

CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE USO

Hoja N°: 1

Entidad: 2804 Universidad Nacional de Itapúa

Mes-Año: noviembre/2016.

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	13.226.817.664	—	—	—	—	—	13.226.817.664
26102	Obras de Infraestructura	12.105.285	—	—	—	—	—	12.105.285
26103	Equipos de Transporte	1.022.040.000	—	—	—	—	—	1.022.040.000
26104	Maquinas y Aparatos de Oficina	336.975.032	—	—	—	—	—	336.975.032
26105	Equipos de Computación	4.193.920.351	—	—	—	—	—	4.193.920.351
26106	Maquinas y Equipos Agropecuarios	483.757.652	—	—	—	—	—	483.757.652
26108	Maquinas y Equipos Industriales	795.990.146	—	—	—	—	—	795.990.146
26109	Equipos de Salud y Laboratorio	1.744.292.975	—	—	—	—	—	1.744.292.975
26110	Equipos de Enseñanza y Recreación	2.066.487.919	—	—	—	—	—	2.066.487.919
26111	Equipos de Comunicación	364.344.629	—	—	—	—	—	364.344.629
26112	Muebles y Enseres	4.392.732.907	—	—	—	—	—	4.392.732.907
26114	Herramientas, Aparatos y Equipos Varios	969.760.398	—	—	—	—	—	969.760.398
26115	Semovientes	75.450.000	—	—	5.000.000	—	—	70.450.000
26201	Terreno	2.444.153.941	—	—	—	—	—	2.444.153.941
26202	Bibliotecas y Museos	1.710.792.216	—	—	—	—	—	1.710.792.216
26301	Obras en Ejecución	6.930.107.943	146.769.984	—	—	—	—	7.076.877.927
28101	Programas y Sistemas de Computación	205.160.400	77.960.000	—	—	—	—	283.120.400
TOTALES		40.974.889.458	224.729.984	0	5.000.000	0	0	41.194.619.442

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.



[Signature]
 Mariela R. Martínez Chamorro
 Jefa de Patrimonio



[Signature]
 Lic. Miguel R. Martínez Basualdo
 Auditor Interno



[Signature]
 Lic. Oraida Ubeda de Gamón
 Directora General de Administración y Finanzas Interina

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 88

Hoja Nº 2

Mes: Noviembre

Año: 2016

C. 04	(1) DEPENDENCIA REMITENTE		(9) DEPENDENCIA RECEPTORA	
ENTIDAD	(2)		ENTIDAD	(9)
ENTIDAD JERARQUICA	(3)		ENTIDAD	(9)
REPARTICIÓN	(4)		REPARTICIÓN	(9)
DEPENDENCIA	(5)		DEPENDENCIA	(9)
AREA	(6)		AREA	(9)
LUGAR	(7)		LUGAR	(9)
		A.....Alta		
		B.....Baja		
		C.....Compra		
		D.....Donaciones		
		T.....Traspaso		
		R.M.....Reparación Mayor		

Cuenta (10)	SUB-CUENTA (11)	ESPECIFICACIÓN (12)		DESCRIPCIÓN (13)	INSTRUMENTO (14)			ROTULADO (15)	CANTIDAD (16)	VALOR UNITARIO (17)	VALOR TOTAL (18)	SIGNO (19)	FECHA DE INCORPORACIÓN O MOVIMIENTO (19)	AÑOS DE VIDA ÚTIL (20)	ORIGEN O MOVIMIENTO (21)	
		Análítico 1	Análítico 2		FECHA	TIPO	Nº									
26115	1			Especie: Bovino- Raza: Mestizo(cruce de Holstein/jersey) Sexo: Hembra, Carimbo: Dos, Categoría: Vaca Lechera	23-set-16	Autorización Administrativa	105/2016	071-003-014	1	5.000.000	5.000.000		07-nov-16	5	B	
TOTALES											5.000.000					

RESERVAÇÃO:



 Lic. Miguel N. Martínez Basualdo
 Auditor Interno
 Encarnación - Paraguay



 Lic. Mariela Martínez Chamorro
 Jefa de Patrimonio



 Lic. Oraida Ubéda de Gamón
 Directora General Administrativo y Financiero Interina

MOVIMIENTO DE BIENES DE USO

Movim. Nº 87

Hoja Nº 1

Mes: Noviembre

Año: 2016

04

(1) DEPENDENCIA REMITENTE

(9) DEPENDENCIA RECEPTORA

UNIDAD	(2)		ORIGEN O MOVIMIENTO (8)	ENTIDAD	(9)	2804 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
UNIDAD JERARQUICA	(3)		A.....Alta	UNIDAD JERARQUICA	(9)	
REPARTICIÓN	(4)		B.....Baja	REPARTICIÓN	(9)	004: Facultad de Ciencias Economicas y Administrativas.-
DEPENDENCIA	(5)		C.....Compra	DEPENDENCIA	(9)	011: Decanato
AREA	(6)		D.....Donaciones	AREA	(9)	
LUGAR	(7)		T.....Traspaso	LUGAR	(9)	Encarnación
			R.M.....Reparación Mayor			

CANTIDAD (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									
8101	1			Desarrollo de sistema informático de Gestión Académico, Gestión de usuarios, sedes, carreras, asignaturas, turnos, periodos, correlatividades, inscripciones a carreras y evaluaciones, reportes y legajos seguimiento de egresados y evaluación de desempeño de funcionarios y docentes....	11-oct-16	Factura a Credito	10	004-011-740	1	77.960.000	77.960.000		10-nov-16	5	C	
TOTALES											77.960.000					

RESERVACIÓN:



[Handwritten Signature]
 Rene Arrua Torreani
 Decano
 Facultad de Ciencias Economicas y Administrativas



Lic. Miguel R. Martínez Basualdo
 Auditor Interno



[Handwritten Signature]
 Mg. Mariela Martínez Chamorro
 Jefa de Patrimonio



[Handwritten Signature]
 Lic. Oraida Ubéda de Gamón
 Directora General Administrativo y Financiero Interina

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

Lugar: Encarnación (1)

Hoja N°: 10

(3)	2804 Universidad Nacional de Itapúa
Gerarquía	
División	01 Administración Central
Dependencia	

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.	253.516.550
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total	Gs. 253.516.550

(6)	26301
Entidad	01

(7)	Obra	Construcción en Campus Encarnación y en las sedes de María Auxiliadora, Natalio y Gral. Artigas- Plurianual 2015 -2016. Lote IV
	Proyecto N°	

(8)	Fecha de Iniciación	4-dic-15
	Fecha de Terminación	

INSTRUMENTO (10) PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)

FECHA	TIPO	N°	CERTIFICADO N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)	
1-nov-16	Factura a Crédito	177	8	<p>Pageo del Certificado N° 06 (ocho). Correspondiente al Lote 4 Gral. Artigas correspondiente al contrato PBS/LPN/33/2015. De la Licitación Pública N° 02/2015 -</p> <p>Sede Gral. Artigas. Aula. Preparación de Obra. Replanteo de Obra. Vallado de obra con cerramiento de madera o chapá con puntales h=1,80m. Instalaciones eléctricas provisionarias. Obrador y sanitarios para personal. Cariel de Obra 3,00 x 2,00 de lona vinílica con estructura metálica y soporte según diseño.</p> <p>Movimiento de Suelo. Relleno y compactación de suelo. Desmonte de suelo. Excavación para cimiento. Estructura de H° A°: Zapatas de Hormigón armado s/c. Pilares y vigas de encadenado superior de hormigón armado s/c. Dinteles de concreto y variables de hierro 2 Ø 8mm. Mampostería: Mampostería de nivelación de ladrillo común cerámico 0,15ms. mampostería de elevación. De ladrillos cerámicos comunes 0,15ms. De ladrillos cerámico laminado 21 agujeros a la vista. Pilares de ladrillo laminado 21 agujeros a la vista con alma de hormigón armado en galería incluye base P/B°. Aislación: Horizontal en muros de nivelación (mortero hidrófugo y pintura bituminosa) Vertical en muros salpicado con mortero 1:3 hidrófugo. Pisos: Contrapiso de hormigón de cascos, compactado esp 10cm. Piso de baldosa calcarea color rojo 20x20cm. Zocalo para piso de baldosa calcarea color rojo h=10cm. Revoques: Interior y exterior a dos capas (grueso + fino). De mochetes en ventanas esp 10cm - Aberturas de madera. Puerta tablero de cedro de 0,90 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco. Incluye herrajes y cerradura. Aberturas metálicas: Ventana tipo balcón de 1,40 x1,00 (incluye vidrio transparente de 3mm espesor). Cubierta: Techo de teja tipo francesa sobre celorraso de machimbre de madera. Celorraso de machimbre de madera. Viga de madera dura 4"x6"x4,10m. Pinturas: Interiores y exteriores al latex manos necesarias. De silicona para ladrillos visto con impermeabilizante, manos necesarias. De Mochetas en ventana al latex exterior, manos necesarias. De pilarsas de 0,30 x 0,45m. de aberturas de madera: puertas incluyendo marcos, Pintura de balcones al esmalte sintético y base antióxido, manos necesarias. Ventana tipo balcón de 1,40 x 1,00. Pintura canaletas y bajadas- base antióxido + esmalte sintético. Instalación Eléctrica. (Provisión e instalación.) Equipos de Fluorescentes de 4x40w con reactancia electrónica. Equipos de Fluorescencia de 3x40w con reactancia electrónica. Equipos de Fluorescencia de 2x40w con reactancia electrónica. Equipos de Fluorescentes de 1 x20w con reactancia electrónica. Calefón ducha de 4 niveles de temperatura. circuito para calefón ducha. circuitos para AA. con llave bipolar y llave en el tablero. Circuitos para ventilador de techo y llave. Bocas de iluminación (incluye conexión, llaves, caja, caños antillamas, cableado accesorios) según esquema. Bocas de puntos y tomacorrientes (incluye conexión, llaves, cajas, caños, antillamas, cableado y accesorios según esquemas. Ventilador de techo de 52" de siete velocidades. interruptor metálico (incluye elementos de fijación y accesorios). Tablero metálico de embutir con barras para 36 llaves (RST, Ny Ty). uno de corte gral (cambio del TS existente). Se realiza el cambio desde el interior de la oficina hacia la pared del pasillo. Baldosa de sobre de feng con accesorios de sujeción: llaves TM de 3x50A. LLave TM de 25A. LLave TM de 10A. Cable de 6mm2. (distribución en tablero seccional) Caño PVC liso de 2". Desagues Pluviales: Cañería de PVC 100mm. Desague pluvial bajada. Cámara de inspección c/ rejilla metálica 40x40. Canaletas y bajadas de chapa de zinc. Desague pluvial a cielo abierto, con mampostería de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, ancho 0,45m s/diseño. Rejilla metálica para desagues pluviales, marco de ángulo 3/4" y varillas liso de Ø 10 ancho 30cm. Instalaciones sanitarias (Provisión y colocación) Alimentación de agua corriente desde tanque hasta artefactos sanitarios, cañerías de pvc verde 3/4", Cañería de PVC Ø 3/4". Cañería de PVC Ø 1/2". Canilla piso inodoro 1,2"/de patio frente a columnas en galería hacia el exterior) Provisión y colocación de inodoro blanco con cisterna alta. Provisión y colocación de inodoro color. con mochila en baño del Decano. Provisión y colocación de Jaloneras. Provisión y colocación de Jaloneras acero inox. Provisión y colocación de portarrollos. Provisión y colocación de portarrollos acero inox. Provisión y colocación de toalleros acero inox. Provisión y colocación de lavatorios blanco. Provisión y colocación de mesada de granito core paraiba con bañeta de acero inox para cocina. Incluye zocalo y pollera para kitchen. Revestimiento cerámico color tonalidad a definir 45x45cm. Guarda de cerámica esmaltada. Provisión y colocación de espejo 1,20 x0,70m. incluye elemento de fijación a muro. Provisión e instalación de llave de paso 3/4" Provisión y colocación de grifería para lavatorios (incluye accesorios) grifo de agua fría a presión con cierre automático. Provisión y colocación de barras de caños metálicos de 2" para manovalidos en baños según norma PNA 45 003 10 y PNA 45 014 10. Provisión y colocación de levatorio mediano para baño discapacitado c/ grifo de agua fría para discapacitados (incluye accesorios) Provisión e instalación de caja contra incendio (incluye cañerías y accesorios hasta final del bloque) Desague cloacal: Provisión y colocación de cañerías PVC 100mm (incluye accesorios). Provisión y colocación de cañerías PVC 75mm, para ventilación (incluye accesorios) Provisión y colocación de cañerías PVC 50mm. (incluye accesorios) Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios) Obs des en baño de manovalidos (incluye accesorios) Obs des en baño de manovalidos. Rejilla sifonada para canilla de servicio. Cámara de inspección 40x40cm de mampostería de ladrillo común 0,15m. interior revoque hidrófugo. Pozo absorbente diámetro 2m5, profundidad 3m. Cámara séptica 2,00x1,70 x1,20. Cantinas: Preparación de Obra. Replanteo de Obra. Instalaciones eléctricas provisionarias. Instalaciones provisionarias de agua. Limpieza metal y retiro de escombros. Costo de Obra 3,00 x2,00 de lona vinílica, con estructura metálica y soporte según diseño. Obrador y sanitarios químicos. Vallado de obra con cerramiento de madera o chapá con puntales h=1,80m. Movimiento de suelo: Excavación para cimiento corrido de piedra bruta 0,40 x0,60m. Relleno y compactación. Cimiento. Cimiento de piedra bruta colocada de 0,40x0,60. Estructura de H° A°: Encadenado inferior de H° A° 20x20cm 4 Ø 8. Encadenado superior 15x20cm, armadura inferior 2 Ø 8. Mampostería: De nivelación de ladrillos comunes cerámicos esp. 0,30m, de ladrillo cerámico común esp 0,15m. de ladrillo cerámico laminado de 21 agujeros a la vista esp 0,15m. Dinteles en ventanas y puertas. Aislaciones. En "U" en encadenado inferior (mortero hidrófugo y pintura bituminosa). En baba (mortero hidrófugo y pintura bituminosa). Horizontal de techo con membrana de poliestireno expandido una cara aluminizada esp 19mm. Pisos: Contrapiso de hormigón de cascos sobre suelo natural compactado esp. 10 cm. Carpeta para piso de cerámica esmaltada hidrófugo esp 2cm. Piso de cerámica esmaltada de 40 x 40cm. PEI 4. Zocalo de cerámica esmaltada. Piso de baldosas con contrapiso sobre suelo natural compactado esp 10 cm y junta de dilatación cada 3ms. Cubierta: Techo de chapas de zinc trapezoidal de color cerámico N° 027, sobre estructura de perfilera instalada según diseño. Revoques: Revoque de interior de mampostería a 2 capas (grueso+fino). Revoque de exterior de mampostería a 2 capas (grueso+fino). Revestimientos. Revestimientos de cerámica esmaltada 40x40cm. Aberturas de madera. Puerta tablero de madera de cedro o similar 0,90x2,10 (incluye marco recto, herrajes y cerradura tipo manija). Contramarco de madera de cedro. Aberturas metálicas. Abertura metálica de chapa doblada 2,00x0,90, con mestrador de madera (terminación al barniz sintético y base antihongos) para atención al Público. Según diseño. Ventana de aluminio, anodizado color negro dimensiones 1,20x0,90 tipo corrediza de 2 hojas vidrios templados de 6mm. Instalaciones Eléctricas: (Provisión e instalación). Circuito eléctrico desde tablero general hasta tablero seccional, incluye electroductos, cableado s/carga, y llave TM en el tablero s/carga. Caja pánbero con barras para 6 llaves (TM) y de corte gral. Llave de corte gral. TM de 30A. Llave de tomas TM de 16A. Llave de luces TM de 16A. Llave de extractor TM de 16A. Equipos de Fluorescentes de 2x40W. Circuitos para extractor de aire axial con llave bipolar y llave en el tablero. Extractor de aire tipo axial diám= 35cm. Provisión y colocación de equipos de ventiladores de techo de 52" y 7 velocidades. Toma corriente doble con puesta a tierra. Llaves de 2 puntos. Cajas metálicas rectangulares para llaves. Cajas metálicas exagonales para llaves, Cable de 4, 2, 6mm2, caño corrugado de 3/4" x 1". Registro de 40x40 cm de tablero a Tablero en 2 caños de 50mm de PVC. Instalación Sanitaria (Provisión e instalación). Instalación de agua corriente. Cañería de PVC, 3/4" para alimentación desde la red. Provisión e instalación de llave de paso 3/4". Provisión e instalación de cámara de inspección de granito natural sobre pedestal de mampostería de ladrillo común cerámico con 2 buecos de acero inoxidable. Provisión e instalación de grifo para cocina frío solo tipo cuello cisne. Desague cloacal. Provisión y colocación de cañerías PVC 100mm (incluye accesorios). Provisión y colocación de cañerías PVC 50mm (incluye accesorios). Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios). Cámara de inspección 40x40cm, doble tapa de H° A° de mampostería de ladrillo común 0,15m, interior revoque hidrófugo. Cámara séptica (1,20 x 0,70 x 1,00) de mampostería de ladrillo común 0,15m interior con revoque hidrófugo. Pozo absorbente de 1,2 de diámetro y profundidad 2,50m. Desagregadora de cocina de 25cm. Desague pluvial: Canaleta de chapa doblada desarrollo 50 cm. Caños de bajada pluvial de pvc 100mm. Isabeta de chapa doblada. Caños de bajada pluvial de PVC 100mm. Ranal horizontal de caños de pvc 100mm. Registro de desague pluvial 40x40 cm de mampostería de ladrillo comunes 0,15m revoques. Pinturas: pintura interior y exterior al latex manos necesarias. Pintura al esmalte sintético para canaleta. Pintura de aberturas de madera al barniz sintético con sellador y base antihongos. Pintura de aberturas metálicas (2,00 x 0,90) al esmalte sintético base antióxido. Limpieza de Obra. Limpieza general y final de obra.</p>						

TOTALES 9.513.421
RESERVACION: 9.513.421


Abden Palacios
Fiscal de obras


María Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad


Daniela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio


Oraidá Ubeda de Gamon
Directora General Administrativo y Financiero Interina



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

Lugar: Encarnación (1)

Hoja N°: 7

09	(3)
idad	2804 Universidad Nacional de Itapúa
l. Jerarq	
rtición	01 Administración Central
endencia	
	(6)
ta	26301
uenta	01

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.	174.959.540
Por Instalac. en Gral. Gs.	0
Por Equipam. en Gral. Gs.	0
Costo Total Gs.	174.959.540

(7)

Obra	Construcción en Campus Encarnación y en las sedes de Maria Auxiliadora, Natalio y Gral. Artigas- Plurianual
Proyecto N°	2015 -2016. Lote III.-

(8)

Fecha de Iniciación	15-dic-15
Fecha de Terminación	

INSTRUMENTO (10) PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS (12)

FECHA	TIPO	N°	CERTIFICAD O N° (11)	a)	b)	c)	d)	e)	TOTAL (13)	
31-oct-16	Factura r Crédito	358	5	<p>Certificado de Obra N° 05. Según Contrato PBS/LPN/32/2015.-</p> <p>Aula para Natalio. Trabajos preliminares. Replanteo de Obra. Vallado de Obra con cerramiento de Madera o chapa con puntales, H. 1,80mts. Instalaciones electricas provisoria. Instalaciones de agua corriente provisoria. Obrador y sanitarios para personales. Retiro de techo existente. Cartel de Obra. 3,00 x 2,00 de losa vinilica con estructura metalicas y soporte. Limpieza inicial y retiro de escombros. Bandejas salvavidas para proteccion de Obras retiro de contrapiso existente. Demolicion de mamposteria de ladrillo comun esp. 0,15mts. Mamposteria. Mamposteria de elevacion con ladrillos ceramico o laminados de 21 agujeros 0,15mts a la vista. Mamposteria de elevacion con ladrillo comun ceramico 0,15mts. dinteles de concreto y varillas de hierro 2 Ø 8mm. Contrapisos - pisos. Contrapisos de Hormigon de cascos, espesor 10 cm sobre losa piso de ceramica esmalada 40x40 PEI 4 Carpeta para piso ceramico espesor 2cm con hidrofugo. Zocalo de ceramica esmalada H=10cm. H° A° Columnas de H° A° 30 X30 segun calculo. Vigas de encadenado superior de H° A° 20x40 segun calculo. Revoques Revoques de Mamposteria a 2 capas (grosso + fino). Mocheta en puertas y ventanas. Cubierta: cubierta de chapa de Cine N° 27. sobre estructura metalica reticulada (igual al existente). Aislacion de techo con membrana de espuma de poliuretano aluminizada. una cara esp 19mm. cielo raso suspendido de PVC transitable (min 3 personas) incluye escotilla de acceso y cornisa. Rejilla p/ventilacion de cielorraso 20x20. Aberturas de madera: Marco de madera dura nativa para puerta 0,90 x 2,10 mts. esp. 015mts. Puerta tablero 0,90 x 2,10 de madera de cedro, incluido herrajes y cerradura tipo manija. Contramarco de madera de cedro. Aberturas metalicas. Ventana metalica tipo balacin. 1,50 x 1,20 m(incluye vidrios incoloro 3mm). Instalacion electrica: (provision e instalacion) Toma corriente doble con puesta a tierra. Equipos de Fluorescente de 2x40watts, de embutir con plafon reflectivo y reactancia electronica. Equipos de fluorescente de 4x40watts. de embutir con plafon reflectivo y reactancia electronica, capacitor para corregir factor de potencia, circuito para A.A. con llave bipolar y llave TM 16 A en el tablero. Ventiladores de techo de 52 " y 7 velocidades (incluye ductos, circuitos y llaves). Llaves TM de 10A. Llaves TM de 25A. Llave de 3 puntos. Llaves bipolar para AA. Caja rectangular para llaves. Cajas hexagonales de conexio. Cable de 4 mm2. Cable de 2 mm2. Caño pvc rigido 3/4". Caño corrugado de 3/4" antillama. Tapas ciegas para cajas de conexio. Conexio de circuitos electricos a tablero. Desague Pluvial. Canaleta de chapa doblada N°28 desarrollo 40 cm. Caño de bajada de PVC 100 mm. Registro pluvial de mamposteria de ladrillo comun revocado 40x40 cm. Ramal horizontal de pvc 100mm. Canal de desague pluvial de mamposteria de ladrillo comun esp. 0,30 m, fondo de ladrillo comunes, paredes con revoque grueso. Sanitarios. Trabajos preliminares. Replanteo de obra. Retiro de membrana. Limpieza y retiro de escombros. Mamposteria. Mamposteria de elevacion con ladrillo comun ceramico de 21 agujeros 0,15 m a la vista. Aislacion. Aislacion de losa de H° A° (revestimiento acrilico impermeabilizante y mortero hidrofugado). Contrapiso-Pisos: Contrapiso de hormigon de cascos esp. 10cm. Carpeta de asiento hidrofugado para piso ceramico esp.2cm. Piso de ceramica esmalada 40x40 PEI 4. Zocalo de ceramica esmalada h=10cm. Revoques. Interior y exterior a dos capas (grosso+fino) c/hidrofugo. Mocheta en puertas y ventanas. Hormigon Armado. Columnas de hormigon armado 30x30 s/ calculo. Vigas de encadenado de hormigon armado 20x40 s/ calculo. Viga sobre la ventana (ver calculo). Losa de hormigon armado s/ calculo. Cubierta. Cubierta de chapa de cine N°27 sobre estructura metalica reticulada, (igual al existente). Aislacion de techo con membrana de espuma de poliuretano aluminizada esp. 10mm. Cielorraso suspendido de yeso acartonado desmontable, con estructura de perfiles de aluminio. Rejilla de ventilacion para cielorraso 20x20. Aberturas de madera. Marco de madera para puerta 0,80x2,10 m. Marco de madera para puerta vaiven 0,70x1,80m. Puerta placa de madera de cedro 0,80 x 2,10, incluido herrajes y cerradura tipo manija. Puerta placa de madera de cedro tipo vaiven incluido herrajes y pasadores dim=0,70x1,80. Contramarco de madera de cedro. Aberturas. Ventana de aluminio anodizado color gris tipo pivotante 0,80 x 0,40 (incluye vidrios incoloros 4mm). Vidrios fijos con perfiles de aluminio anodizado color gris. Aislacion. Aislaciones de losa HFA° (base de pintura bituminosa, contrapiso con pendiente esp. 2cm y revestimiento de pintura acrilica flexible impermeabilizante). Instalacion Electrica (provision e instalacion). Toma corriente doble con puesta a tierra. Equipos de fluorescentes de 2x40w de embutir con plafon reflectivo y reactancia electronica, capacitor para corregir factor de potencia. Llaves TM de 16A. Caja hexagonal de conexio. Caja metalicas para llaves. Cable de 2 mm2. Caño corrugado de 1" antillama. Instalaciones Sanitarias. Alimentacion de agua corriente desde tarque elevado hasta artefactos sanitarios cañerias de pvc 3/4" (incluye accesorios y trabajos de albañileria). Provision y colocacion de cañilla pico manguera 1/2" (incluye accesorios). Provision y colocacion de mesada de granito 1,50 x 0,50 (incluye accesorios). Provision y colocacion de mesada de granito 1,95x0,50 (incluye accesorios). Provision y colocacion de inodoro blanco con cisterna alta (incluye accesorios). Provision y colocacion de mingitorio (incluye accesorios). Provision y colocacion de jaboneras de ceramica enlosadas. Provision y colocacion de portarrollos de ceramica enlosada. Provision y colocacion de cañerias Ø 50. Desague cloacal (incluye accesorios). Provision y colocacion de cañerias Ø 100. Desague cloacal. (incluye accesorios). Provision y colocacion de bajada Ø 100 PVC. Desague cloacal (incluye accesorios). Provision y colocacion de cañerias Ø 75 PVC para ventilacion (incluye accesorios). Provision y colocacion de rejilla de piso sifonada Ø 15 x 0,15m (incluye accesorios). Revestimiento de paredes con ceramica esmalada 40x40cm. Provision y colocacion de espejos 1,60x0,70 m, incluye elementos de fijacion de muro. Provision y colocacion de llave de paso 3/4" (incluye accesorios y campana). Conexio a cámara septica ramal pvc 116mm. Desague pluvial. Canaleta de chapa doblada N° 28 desarrollo 40cm. Caño de bajada pluvial de PVC 100mm. Cenefa de chapa doblada n°24. Registro pluvial de mamposteria de ladrillo comun revocado 40x40 cm. Ramal horizontal de pvc 100mm. Canal de desague pluvial de mamposteria de ladrillo comun esp. 0,30m, fondo de ladrillos comunes, paredes con revoque grueso. Sector biblioteca. Trabajos Preliminares. Replanteo de obra. Demolicion de mamposteria de ladrillo comun esp. 0,15m. Mamposteria. Mamposteria de elevacion con ladrillo ceramico laminado de 21 agujeros 0,15 m a la vista. Aislacion. Aislacion de losa de H° A° (revestimiento acrilico impermeabilizante y mortero hidrofugado). Contrapiso-Pisos. Carpeta para piso ceramico hidrofugado esp. 2cm. Piso de ceramica esmalada 40x40 PEI 4. Zocalo de ceramica esmalada h=10 cm. Revoques. Revoque de mamposteria a 2 capas (grosso+fino). Aberturas metalicas. Puerta vidriera de 1,50x2,10 de carpinteria de aluminio anodizado color gris con vidrios templados 6mm, incluye herrajes, elementos de fijacion: frenos automaticos y cerraduras segun norma PNA 45 010 10 PNA 45 017 10 y de tipo antipánico. Vidrios fijos tipo templados, esp. 10 mm con carpinteria de aluminio anodizado color gris, dimensiones 1,25x2,55 m. Ventana de perfilera de aluminio anodizado correderas 1,40 x 1,20 m con vidrios templados de 6mm.</p>						10.156.563

TOTALES 10.156.563

SERVACIÓN:



Javier Abdón Palacios
Fiscal de Obras

Nelida Ocampo
Jefa de Contabilidad



Mariela R. Martínez Chamorro
Jefa de Patrimonio

Osvaldo Ubéda de Gamón
Jefe de Gestión Administrativa y Financiera Interina