN /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 que se adjuntan en el plano de cálculo estructural. Aislación con polietileno expandido aluminizado una cara de 10cm. Cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias y escotilla de acceso en galería). Cornisa de madera para cielorraso incluye pintura al barniz manos necesarias. Colocación de cielorraso de PVC color blanco con estructura metálica de caños estructural 20x20 mm y colgantes de 20x30 mm según especificaciones técnicas incluye escotilla y cornisa. SERVICIO DE PINTURA. Interiores y exteriores al látex manos necesarias. De mochetas en ventanas al látex exterior manos necesarias. De aberturas de madera. De silicona para ladrillos vistos con impermeabilizantes manos necesarias. COLOCACIÓN DE PASAMANO. Barandilla con parantes metálicos de 10 cmx10cm (cada un metro) pasamanos de caños metálicos 1 1/2" caños de metálicos de 1" horizontales Incluye pintura según diseño. CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL. Canaleta de chapa galvanizada de desarrollo 1,20 m según diseño. Caños de bajada de pvc de 100mm. Cenefa de chapa N° 24 con estructura metálica según diseño. Dasague pluvial con mamposteria de ladrillo común 0,15 m y fondo de ladrillo común ancho 0,45 incluye rejilla metálica. CONSTRUCCION E INSTALACIÓN ELECTRICA. Cajas metálicas hexagonales. Cajas metálicas rectangulares para punto y toma. Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 40 w con portalampara. Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 20w con portalamparas. Caño corrugado antillama de 3/4". Cable de 4 mm2. Interruptor Interruptor doble. Toma corriente con puesta a tierra. Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST N Y T para 24 llaves TM y 1 llave de corte general. Ventilador de Techo de 7 velocidades con todos sus accesorios incluye llaves. Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST N Y T para 24 llaves TM y 1 llave de corte general. Instalación de circuitos para AA. Limpieza de Obra. Limpieza final de obra. Laboratorio de Facultad de Ingeniería. PREPARACIÓN DE LA OBRA. Replanteo de obra. Instalación eléctrica provisoria. SERVICIO DE DEMOLICIÓN. Retiro de estructura de madera y metálica de entripiso. Demolicion de mamposteria para vanos y pared de conovocó Retiro de abertura metálica tipo balcon. ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO. Reparación de estructura de hormigón armado con armaduras expuestas. MAMPOSTERIA. Mamposteria de ladrillo hueco de 6 agujeros, esp. 0,15 m en vanos de aberturas retradas. Mamposteria de ladrillo hueco de 6 agujeros esp. 0,15m. SERVICIO DE TRABAJOS EN HIERRO ESTRUCTURAL. Placa base planchuela de 3mm con rigidizador (150mm x 260mm) soldadura 10x20 4 pernos de aclaje bulones expansivos 10mm en cada planchuela. Vigas metálicas Perfil u 150x50x4mm en doble cajon soldado. Guardacuerpo baranda metálica con estructura de caño redondo de 2o y tubos de 1 o 10 según diseño. CONSTRUCCIÓN Y /O COLOCACIÓN DE DINTELES-PLANTA ALTA. Dintel de varilla de 2o de 8mm sobre aberturas. PAREDES DIVISORIAS PLANTA ALTA. Divisorias de yeso acartonado altura 2,20 m espesor 10cm incluye estructura portante. REVOQUE. Exterior salpicado cemento 1:3 con agregado impermeabilizante. Interior a una capa con agregado impermeabilizante y terminación filtrado. COLOCACIÓN DE PISOS-CONTRAPISO. Carpeta de asiento. Pisos de cerámica esmaltada de 40x40 cm de alto transito PEI 4 O PEI5 planta baja. Zócalo cerámico-planta baja. Zócalo de madera de pino. Piso de machimbre de pino de 3/4" sobre estructura metálica atornillada con tornillos de autoporfante. INSTALACIONES ELÉCTRICAS. Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST N Y T para llaves 16 llaves TM y 1 llave de corte general. Llave TM de 1x10A. Llave TM de 1x16A. Llave TM de 3x20 A. Llave TM de 25A para circuito de AA. Cable de 4mm2. Cable de 2mm2. Caño corrugado antillama de 1" de tablero general a tablero seccional de planta alta. Caño corrugado antillama de 3/4". Caja rectangular de PVC para punto y toma corriente. Caja hexagonal de PVC para toma artefacto. Panel de adosar en CR tipo LED 1x24W 4100k. Llave de dos puntos y toma corriente. Llave bipolar para AA. Toma corriente doble con puesta a tierra. Circuito para luz de emergencia. Paneles de adosar cuadradas tipo LED de 1x24 w Luminarias LED colgante de 45w 6500 k BC Lámparas de adosar en pared led 1x25W Llave TM de 3x80A para tablero general de planta baja. ABERTURAS. Puerta plaza de cedro de 0,90 x 2,10 m c/marco de cedro o similar de 2x6" c/ contramarco c/ barniz manos necesarias incluye herrajes y cerradura tipo manija y tambor. Ventana corrediza de carpinteria de aluminio con vidrios transparentes templados de 6mm de 2,20 m x 1,20 m sobre paredes divisorias de yeso acartonado. SERVICIO DE INSTALACION Y REPARACION DE CIELORRASO. Colocación de cielorraso de PVC color blanco con estructura metálica de caños 20x20 mm y colgantes de 20x30 mm según especificaciones técnicas incluye cornisa. SERVICIO DE PINTURA. Pintura exterior al látex manos necesarias. Pintura interior al látex manos necesarias. Esmalte sintético con antioxidado para baranda metálica de escalera. Pintura para piso de machimbre en entripiso. Limpieza de obra. Limpieza final de obra y retiro de escombros.</p>					22.641.629
(14) TOTALES										22.641.629

OBSERVACION:


 Arq. Marcelo Nicolás Allende
 Fiscal de Obras

BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
 Firmado digitalmente por BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
 Fecha: 2022.04.08 11:18:17 -03'00'

CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEROA
 Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEROA
 Fecha: 2022.04.04 10:40:58 -04'00'

Mg. Carolina González Figueredo
 Jefa de Patrimonio Interina

Lic. Ester Chaparro
 Jefa de Contabilidad Interina

Mg. Beatriz Chávez
 Directora Financiera

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

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

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.	359.837.725
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	359.837.725

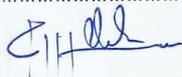
(6)	
Cuenta	26301
Sub cuenta	01

(7)	
Obra	Obras en el Campus-Sector Facultad de Ingeniería y Residencia Universitaria. Plurianual 2021-2022. Lote 1 Aula Facultad de Ingeniería ID N° 400.199
Proyecto N°	

Fecha de Iniciación	6-oct-21
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	21-mar-22	Crédito	001-001-0000990	Certificado-Adenda N° 1	Pago por certificado de Obra N° 1 Adenda N°1 correspondiente a la obra "Obras en el Campus Sector Facultad de Ingeniería y Residencia Universitaria Plurianual 2021-2022". Lote N° 1 Aula Facultad de Ingeniería. ID 400.199 LOTE 1. FACULTAD DE INGENIERÍA-LABORATORIO. SERVICIO DE DEMOLICIÓN Demolición de un escalón de escalera de hormigón armado. ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO. Viga y columna de hormigón armado. MAMPOSTERIA. Mampostería de ladrillo hueco de 6 agujeros esp 0.15m una cara vista con envarillado. Mampostería de ladrillo comun espesor 0,15 m. Incluye envarillado 2 Ø de 6 mm en dos sectores de la mampostería. Relleno de borde con escalera con ladrillos y mortero. REVOQUE. Interior a una capa con agregado impermeabilizante y terminación filtrado. De vigas y columna a una capa grueso y filtrado exterior. Exterior salpicado una capa. De mochetas en Ventanas y puertas esp. 10 cm PREPARACIÓN DE LA OBRA. Poda de árbol					11.767.990
(14) TOTALES									11.767.990	

OBSERVACION:


 Arq. Marcelo Nicolás Allende
 Fiscal de Obras

Lic. Ester Chaparro
 Jefa de Contabilidad Interina

BEATRIZ
 ELENA CHAVEZ
 THOMAS
 Firmado digitalmente por BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
 Fecha: 2022.04.08 11:18:45 -03'00'

Mg. Beatriz Chávez
 Directora Financiera

CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
 Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
 Fecha: 2022.04.04 10:41:58 -04'00'

Mg. Carolina González Figueredo
 Jefa de Patrimonio Interina

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

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

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 4

F.C. 09	(3)
Entidad	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Unid. Jerarqu	
Repatriación	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.		328.748.530
Por Instalac. en Gral. Gs.		0
Por Equipam. en Gral. Gs.		0
Costo Total Gs.		328.748.530

Cuenta	(6)	26301
Sub cuenta		01

Obra	(7)	Obras en el Campus-Sector Facultad de Ingeniería y Residencia Universitaria. Plurianual 2021-2022. Lote II Residencia Universitaria ID N° 400.199
Proyecto N°		

Fecha de Iniciación	(8)	6-oct.-21
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-feb.-22	Factura a Crédito	001-001-0000985	Certificado N° 3	<p>Pago por certificado de Obra N° 3 correspondiente a obras en el campus sector Residencia Universitaria- Plurianual 2021-2022 Lote N° 2 ID N° 400.199</p> <p>LOTE 2. RESIDENCIA UNIVERSITARIA PREPARACIÓN DE LA OBRA. Replanteo de Obra. Cartel de Obra 2,00 x 1,50 m de lona vinilica con estructura metálica y Soporte para suelo Obrador para personal- medidas 5m x 3m. Instalación Eléctrica Provisiona. Retiro de puerta placa de una hoja. Retiro de ventana tipo balancín de 0,99x0,58m Retiro de ventana tipo balancín de 1,20x1,40m Retiro de bandeja de 4 fluorescentes. Retiro de instalación eléctrica de cocina (incluye demolición de revoque necesario) Retiro de puerta placa doble hoja. Retiro de mesada de granito y adecuación según plano. SERVICIO DE EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL Excavación para cemento RELLENO Y COMPACTACION DE TERRENO Relleno y compactación de suelo. SERVICIO DE DEMOLICIÓN Zócalo calcáreo. Contrapiso de 10 cm. Piso calcáreo. Revestimiento en paredes de cocina Techo de chapa y estructura. Piso baldosón de cemento Ladrillo común de 15 cm de ancho. COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Pilares de Hormigón armado. Vigas de Hormigón armado. REPARACIÓN DE PARED Arreglo de pared alrededor de aberturas incluye mochetas y revoque. MAMOSTERIA. De ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista Esp. 0,15 m. De ladrillos cerámicos comunes 0,15 m con envarillado de 2 Ø6 a la altura de 0,50 m y 1,20 en paredes ciegas y en paredes con aberturas envarillado de 2 Ø8 con sobre y bajo aberturas. Pilares de 0,25 x0,25 m de ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista con alma de hormigón con varillas 4 Ø10. CONSTRUCCIÓN Y/O COLOCACIÓN DINTELLES Dintelles de concreto y varillas de hierro 2 Ø8 mm. AISLACIÓN. Aislación con pintura asfáltica de muro de nivelación 0,30 m en U Vertical en muros salpicado con mortero 1:3 + Hidrófugo COLOCACIÓN DE PISO CONTRAPISO Contrapiso de hormigón de casquetes, compactado esp. 10 cm Carpeta asiento de piso. Piso Baldosón de 40 cm x 40cm Pisos de cerámica esmaltada de alto tránsito tipo PEI 5. Zócalo para piso de cerámica esmaltada h= 10 cm. REVOQUE Exterior a una capa c/ hidrófugo y terminación con filtrado. Interior a una capa c/ hidrófugo y terminación con filtrado. ABERTURAS. Puerta placa de cedro de 1,00x2,10 m c/ marco de cedro o similar de 2"x6" c/ marco necesario incluye herrajes y cerradura y tambor y brazo antipánico. Puerta de carpintería de aluminio color negro con vidrios templados transparentes esp. 6mm cerraduras manijas verticales y brazo antipánico incluye accesorios y herrajes y mecanismo de cierre automático tipo brazo extendible. Dimensiones 1,60x2,10 m con una hoja fija según diseño. Puerta de carpintería de aluminio color negro con vidrios templados transparentes esp. 6mm cerraduras manijas verticales y brazo antipánico incluye accesorios y herrajes y mecanismo de cierre automático Dimensiones 1,60x2,90 m con una hoja fija y paño superior con vidrio según diseño. Ventana de aluminio anodizado de 2,00 x1,00 m con marco de aluminio color negro y vidrio templado fumé de 6mm de espesor con 2 hojas corrediza y una hoja fija. Ventana de aluminio anodizado color negro de 2,00x1,60 m con marco de aluminio y vidrio templado fumé de 6mm de espesor con 2 hojas corrediza y un paño inferior fijo. Ventana de aluminio anodizado color negro de 1,60x2,00 m con marco de aluminio y vidrio templado fumé de 6mm de espesor con 2 hojas, una hoja corrediza. Portón metálico vehicular de 4,00x2,10 m dos hojas batiente incluye herrajes y cerraduras tipo pasador, sujeto a perfil metálico amurado a pilar de ladrillo. CONSTRUCCIÓN /COLOCACIÓN DE TECHO /TINGLADO Techo de chapa de zinc sinusoidal Nro 27 sobre estructura reticulada de perfiles metálicos según diseño y especificaciones. Aislación de espuma de polietileno con 2 caras aluminizada de 10mm para techo. Babetas de chapa nro 27 con desarrollo de 0,60m. Cenefa nro 24 de 50 cm de desarrollo. Colocación de cielorraso de pvc color blanco con estructura metálica de caños estructural de 20x20mm y colgantes de 20x30 mm según especificaciones técnicas incluye escotilla y cornisa. Cielorraso de yeso acartonado exterior con estructura metálica. CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL Canaleta de chapa N°24 embudida desarrollo 0,60m (Incluye esmalte sintético, antióxido y garganta circular) Canaleta de chapa N°24 con desarrollo 0,60m (Incluye esmalte sintético, antióxido y garganta circular). Cañería de bajada de PVC 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100mm con garganta cilíndricas hasta registro(incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC) CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES ELÉCTRICAS. Foco tipo LED con portafoco rosca fina 18 w. Tablero de embutir metálico de 18 llaves TM y un corte general con barras R,S,T, N neutro y tierra. Cable de 4x10 m2. Cable de 4 mm2. Cable de 2 mm2. Caño PVC de 1" Caño Corrugado de 3/4. Toma corriente doble con puesta a tierra. Caja Rectangular. Caja Hexagonal. Llave TM de 10A. Llave TM de 16A. Llave TM de 3 x32 A Luminarias para exterior.Registro eléctrico para cable NYY de 35x35 con tapa de hormigón con piso igual al existente. INSTALACIONES SANITARIAS Alimentación de agua corriente hasta artefactos sanitarios cañerías de pvc 3/4". Provisión e Instalación de llave de paso 1/2" cromado. Provisión y Colocación de rejillas de piso sifonada 10cm x10cm. Cañería de PVC Ø 3/4"Cañería de PVC Ø 1/2". Registro de 40x40 con doble tapa de hormigón. Canilla pvc manguera 1/2" de bronce. Provisión y colocación de Inodoro blanco o color con cisterna alta. Provisión y colocación de Jaboneras. Provisión y colocación de zócalo de granito natural color gris mara pulido para mesada h=8cm. Provisión y colocación de pocllera de granito natural color gris mara pulido para mesada h=8cm. Accesorios de seguridad - barras de caños metálicos de 2" para discapacitados en baños, según norma PNA. Ducha con manguera para discapacitados. Espejo de 1,80x0,90 con elementos de fijación SERVICIO DE PINTURA. Pintura interior al látex manos necesarias. Pintura exterior al látex manos necesarias. REVESTIMIENTO EN PARED O MUROS. Revestimiento cerámico para cocinas Revestimiento cerámico tipo simil madera para fachada. CONSTRUCCIÓN DE MURALLA O MURO. Muralla de ladrillo común de 15cm de ancho y 2 metros de altura con pilares de 30x30cm cada 2 metros (incluye cemento de piedra bruta colocada de 40x60cm y nivelación de ladrillo de 30cm) . Pilares de 40x40 cm de ladrillo laminado con cemento de piedra bruta colocada y muro de nivelación de 15 cm incluye rejas según diseño. MESADA DE GRANITO. Mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y cuatro bachas de acero inoxidable c/ grifo de agua fría para mesado con pico móvil alto (incluye accesorios). Provisión y colocación de zócalo de granito natural color gris mara pulido para mesada h=8cm. Provisión y colocación de pocllera de granito natural color gris mara pulido para mesada h=8cm. ADECUACIÓN DE CARTELES METALICOS. Letras corporeas en acero inoxidable. LIMPIEZA DE OBRA. Limpieza final de obra y retiro de escombros.</p>					70.370.032
(14) TOTALES									70.370.032	

OBSERVACION:

Arq. Marcelo Nicolás Allende
Fiscal de Obras

Lic. Ester Chaparro
Jefa de Contabilidad Interina

BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
Mg. Beatriz Chávez
Directora Financiera

Firmado digitalmente por
BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
Fecha: 2022.04.08
11:19:13 -03'00'

CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO

Firmado digitalmente por
CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
Fecha: 2022.04.04 10:44:33 -04'00'

Mg. Carolina González Figueroa
Jefa de Patrimonio Interina

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

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

Lugar : Encarnación (1)

Hoja N°: 5

F.C. 09

(3)

Entidad	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Unid. Jerarq	
Repartición	01: Administración Central
Dependencia	
Area	

Liquidación de Costos por Administración (4)

Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra .....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total Gs.	

Importe de la contratación adjudicada (5)

Por Construcción Gs.	328.748.530
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	328.748.530

(6)

Cuenta	26301
Sub cuenta	01

(7)

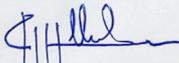
Obra	Obras en el Campus-Sector Facultad de Ingeniería y Residencia Universitaria. Plurianual 2021-2022. Lote II
Proyecto N°	Residencia Universitaria ID N° 400.199

(8)

Fecha de Iniciación	6-oct-21
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)				PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)
	FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO O N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	
1	21-mar.-22	Factura a Crédito	001-001-0000996	Certificado N° 4	<p>Pago por certificado de Obra N° 4 correspondiente a la obra "Obras en el campus sector Facultad de Ingeniería y Residencia Universitaria- Plurianual 2021-2022 Lote N° 2 RESIDENCIA UNIVERSITARIA ID N° 400.199</p> <p>LOTE 2. RESIDENCIA UNIVERSITARIA PREPARACIÓN DE LA OBRA Replanteo de Obra. Cartel de Obra 2,00 x 1,50 m de lona vinilica con estructura metálica y Soporte para suelo. Obrador para personal- medidas 5m x 3m. Instalación Eléctrica Provisionaria. Retiro de puerta placa de una hoja. Retiro de ventana tipo balancín de 0,99x0,58m Retiro de ventana tipo balancín de 1,20x1,40m. Retiro de bandeja de 4 fluorescentes Retiro de instalación eléctrica de cocina (incluye demolición de revoque necesario) Retiro de puerta placa doble hoja. Retiro de mesada de granito y adecuación según plano. SERVICIO DE EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL.Excavación para cemento RELLENO Y COMPACTACIÓN DE TERRENO Relleno y compactación de suelo. SERVICIO DE DEMOLICIÓN. Zócalo calcáreo. Contrapiso de 10 cm. Piso calcáreo. Revestimiento en paredes de cocina Techo de chapa y estructura. Puro baldosón de cemento. Ladrillo común de 15 cm de ancho. COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Pilares de Hormigón armado. Vigas de Hormigón armado. REPARACIÓN DE PARED Arreglo de pared alrededor de aberturas incluye mochetas y revoque. MAMPOSTERIA. De ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista Esp. 0,15 m. De ladrillos cerámicos comunes 0,15 m con envarillado de 2 Ø6 a la altura de 0,50 m y 1,20 en paredes ciegas y en paredes con aberturas envarillado de 2 Ø8 con sobre y bajo aberturas. Pilares de 0,25 x0,25 m de ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista con alma de hormigón con varillas 4 Ø10 CONSTRUCCIÓN Y/O COLOCACIÓN DINTELES Dinteles de concreto y varillas de hierro 2 Ø8 mm. AISLACIÓN Aislación con pintura asfáltica de muro de nivelación 0,30 m en U Vertical en muros salpicado con mortero 1.3 + Hidrófugo COLOCACIÓN DE PISO CONTRAISO Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp. 10 cm Carpeta asiento de piso. Piso Baldosón de 40 cm x 40cm. Pisos de cerámica esmaltada de alto tránsito tipo PEI 5 Zócalo para piso de cerámica esmaltada h= 10 cm REVOQUE Exterior a una capa c/ hidrófugo y terminación con filtrado. Interior a una capa c/ hidrófugo y terminación con filtrado. ABERTURAS Puerta placa de cedro de 1,00x2,10 m c/ marco de cedro o similar de 2"x6" c/ contramarco c/ barniz manos necesarias incluye herrajes y cerradura y tambor y brazo antipánico. Puerta de carpintería de aluminio color negro con vidrios templados transparentes esp. 6mm cerraduras manijas verticales y herrajes y mecanismo de cierre automático tipo brazo extendible. Dimensiones 1,60x2,10 m con una hoja fija según diseño. Puerta de carpintería de aluminio color negro con vidrios templados transparentes esp. 6mm cerraduras manijas verticales y brazo antipánico incluye accesorios y herrajes y mecanismo de cierre automático Dimensiones 1,60x2,90 m con una hoja fija y paño superior con vidrio según diseño. Ventana de aluminio anodizado de 2,00 x1,00 m con marco de aluminio color negro y vidrio templado fumé de 6mm de espesor con 2 hojas corredera y una hoja fija. Ventana de aluminio anodizado color negro de 2,00x1,60 m con marco de aluminio y vidrio templado fumé de 6mm de espesor con 2 hojas corredera y un paño inferior fijo. Ventana de aluminio anodizado color negro de 1,60x2,00 m con marco de aluminio y vidrio templado fumé de 6mm de espesor con 2 hojas, una hoja corredera. Portón metálico vehicular de 4,00x2,10 m dos hojas batiente incluye herrajes y cerraduras tipo pasador, sujeto a perfil metálico anurado a pilar de ladrillo. CONSTRUCCIÓN /COLOCACIÓN DE TECHO /TINGLADO Techo de chapa de zinc sinusoidal Nro 27 sobre estructura reticulada de perfiles metálicos según diseño y especificaciones. Aislación de espuma de polietileno con 2 caras aluminizada de 10mm para techo. Babetas de chapa nro 27 con desarrollo de 4,00cm. Cenefa nro 24 de 50 cm de desarrollo. Colocación de cielorraso de pvc color blanco con estructura metálica de caños estructural de 20x20mm y colgantes de 20x30 mm según especificaciones técnicas incluye escotilla y cornisa. Cielorraso no yeso acartonado exterior con estructura metálica. CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL Canaleta de chapa N°24 embudida desarrollo 0,60m (Incluye esmalte sintético, antióxido y garganta circular). Canaleta de chapa N°24 con desarrollo 0,60m (Incluye esmalte sintético, antióxido y garganta circular). Cañería de bajada de PVC 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100mm con garganta cilíndricas hasta registro(incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC) CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES ELÉCTRICAS. Foco tipo LED con portafoco rosca fina 18 w. Tablero de embuir metálico de 18 llaves TM y un corte general con barras R,S, T, N neutro y tierra. Cable de 4x10 mm2 Cable de 4 mm2. Cable de 2 mm2. Caño PVC de 1" Caño Corrugado de 3/4 Toma corriente doble con puesta a tierra. Caja Rectangular. Caja Hexagonal. Llave TM de 10A.Llave TM de 16A.Llave TM de 3 x32 A.Luminarias para exterior.Registro eléctrico para cable NYY de 35x35 con tapa de hormigón con piso igual al existente.INSTALACIONES SANITARIAS Alimentación de agua corriente hasta artefactos sanitarios cañerías de pvc 3/4" Provisión e Instalación de llave de paso 1/2" cromado Provisión y Colocación de rejillas de piso sifonada 10cm x10cm.Cañería de PVC Ø 3/4"Cañería de PVC Ø 1/2" Registro de 40x40 con doble tapa de hormigón Cañilla pvc manguera 1/2" de bronce.Provisión y colocación de Inodoro blanco o color con cisterna alta.Provisión y colocación de Jaboneras Provisión y colocación de Portarrollos.Mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y una baha de acero inoxidable mediano c/ grifo de agua fría a presión con cierre automático (incluye accesorios). Dimensión 0,7x0,45 m.Provisión y colocación de zócalo de granito natural color gris mara pulido para mesada h=8cm Provisión y colocación de piedra natural color gris mara pulido para mesada h=8cm. Accesorios de seguridad - barras de caños metálicos de 2" para discapacitados en baños, según norma PNA. Ducha con manguera para discapacitados. Espejo de 1,80x0,90 con elementos de fijación. SERVICIO DE PINTURA. Pintura interior al látex manos necesarias.Pintura exterior al látex manos necesarias. REVESTIMIENTO EN PARED O MUROS. Revestimiento cerámico para cocinas.Revestimiento cerámico tipo simul madera para fachada. CONSTRUCCIÓN DE MURALLA O MURO. Muralla de ladrillo común de 15cm de ancho y 2 metros de altura con pilares de 30x30cm cada 2 metros (incluye cemento de piedra bruta colocada de 40x60cm y nivelación de ladrillo de 30cm) Pilares de 40x40 cm de ladrillo laminado con cemento de piedra bruta colocada y muro de nivelación de 15 cm incluye rejas según diseño. MESADA DE GRANITO Mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y cuatro bahas de acero inoxidable c/ grifo de agua fría para mesada con pico móvil alto (incluye accesorios) Provisión y colocación de zócalo 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. ADECUACIÓN DE CARTELES METALICOS. Letras corpóreas en acero inoxidable.</p>					36.071.440
(14) TOTALES										36.071.440

OBSERVACION:


 Arq. Marcelo Nicolás Allende
 Fiscal de Obras

Lic. Ester Chaparro
 Jefa de Contabilidad Interina

**BEATRIZ
ELENA
CHAVEZ
THOMAS**
 Mg. Beatriz Chávez
 Directora Financiera

Firmado digitalmente
 por BEATRIZ ELENA
 CHAVEZ THOMAS
 Fecha: 2022.04.08
 11:19:36 -03'00'

CAROLINA ELIZABETH
 GONZALEZ
 FIGUEROA
 FIGUEROA

Mg. Carolina González Figueroa
 Jefa de Patrimonio Interina

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

Firmado digitalmente por
 CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ
 FIGUEROA
 Fecha: 2022.04.04 10:45:37 -04'00'

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

Lugar: Encarnación (1)

Hoja N°: 6

F.C. 09

(3)

Liquidación de Costos por Administración (4)

Importe de la contratación adjudicada (5)

Entidad	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Unid. Jerarq	
Repartición	01: Administración Central
Dependencia	
Area	

Por materiales.....Gs.	
Por mano de obra .....Gs.	
Por gastos indirectos.....Gs.	
Costo Total Gs.	

Por Construcción Gs.	355.037.570
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	355.037.570

(6)

(7)

(8)

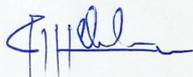
Cuenta	26301
Sub cuenta	01

Obra	Obras en el Campus-Sector Facultad de Ingeniería y Residencia Universitaria. Plurianual 2021-2022. Lote II
Proyecto N°	Residencia Universitaria ID N° 400.199

Fecha de Iniciación	6-oct-21
Fecha de Terminación	

ITEM (9)	INSTRUMENTO (10)				PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)					TOTAL (13)
	FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO O N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	
1	21-mar-22	Factura a Crédito	001-001-0000993	Certificado 1 Adenda N°1	Pago de certificado N° 1 Adenda N° 1 de la obra "Obras en el Campus Sector Facultad de Ingeniería y Residencia Universitaria. Plurianual 2021-2022" Lote 2. Residencia Universitaria LOTE 2. RESIDENCIA UNIVERSITARIA. SERVICIO DE DEMOLICIÓN. Retiro de cañerías y artefactos de desagüe cloacal. Retiro de cañerías de alimentación de agua en lavadero. Retiro de pileta de lavadero de granito. Retiro y adecuación de instalación eléctrica en ex lavadero para baño. Zócalo calcáreo. Contrapiso de 10 cm. Piso calcarero. Revestimiento en paredes de cocina. Demolición y retiro de tejidos de alambre con postes de hormigón. Demolición de pilastra de ANDE. Demolición de revoque de cocina. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES ELÉCTRICAS. Circuitos nuevos de electricidad para cocina y comedor (incluye cables y llaves de tablero). INSTALACIONES SANITARIAS. Caño de PVC DE Ø40 MM con accesorios en cocinas. Caño de PVC DE Ø50 MM con accesorios en cocinas. Caño de PVC DE Ø100 MM con accesorios en cocinas. Registro Cloacal 55x40. Caño de PVC Flexible para lavatorio baño. Caño de PVC DE Ø50 MM con accesorios en baño. Caño de PVC DE Ø100 MM con accesorios en baño. Rejilla sinfonada de 15x15mm de baño. Provisión e instalación de llave de paso 1/2" cromado. Provisión y colocación de inodoro blanco o color con cisterna baja. Provisión y colocación de Bacha doble de acero inoxidable. Canilla pico móvil. COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Zapata de Hormigón armado. Encadenado inferior de Hº de 0,20x0,30. Alma de hormigón con 1 varilla Ø10 para pilares de muro. SERVICIO DE EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL. Excavación para cimiento piedra bruta colocada en muro ladrillos comunes vistos. COLOCACIÓN DE PISO - CONTRAPISO. Contrapiso de hormigón de cascoes, compactado exp.10 cm. Carpeta asiento de piso. Pisos de cerámica esmaltada de alto tránsito tipo PEI 5. Zócalo para piso de cerámica esmaltada h=10 cm. CONSTRUCCIÓN DE MURALLA O MURO. Reja metálica. MAMPOSTERIA. Cimiento de PBC Corrido de 0,20x0,30m. De ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista esp. 0,15m. Envarillado en muro de ladrillos comunes con 1Ø6					25.839.040
(14) TOTALES					25.839.040					

OBSERVACION:



Arq. Marcelo Nicolás Allende
Fiscal de Obras

CATALINA ESTER
CHAPARRO
CORONEL
Lic. Ester Chaparro
Jefa de Contabilidad Interina

Firmado digitalmente por CATALINA ESTER CHAPARRO CORONEL
Fecha: 2022.04.05 14:58:05 -03'00'

BEATRIZ ELENA
CHAVEZ
THOMAS

Firmado digitalmente por BEATRIZ ELENA CHAVEZ THOMAS
Fecha: 2022.04.08 11:20:14 -03'00'

Mg. Beatriz Chávez
Directora Financiera

CAROLINA
ELIZABETH
GONZALEZ
FIGUEREDO

Firmado digitalmente por CAROLINA ELIZABETH GONZALEZ FIGUEREDO
Fecha: 2022.04.04 10:46:38 -04'00'

Mg. Carolina González Figueredo
Jefa de Patrimonio Interina

ORAIDA ELSA
UBEDA DE GAMON

Firmado digitalmente por ORAIDA ELSA UBEDA DE GAMON
Fecha: 2022.04.12 13:29:11 -04'00'

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